

ШАНС
группа компаний

РОССИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Продукция
Подробная информация
о более чем 100 препаратах
и удобрениях

Схемы защиты
Подробная информация
о применении СЗР
для различных культур

Памятка агроному
Подготовка баковых смесей,
показатели качества
опрыскивания

Производство в России
На заводе
«Шанс Энтерпрайз»

Дорогие друзья!

Группа компаний «Шанс» — один из ведущих производителей средств защиты растений в России. Мы совершенствуем процессы на всех уровнях: от роботизации производства и улучшения формуляций до цифровизации агросервиса. Это позволяет нам обеспечивать партнёрам не просто продукт, а полный цикл эффективной защиты урожая.

В 2025 году исполнилось 5 лет нашему флагманскому производству — заводу «Шанс Энтерпрайз». Это системообразующее предприятие нового поколения, соответствующее стандартам мирового уровня. Общая проектная мощность предприятия составляет 60 000 тонн продукции в год, что позволяет обеспечить потребности аграриев в полном спектре пестицидных препаратов. Сегодня мы используем только 30% производственных мощностей, и наша цель – вывести завод на полномасштабное производство. К 2026 году планируется выпуск 24 новых препаратов, 15 — уникальные разработки НИЦ компании.

Более 6 000 хозяйств в России и за рубежом уже используют наши препараты в схемах защиты полей, садов и виноградников. Мы сопровождаем аграриев на всём пути — от подбора схем до оценки эффективности в поле. В 2025 году усиливается агрослужба, развивается цифровое приложение для агрономов, растёт экспортное присутствие — от СНГ до Латинской Америки.

Желаем вам высоких урожаев и точных агрономических решений в новом сезоне!

С уважением,
Президент ГК «Шанс»
Джавадов Магомедалим Нурпашаевич



Завод по производству средств защиты растений «Шанс Энтерпрайз».





















СОДЕРЖАНИЕ

СХЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Горох 14
Зерновые культуры 16
Картофель 18
Кукуруза 20
Лён 22
Подсолнечник 24
Рапс 26
Свёкла сахарная 28
Соя 30
Семечковые 32
Виноград 34

НОВИНКИ СЕЗОНА 2026

Бумсланг, МЭ* 38
45 г/л мефеноксама + 42 г/л флудиоксонила + 28 г/л пираклостробин
Контрабас, КС* 40
100 г/л протиоконазола + 60 г/л тебуконазола + 20 г/л флуопирама
Крайт, КС* 42
120 г/л тиаметоксама + 60 г/л фипронила + 22 г/л бифентрина
Проазоксил, МЭ 44
148 г/л прохлораза + 33 г/л азоксистробина + 27 г/л тебуконазола
Апроватор Ультра, КЭ 46
68 г/л клодинафоп-пропаргила + 54,5 г/л пиноксадена + 31 г/л антидота клоквинтосет-мексила
Ассегай, СЭ* 48
312,5 г/л пропизохлора + 187,5 г/л тербутилазина
Гладиум, КС* 50
260 г/л флумиоксазина
Душанс Голд, СЭ* 52
312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазина
Зенкошанс Голд, КЭ 54
707 г/л просульфокарба + 100 г/л метрибузина
Кипкорн, ВДГ 56
700 г/кг никосульфурона
Корд, КС* 58
600 г/л аклонифена
Мисо, МЭ 60
222 г/л фомесафена + 75 г/л кломазона
Наношанс Супер, ВРК 62
420 г/л бентазона + 20,5 г/л имазамокса
Парма, ВР* 64
240 г/л глюфосината аммония
Подиумакс, МКЭ 66
125 г/л галоксифоп-П-метила + 60 г/л квизалофоп-П-тефурила
Рапсодия, КС* 68
250 г/л квинмерака + 35 г/л имазамокса
Спарта,ВДГ 70
375 г/кг тифенсульфурон-метила + 135 г/кг метсульфурон-метила
Шанстар Трио, ВДГ 72
388 г/кг тифенсульфурон-метила + 313 г/кг трибенурон-метила + 117 г/кг флорасулама
Бастион, КС* 74
262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флуазинам
Кадуцей, КС* 76
120 г/л боскалида + 80 г/л пираклостробина + 33 г/л ципроконазола
Коалиция, КЭ 78
150 г/л спироксамина +125 г/л тебуконазола+ 110 г/л азоксистробина
Хорт, КС* 80
375 г/л пириметанила + 125 г/л флуопирама
Дишанс Супер, КЭ* 82
285 г/л диметоата + 27 г/л лямбда-цигалотрина
Мушкетер, КС* 84
200 г/л хлорантранилипрола
Шанситек Дуо, КЭ 86
63 г/л бифентрина + 41,5 г/л абамектина
Зелёная Анхана* 88
Сарабанда* 90
Стернеед* 92

ПРОТРАВИТЕЛИ

ДВД Шанс, КС 96
30 г/л дифеноконазола + 6,3 г/л ципроконазола
Имидашанс-С, КС 98
600 г/л имидаклоприда
Кругозор, КС 100
600 г/л тиаметоксама
Тирам, ВСК 102
400 г/л тирама
Шансил Трио, КС 104
60 г/л тиабендазола + 60 г/л тебуконазола + 40 г/л имазалила
Шансил Ультра, КС 106
120 г/л тебуконазола
Шансометокс Трио, КС 108
262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флудиоксонила

ГЕРБИЦИДЫ

Агрошанс, ВК 112
500 г/л МЦПА кислоты (смесь диметиламинной, калиевой и натриевой солей)
Апроватор, КЭ 114
45 г/л пиноксадена + 11,25 г/л антидота клоквинтосет-мексила
Беташанс Дабл, КЭ 116
160 г/л фенмедифама + 160 г/л десмедифама
Беташанс Трио, КЭ 118
112 г/л этофумезата + 91 г/л фенмедифама + 71 г/л десмедифама
Босфор, КЭ 120
240 г/л оксифлуорфена
Галошанс, КЭ 122
104 г/л галоксифоп-П-метила
Глифошанс, ВР 124
360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль)
Глифошанс Супер, ВР 126
540 г/л глифосата кислоты (калиевая соль)
Диазон®, ВРК 128
320 г/л бентазона + 160 г/л ацифлуорфена
Душанс, КЭ 130
960 г/л С-метолахлора
Еврошанс, ВРК 132
33 г/л имазамокса + 15 г/л имазапира
Еврошанс Плюс, ВРК 134
16,5 г/л имазамокса + 7,5 г/л имазапира
Зенкошанс, КС 136
600 г/л метрибузина
Имазошанс, ВР 138
40 г/л имазамокса
Каришанс, ВДГ 140
500 г/кг трифлусульфурон-метила
Клетошанс, КЭ 142
240 г/л клетодима
Крепошанс, МД 144
25 г/л пеноксулама
Лерашанс, ВР 146
267 г/л клопиралида + 67 г/л пиклорама
Наношанс, ВР 148
480 г/л бентазона
Пришанс, СЭ 150
300 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир) + 6,25 г/л флорасулама
Пришанс Супер, СЭ 152
285г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир)+ 30,5г/л флуроксипира+ 11,5г/л флорасулама
Тапирошанс, ВРК 154
100 г/л имазетапира
Феникс®, КЭ 156
80 г/л клодинафоп-пропаргила + 20 г/л антидота клоквинтосет-мексила
Шанс 24, КЭ 158
564 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир)

*В процессе регистрации

Шанс ДКБ, ВР 160
480 г/л дикамбы кислоты (диметиламинная соль)
Шансгард, КС 162
500 г/л прометрина
Шансомитрон, КС 164
700 г/л метамитрона
Шанстар, ВДГ 166
750 г/кг трибенурон-метила
Шанстрел 300, ВР 168
300 г/л клопиралида
Шансти, ВДГ 170
750 г/кг тифенсульфурон-метила
Шантус, ВДГ 172
250 г/кг римсульфурона
Шансюген, ВЭ 174
69 г/л феноксапроп-П-этила + 34,5 г/л антидота клоквинтосет-мексила
Шанс Голд, СК 176
480 г/л мезотриона
Эмко®, ВДГ 178
391 г/кг метсульфурон-метила + 261 г/кг трибенурон-метила

ФУНГИЦИДЫ

Виташанс, ВДГ 182
800 г/кг серы
Делатон, ВГ 184
700 г/кг дитианона
Зимошанс, КС 186
500 г/л карбендазима
Знаток, ВДГ 188
500 г/кг трифлоксистробина
Металшанс, СП 190
640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксила
Полидок®, ВДГ 192
700 г/кг метирама (поликарбоцин)
Пропишанс, КЭ 194
250 г/л пропиконазола
Пропишанс Супер, КЭ 196
250 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола
Пропишанс Универсал, КМЭ 198
300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола
Скорошанс, КЭ 200
250 г/л дифеноконазола
Стробишанспро®, СК 202
200 г/л азоксистробина + 80 г/л ципроконазола
Таношанс, ВДГ 204
250 г/кг фамоксадона + 250 г/кг цимоксанила
Фея®, КЭ 206
125 г/л пропиконазола + 125 г/л тебуконазола
Хорус®, ВДГ 208
750 г/кг ципродинила
Чистосад, КС 210
345 г/л меди сульфат трехосновный
Шансил, КЭ 212
250 г/л тебуконазола

ИНСЕКТИЦИДЫ

Гелифас, КЭ 216
150 г/л индоксакарба
Гоплит, КС 218
115 г/л лямбда-цигалотрина + 95 г/л ацетамиприда + 65 г/л тиаметоксама
Дишанс, КЭ 220
400 г/л диметоата
Имидашанс, ВРК 222
200 г/л имидаклоприда
Имидашанс Плюс, СК 224
150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина
Калина®, КС 226
480 г/л тиаклоприда
Каратошанс, КЭ 228
50 г/л лямбда-цигалотрина
Сектор, КЭ 230
500 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина
Фасшанс, КЭ 232
100 г/л альфа-циперметрина
Шансилин, ВДГ 234
800 г/кг дифлубензурона
Шанс Профи, ВДГ 236
800 г/кг фипронила

ИНСЕКТОАКАРИЦИДЫ

Шанситек, КЭ 238
18 г/л абамектина

РОДЕНТИЦИДЫ

Антимышин, ГР 242
2,5 г/л бродифакума

ФУМИГАНТЫ

Фумишанс, ТАБ 246
560 г/кг алюминия фосфида

ДЕСИКАНТЫ

Дикошанс, ВР 250
279 г/л диквата дибромида (150 г/л в пересчете на дикват ион)

РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

Зернорост, КЭ 254
250 г/л тринексапак-этила

ПАВ И АДЪЮВАНТЫ

Сильвошанс, ВЭ 258
830 г/л гептаметилтрисилоксана модифицированного
Шанс-90, Ж 259
900 г/л этоксилата изодецилового спирта
Эльшанс, КЭ 260
Синтетический клей
Пентагон, Ж 261
Пеногаситель
Софтэн, ВР 262
Умягчитель воды, ортофосфорная кислота

УДОБРЕНИЯ

Микрополидок Бор 266
Микрополидок Плюс 268
Микрополидок Цинк 270
Микрополидок Моно Железо 272
Микрополидок Моно Кальций 274
Микрополидок Моно Магний 276
Микрополидок Моно Марганец 278
Микрополидок Моно Медь 280
Микрополидок Моно Молибден 282
Микрополидок Моно Сера 284

ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информация 286
Контакты региональных представительств .. 290

*В процессе регистрации

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

2,4-Д кислота (сложный 2-этилгексиловый эфир)
- Пришанс, СЭ 150
- Пришанс Супер, СЭ 152
- Шанс 24, КЭ 158

Абамектин
- Шанситек, КЭ 238
- Шанситек Дуо, КЭ 86

Азоксистробин
- Проазоксил, МЭ 44
- Коалиция, КЭ 78
- Стробишанспро®, СК 202

Альфа-циперметрин
- Фасшанс, КЭ 232

Аклонифен
- Корд, КС* 58

Алюминия фосфид
- Фумишанс, ТАБ 246

Ацетамиприд
- Гоплит, КС 218

Ацифлуорфен
- Диазон®, ВРК 128

Бентазон
- Диазон®, ВРК 128
- Наношанс, ВР 148
- Наношанс Супер, ВРК 62

Бифентрин
- Крайт, КС* 42
- Шанситек Дуо, КЭ 86

Боскалид
- Кадуцей, КС* 76

Бродифакум
- Антимышин, ГР 242

Галаксифоп-П-метил
- Галошанс, КЭ 122
- Подиумакс, МК 66

Глифосат (изопропиламинная соль)
- Глифошанс, ВР 124

Глифосат (калиевая соль)
- Глифошанс Супер, ВР 126

Глюфосинат аммония
- Парма, ВР* 64

Десмедифам
- Беташанс Дабл, КЭ 116
- Беташанс Трио, КЭ 118

Дикамба кислота (диметиламинная соль)
- Шанс ДКБ, ВР 160

Дикват дибромид
- Дикошанс, ВР 250

Диметоат
- Дишанс, КЭ 220
- Дишанс Супер, КЭ* 82

Дитианон
- Делатон, ВГ 184

Дифеноконазол
- ДВД Шанс, КС 96
- Шансометокс Трио, КС 108
- Скорошанс, КЭ 200

Дифлубензурон
- Шансилин, ВДГ 234

Имазалил
- Шансил Трио, КС 104

Имазамокс
- Еврошанс, ВРК 132
- Еврошанс Плюс, ВРК 134
- Имазошанс, ВР 138
- Рапсодия, КС * 68
- Наношанс Супер, ВРК* 62

Имазапир
- Еврошанс, ВРК 132
- Еврошанс Плюс, ВРК 134

Имазетапир
- Тапирошанс, ВРК 154

Имидаклоприд
- Имидашанс-С, КС 98
- Имидашанс, ВРК 222
- Имидашанс Плюс, СК 224

Индоксакарб
- Гелифас, КЭ 216

Карбендазим
- Зимошанс, КС 186

Квизалофоп-П-тефурил
- Подиумакс, МКЭ 66

Квинмерак
- Рапсодия, КС * 68

Клетодим
- Клетошанс, КЭ 142

Клодинафоп-пропаргил
- Апроватор Ультра, КЭ 46
- Феникс®, КЭ 156

Кломазон
- Мисо, МЭ 60

*В процессе регистрации

Клопиралид
- Лерашанс, ВР 146
- Шанстрел 300, ВР 168

Лямбда-цигалотрин
- Гоплит, КС 218
- Дишанс Супер, КЭ 82
- Имидашанс Плюс, СК 224
- Каратошанс, КЭ 228

Манкоцеб
- Меташанс, СП 190

Мезотрион
- Шанс Голд, СК 176

Металаксил
- Меташанс, СП 190

Метамитрон
- Шансомитрон, КС 164

Метирам (поликарбоцин)
- Полирам®, ВДГ 192

Метрибузин
- Зенкошанс, КС 136
- Зенкошанс Голд, КЭ 54

Метсульфурон-метил
- Спарта, ВДГ 70
- Мисо®, ВДГ 178

Мефеноксам
- Бумсланг, МЭ* 38

МЦПА кислота (смесь диметиламинной и натриевой кислоты)
- Агрошанс, ВК 112

Никосульфурон
- Кипкорн, ВДГ 56

Оксифлуорфен
- Босфор, КЭ 120

Пеноксулам
- Крепошанс, МД 144

Пиклорам
- Лерашанс, ВР 146

Пиноксаден
- Апроватор, КЭ 114
- Апроватор Ультра, КЭ 46

Пираклостробин
- Бумсланг, МЭ* 38
- Кадуцей, КС* 76

Пириметанил
- Хорт, КС* 80

Прометрин
- Шансгард, КС 162

Пропиконазол
- Пропишанс, КЭ 194
- Пропишанс Супер, КЭ 196
- Пропишанс Универсал, КМЭ 198

Просульфокарб
- Зенкошанс Голд, КЭ 54

Протиоконазол
- Фея®, КЭ 206
- Контрабас, КС* 40

Пропизохлор
- Ассегай, СЭ* 48

Прохлораз
- Проазоксил, МЭ 44

Римсульфурон
- Шантус, ВДГ 172

Сера
- Виташанс, ВДГ 182

С-метолахлор
- Душанс, КЭ 130
- Душанс Голд, СЭ* 52

Спироксамин
- Коалиция, КЭ 78

Сульфат меди трёхосновной
- Чистосад, КС 210

Тебуконазол
- Шансил Трио, КС 104
- Шансил Ультра, КС 106
- Проазоксил, МЭ 44
- Контрабас, КС* 40
- Коалиция, КЭ 78
- Пропишанс Универсал, КМЭ 198
- Фея®, КЭ 206
- Шансил, КЭ 212

Тербутилазин
- Ассегай, СЭ* 48
- Душанс Голд, СЭ* 52

Тиабендазол
- Шансил Трио, КС 104

Тиаклоприд
- Калина®, КС 226

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Протравитель
- Гербицид
- Фунгицид
- Инсектицид
- Инсектоакарицид
- Родентицид
- Фумигант
- Десикант
- Регулятор роста

*В процессе регистрации

ДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА

Тиаметоксам
- Кругозор, КС 100
- Шансометокс Трио, КС 108
- Крайт, КС* 42
- Гоплит, КС 218

Тирам
- Тирам, ВСК 102

Тифенсульфурон-метил
- Спарта, ВДГ 70
- Шанстар Трио, ВДГ 72
- Шансти, ВДГ 170

Трибенурон-метил
- Шанстар, ВДГ 166
- Шанстар Трио, ВДГ 72
- Эмоджи, ВДГ 178

Тринексапак-этил
- Зернорост, КЭ 254

Трифлоксистробин
- Знаток, ВДГ 188

Трифлусульфурон-метил
- Каришанс, ВДГ 140

Фамоксадон
- Таношанс, ВДГ 204

Фенмедифам
- Беташанс Дабл, КЭ 116
- Беташанс Трио, КЭ 118

Феноксапроп-П-этил
- Шансюген, ВЭ 174

Фипронил
- Крайт, КС* 42
- Шанс Профи, ВДГ 236

Флорасулам
- Пришанс, СЭ 150
- Пришанс Супер, СЭ 152
- Шанстар Трио, ВДГ 72

Флуазинам
- Бастион, КС* 74

Флудиоксонил
- Шансометокс Трио, КС 108
- Бумсланг, МЭ* 38

Флумиоксазин
- Гладиум, КС* 50

Флуроксипир
- Пришанс Супер, СЭ 152

Флуопирам
- Контрабас, КС* 40
- Хорт, КС* 80

Фомесафен
- Мисо, МЭ 60

Хлорантранилипрол
- Мушкетер, КС 84

Хлорпирифос
- Сектор, КЭ 230

Цимоксанил
- Таношанс, ВДГ 204

Циперметрин
- Сектор, КЭ 230

Ципродинил
- Корусо, ВДГ 208

Ципроконазол
- ДВД Шанс, КС 96
- Пропишанс Супер, КЭ 196
- Стробишанспро®, СК 202
- Кадуцей, КС* 76

Этофумезат
- Беташанс Трио, КЭ 118

ЭЛЕКТРОННАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

По данному QR-коду вы сможете найти каталоги препаратов, свидетельства о государственой регистрации, прайс-листы и комплексные программы защиты растений в электронном виде

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Протравитель
- Гербицид
- Фунгицид
- Инсектицид
- Инсектоакарицид
- Родентицид
- Фумигант
- Десикант
- Регулятор роста

*В процессе регистрации

ДЛЯ ЗАМЕТОК

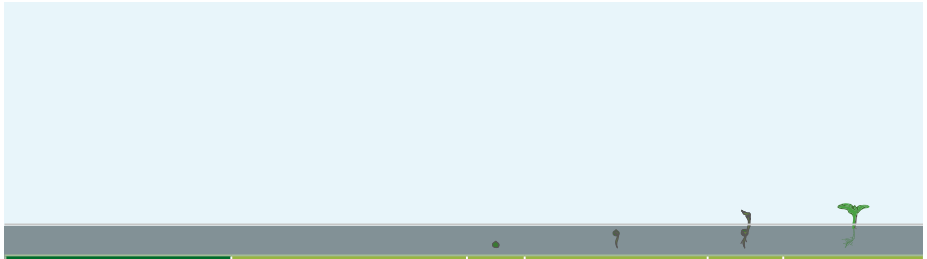


СХЕМЫ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Горох 14
Зерновые культуры 16
Картофель 18
Кукуруза 20
Лён 22
Подсолнечник 24
Рапс 26
Свёкла сахарная 28
Соя 30
Семечковые 32
Виноград 34

Горох

*в процессе регистрации



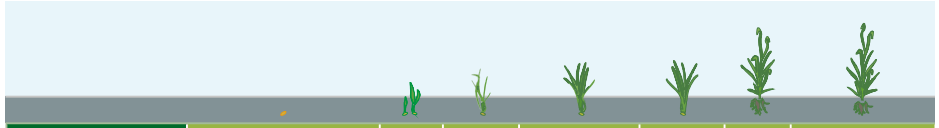
Вредные объекты	До посева	Посев	Набухание семян	Всходы	Настоящие листья
					1
		0	3	9	11
Плесневение семян, антракноз, аскохитоз, бактериоз, фузариозная гниль и увядание	Тирам, ВСК 6,0-8,0 л/т Шансометокс Трио, КС* 0,9-1,2 л/т Бумсланг, МЭ* 1,0-1,25 л/т				
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га				
Однолетние двудольные и злаковые сорняки			Тапирошанс, ВРК 0,5-0,75 л/га		
	Шансгард, КС 2,5-3,5 л/га				
Однолетние и многолетние двудольные сорняки					
Однолетние двудольные сорняки					
Однолетние и многолетние злаковые сорняки					
Клубеньковый долгоносик, тля					
Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, тля					
Аскохитоз, ржавчина					
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т				
При недостатке микроэлементов					
Десикация (при влажности семян 30%)					



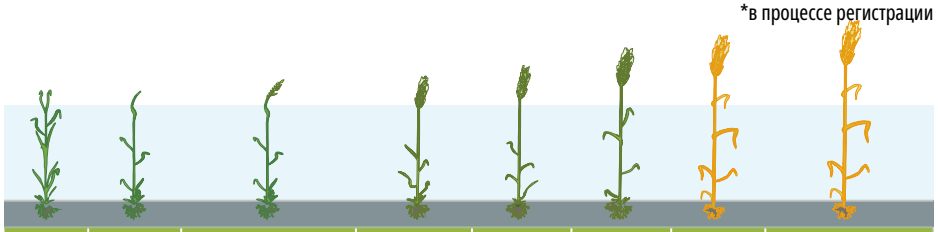
Настоящие листья					Бутонизация	Цвете-ние	Образование бобов	Полная спелость
2	3	4	5	6				
12	13	14	15	16	51-59	61-69	71-79	89
Имазошанс, ВР 0,75-1,0 л/га Наношанс Супер, ВРК 1,2-1,5 л/га								
	Тапирошанс, ВРК 0,5-0,75 л/га							
	Агрошанс, ВК 0,5-0,8 л/га							
			Наношанс, ВР 2,0-3,0 л/га					
Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га								
Каратошанс, КЭ 0,1-0,125 л/га								
Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс, КЭ 0,5-1,0 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га. Каратошанс,КЭ 0,1-0,125 л/га. Мушкетер, КС* 0,15-0,25 л/га. Фасшанс, КЭ 0,1 л/га								
				Кадуцей, КС* 0,7-1,1 л/га				
Микрополидок Плюс 0,5 л/га								
					Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га			
	Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.							
								Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

Зерновые культуры

*в процессе регистрации



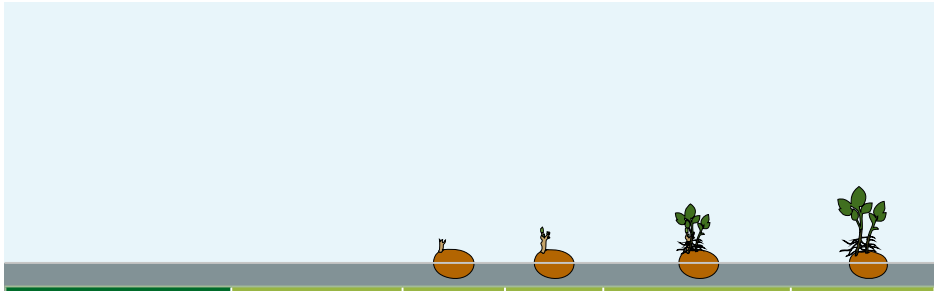
Вредные объекты	До посева	2-3 лист	Начало кущения	Середина кущения	Конец кущения	Выход в трубку	1 междоузлие
		12-13	21	25	29	30	31
Злаковые мухи (личинки), блошки, хлебная жужелица и др.	Имидашанс-С, КС 0,3-0,75 л/т Крайт, КС * 0,8-1,3 л/т Кругозор, КС 0,3-0,6 л/т						
Семенная и почвенная инфекция	ДВД Шанс, КС 0,75-1,5 л/т Контрабас, КС* 0,4-0,5 л/т Проазоксил, МЭ* 0,8-1,0 л/т Тирам, ВСК 3,0-4,0 л/т Шансил Трио, КС 0,4-0,5 л/т Шансил Ультра, КС 0,2-0,25 л/т						
Комплекс вредителей и болезней	Шансометокс Трио, КС 1,2-1,5 л/т						
Однолетние и некоторые многолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га						
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки			Агрошанс, ВК 0,7-1,5 л/га. Пришанс Супер, СЭ 0,4-0,6 л/га Шанс 24, КЭ 0,6-0,8 л/га. Шанс ДКБ, ВР 0,15-0,3 л/га. Шансти, ВДГ 0,01-0,025 кг/га				
			Пришанс, СЭ 0,4-0,6 л/га. Шанстар, ВДГ 0,02-0,025 кг/га. Шанстрел 300, ВР 0,16-0,5 л/га				
		Спарта, ВДГ* 0,02-0,03 кг/га Эмза, ВДГ 0,006-0,008 кг/га					
		Шанстар Трио, ВДГ 0,03-0,05 кг/га					
Однолетние злаковые сорняки			Апроватор, КЭ 0,7-1,3 л/га. Апроватор Ультра, КЭ* 0,25-0,5 л/га (только для пшеницы). Фенікс, КЭ - 0,3-0,5 л/га (только для пшеницы). Шансюген, ВЭ 0,8-1,0 л/га				
Прикорневые гнили, мучнистая роса, предотвращение полегания			Зимошанс, КС 0,3-0,6 л/га				
Комплекс болезней					Кадуцей, КС* 0,7-1,0 л/га. Коалиция, КЭ* 0,5-1,0 л/га. Пропишанс, КЭ 0,5 л/га. Пропишанс Супер, КЭ 0,4-0,5 л/га. Пропишанс Универсал, КМЭ 0,3-0,4 л/га. Стробишанспро, СК 0,5-1,0 л/га. Фея, КЭ 0,6-1,0 л/га. Шансил, КЭ 0,75-1,0 л/га	
Комплекс вредителей		Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс, КЭ 1-1,5 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,2-0,5 л/га. Имидашанс, ВРК 0,1-0,25 л/га. Имидашанс Плюс, СК* 0,08-0,1 л/га. Каратошанс, КЭ 0,15-0,2 л/га. Сектор, КЭ 0,6-1,0 л/га. Фасшанс 0,1-0,15 л/га. Шанс Профи, ВДГ 0,02-0,03 кг/га					
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т			Микрополидок Плюс 0,5 л/га			
				Микрополидок Цинк - 0,3-0,5 л/га			
При недостатке микроэлементов				Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.			
Десикация							



2 междоузлие	Флаговый лист	Набухание колоса	Колошение	Цветение	Молочная спелость	Восковая спелость	Полная спелость
32	37-39	41-49	51-59	61-69	70-79	80-89	91
Шанстар Трио, ВДГ 0,03-0,05 кг/га							
Апроватор, КЭ 0,7-1,3 л/га. Апроватор Ультра, КЭ* 0,25-0,5 л/га (только для пшеницы). Фенікс, КЭ - 0,3-0,5 л/га (только для пшеницы). Шансюген, ВЭ 0,8-1,0 л/га							
Кадуцей, КС* 0,7-1,0 л/га. Коалиция, КЭ* 0,5-1,0 л/га. Пропишанс, КЭ 0,5 л/га. Пропишанс Супер, КЭ 0,4-0,5 л/га. Пропишанс Универсал, КМЭ 0,3-0,4 л/га. Стробишанспро, СК 0,5-1,0 л/га. Фея, КЭ 0,6-1,0 л/га. Шансил, КЭ 0,75-1,0 л/га							
Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс, КЭ 1-1,5 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,2-0,5 л/га. Имидашанс, ВРК 0,1-0,25 л/га. Имидашанс Плюс, СК* 0,08-0,1 л/га. Каратошанс, КЭ 0,15-0,2 л/га. Сектор, КЭ 0,6-1,0 л/га. Фасшанс 0,1-0,15 л/га. Шанс Профи, ВДГ 0,02-0,03 кг/га							
Микрополидок Плюс 0,5 л/га							
Микрополидок Цинк - 0,3-0,5 л/га							
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.							
							Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

Картофель

*в процессе регистрации



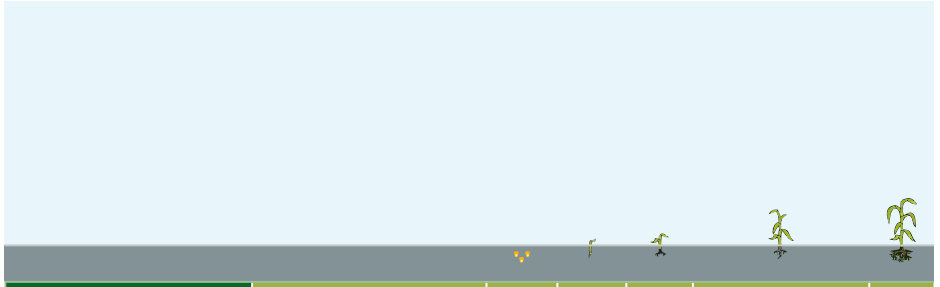
Вредные объекты	До посадки	Посадка	Прорастание	Всходы	Высота ботвы до 5 см
		0	01-07	09-10	11-15
Проволочники, колорадский жук, тли	Крайт, КС * 0,4-0,6 л/т Кругозор, КС 0,12-0,13 л/т Шансометокс Трио, КС 0,4 л/т				
Парша, гнили, ризоктониоз, антракноз	Шансометокс Трио, КС 0,4 л/т				
Двудольные и злаковые сорняки	Глифошанс Супер, ВР 1,4-2,5 л/га				
Однолетние двудольные и злаковые сорняки		Зенкошанс, КС 0,5-1,1 л/га Зенкошанс Голд, КЭ 2,7-5,0 л/га Шансгард, КС 2,0-3,5 л/га		Зенкошанс Голд, КЭ 2,5-3,0 л/га	
Однолетние двудольные сорняки		Агрошанс, ВК 1,2 л/га			Агрошанс, ВК 1,2 л/га
Многолетние и однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки					
Однолетние и многолетние злаковые сорняки				Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га	
Фитофтороз, альтернариоз					
Фитофтороз					
Альтернариоз					
Колорадский жук, картофельная моль, коровки, тли					
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т				
При недостатке микроэлементов					
Десикация					



Высота ботвы до 15 см	Развитие листьев	Бутонизация	Цветение	Созревание	Увядание
19-21	21-39	51-59	60-69	69-89	91-93
Шантус, ВДГ 0,03-0,05 кг/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га					
Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га					
Меташанс, СП 2,0-2,5 кг/га. Полирок®, ВДГ 1,5-2,5 кг/га Таношанс, ВДГ 0,6 кг/га. Чистосад, КС 5,0 л/га					
	Бастион, КС* 0,3-0,4 л/га				
Скорошанс, КЭ 0,3-0,4 л/га Хорт, КС* 0,6-0,8 л/га					
Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Имидашанс, ВРК 0,1 л/га Имидашанс Плюс, СК 0,08-0,1 л/га. Мушкетер, КС* 0,05-0,1 л/га Фасшанс 0,07-0,1 л/га. Шанс Профи, ВДГ 0,02-0,025 кг/га					
Микрополидок Плюс 0,5 л/га					
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.					
					Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

*в процессе регистрации

Кукуруза



Вредные объекты	До посева	До всходов	Всходы	2 лист	3-5 листьев	6 лист
		0	09-11	12	13-15	16
Вредители всходов	Имидашанс-С, КС 5,0-9,0 л/т Крайт, КС* 10-13 л/т Кругозор, КС 5,3 л/т					
Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, фузариоз, бактериоз,плесневение семян	Бумсланг, МЭ* 0,8-1,0 л/т Тирам, ВСК 4,0 л/т					
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га					
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Ассегай, СЭ* 3,0-4,0 л/га Душанс, КЭ 1,3-1,6 л/га Душанс Голд, СЭ* 4,0-4,5 л/га Зенкошанс, КС 0,8-1,0 л/га					
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки					Пришанс, СЭ 0,4-0,6 л/га	
				Шанс Голд, СК 0,15-0,25 л/га		
					Шанс 24, КЭ 0,8-1,2 л/га Шанс ДКБ, ВР 0,15-0,3 л/га Шанстрел 300, ВР 0,3-0,5 л/га Шансти, ВДГ 0,01 кг/га	
Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки				Шантус, ВДГ 0,04-0,05 кг/га		
Однолетние и многолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки					Кипкорн, ВДГ* 0,05-0,09 кг/га + ПАВ Шанс 90, Ж 0,2 л/га	
Прикорневые и стеблевые гнили, пузырчатая головня, гельминтоспориоз, нигроспориоз, фузариоз						
Кукурузный мотылек, хлопковая совка, луговой мотылек и др.			Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га Мушкетер, КС* 0,1-0,15 л/га			
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т				Микрополидок Плюс 0,5 л/га	
					Микрополидок Цинк - 0,5-1,5 л/га	
При недостатке микроэлементов					Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.	



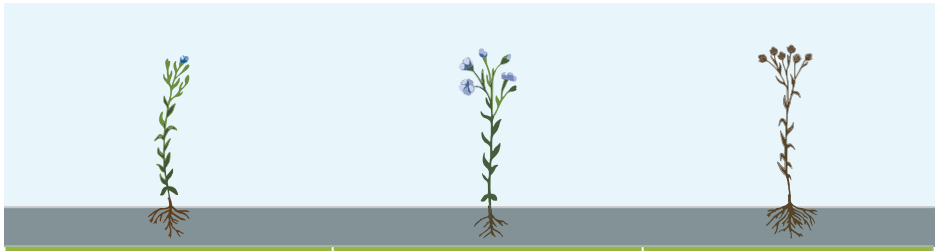
7-9 лист	Рост стебля	Образование метёлки	Цветение	Развитие и налив зерна	Полная спелость
17-19	30-39	51-59	61-69	71-87	89
	Кадуцей, КС* 0,8-1,2 л/га Стробишанспро, СК 0,5-1,0 л/га Фея, КЭ 0,6-0,8 л/га				
Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га Мушкетер, КС* 0,1-0,15 л/га					
Микрополидок Плюс 0,5 л/га					
Микрополидок Цинк - 0,5-1,5 л/га					
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.					

Лён

*в процессе регистрации



Вредные объекты	До посева	Посев	Всходы	Фаза «ёлочки»
		1-5	15	28
Блошки, трипсы				
Семенная и почвенная инфекция	Шансил Ультра, КС* 0,25 л/т			
Все виды двудольных и злаковых сорняков	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га			
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки				Агрошанс, ВК 0,8-1,0 л/га л.д.** Наношанс, ВР 3,0-4,0 л/га Спарта, ВДГ* 0,015-0,025 кг/га л.м.** Шансти, ВДГ 0,01-0,025 кг/га
Виды осота, бодяка, ромашки, горцев, в том числе и дурнишник обыкновенный				Шанстрел 300, ВР 0,1-0,3 л/га
Однолетние и многолетние злаковые сорняки			Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га	
Льняные блошки			Фасшанс, КЭ 0,1-0,15 л/га	
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т			Микрополидок Плюс 0,5 л/га
				Микрополидок Бор 0,5 л/га (3-х кратная обработка)
При недостатке микроэлементов				Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.
Десикация				

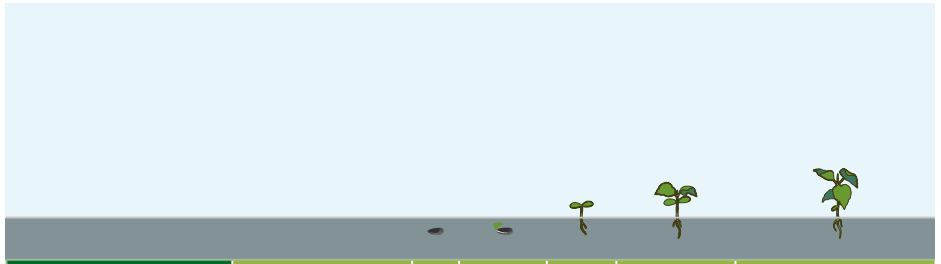


Бутонизация	Цветение	Созревание
38	60	90
Микрополидок Плюс 0,5 л/га		
Микрополидок Бор 0,5 л/га (3-х кратная обработка)		
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.		
		Дикошанс, ВР 2,0 л/га

**лён-долгунец - л.д.
лён масличный - л.м.

Подсолнечник

*в процессе регистрации



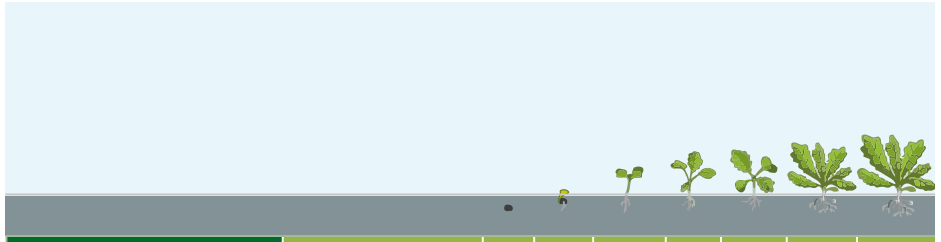
Вредные объекты	До посева	Посев	Прорастание	Семядоли	2 настоящих листа	4 настоящих листа
		0	01-07	10	12	14
Проволочники	Имидашанс-С, КС 8,0-12,0 л/т Крайт, КС* 10-13 л/т Кругозор, КС 5,8 л/т					
Фомопсис, ложная мучнистая роса, белая гниль, серая гниль, сухая ризопусная гниль, фузариозная гниль, альтернариоз (семенная инфекция)	Бумсланг, МЭ* 2,5-3,5 л/т					
Белая и серая гнили, плесневение семян, пероноспороз	Тирам, ВСК 4,0-5,0 л/т					
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Ассегай, СЭ* 3,0-4,0 л/га. Душанс, КЭ 1,3-1,6 л/га. Душанс Голд, СЭ* 3,0-4,0 л/га. Корд, КС* 3,0-4,0 л/га. Шансгард, КС 2,0-3,5 л/га					
Однолетние двудольные	Босфор, КЭ 0,8-1,0 л/га. Гладиум, КС* 0,2-0,22 л/га				Гладиум, КС* 0,15 л/га. Корд, КС* 1,0-2,0 л/га	
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га					
Однолетние злаковые и двудольные сорняки (для сортов и гибридов, устойчивых к имидазолинонам)					Еврошанс, ВР 1,0-1,2 л/га Еврошанс плюс, ВРК 1,6-2,5 л/га Имазошанс, ВР 1,0-1,2 л/га	
Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки (для сортов и гибридов, устойчивых к трибенурон-метилу)					Шанстар, ВДГ 0,025-0,05 кг/га	
Однолетние и многолетние злаковые сорняки				Галошанс, КЭ 0,5-1,0 л/га Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га		
Альтернариоз, белая и серая гнили, ЛМР, фомопсис, фомоз, ржавчина						
ЛМР, фомоз, белая гниль, ржавчина, алтернариоз						
Белая и серая гнили, фомопсис, ложная мучнистая роса, фомоз						
Луговой мотылек, хлопковая совка и др.				Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га. Мушкетер, КС* 0,1-0,15 л/га Фасшанс 0,1-0,2 л/га. Шанситек Дуо, КЭ 0,3-0,4 л/га		
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т				Микрополидок Плюс 0,5 л/га	
Десикация						



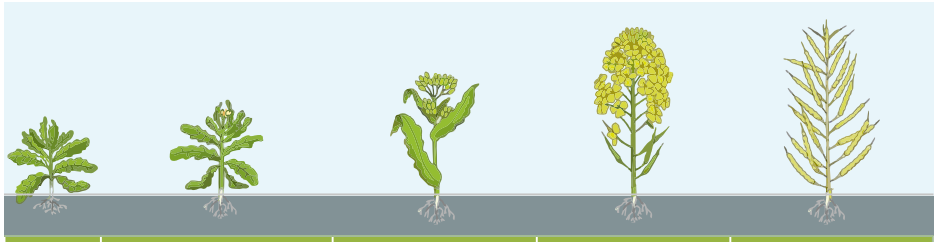
5-8 настоящих листьев	Рост стебля	Бутонизация	Цветение	Развитие семян	Созревание семян	Полная спелость
15-18	30-39	51-59	61-69	71-79	81-87	89
	Кадуцей, КС* 0,8-1,2 л/га					
	Стробишанспро®, СК 0,75-1,0 л/га					
	Таношанс, ВДГ 0,4-0,6 кг/га					
Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га. Мушкетер, КС* 0,1-0,15 л/га Фасшанс 0,1-0,2 л/га. Шанситек Дуо, КЭ 0,3-0,4 л/га						
Микрополидок Плюс 0,5 л/га						
Микрополидок Бор 0,5 л/га (3-х кратная обработка)						
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.						
						Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

Рапс

*в процессе регистрации

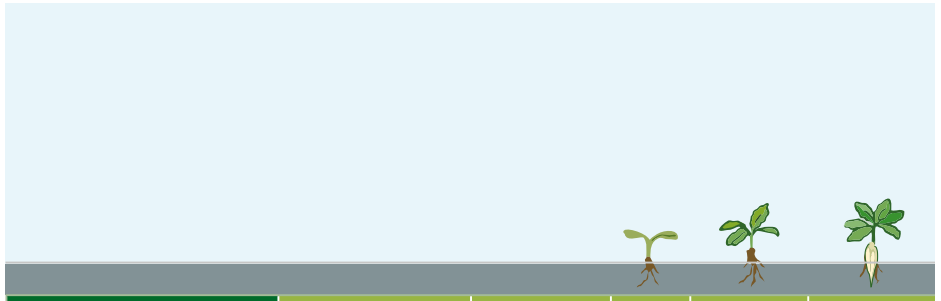


Вредные объекты	До посева	Посев	Всходы	Семядоли	2 листа	3-4 листа	5-9 листьев	Развитие побочных побегов
		0	9	10	12	13-14	15-19	21-29
Крестоцветные блошки	Имидашанс-С, КС 3,0-6,0 л/т Кругозор, КС 5,8 л/т Шансометокс Трио, КС* 12-15 л/т							
Все виды двудольных и злаковых сорняков	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га							
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Душанс, КЭ 1,3-1,6 л/га							
Однолетние и многолетние злаковые сорняки			Галошанс, КЭ 0,5-1,0 л/га Клетошанс, КЭ* 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га					
Однолетние злаковые и двудольные сорняки (для гибридов, устойчивых к имидазолинонам)					Имазошанс, ВР 0,8-1,2 л/га Рапсодия, КС* 1,0 л/га			
Однолетние и многолетние двудольные сорняки					Лерашанс, ВР 0,3-0,35 л/га			
Все виды ромашки, горца, осота, бодяка, латука					Шанстрел 300, ВР 0,3-0,4 л/га			
Комплекс вредителей			Гелифас, КЭ 0,14-0,2 л/га. Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Имидашанс Плюс, СК 0,08-0,1 л/га. Калина, КС 0,1-0,15 л/га Каратошанс, КЭ 0,1-0,15 л/га. Мушкетер, КС* 0,2-0,25 л/га. Сектор, КЭ 0,6-0,8 л/га. Фасшанс 0,1-0,15 л/га Шансилин, ВДГ 0,044-0,06 кг/га					
Комлекс болезней								
Ретардант, альтернариоз						Шансил, КЭ 1,0 л/га		
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т					Микрополидок Плюс 0,5 л/га		
При недостатке микроэлементов								
Десикация								

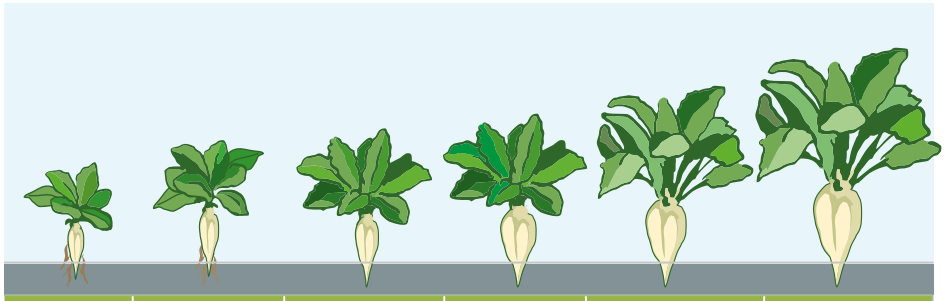


Рост стебля	Бутонизация	Цветение	Развитие плодов	Созревание
31-39	50-59	61-69	71-79	81-89
Гелифас, КЭ 0,14-0,2 л/га. Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Имидашанс Плюс, СК 0,08-0,1 л/га. Калина, КС 0,1-0,15 л/га Каратошанс, КЭ 0,1-0,15 л/га. Мушкетер, КС* 0,2-0,25 л/га. Сектор, КЭ 0,6-0,8 л/га. Фасшанс 0,1-0,15 л/га Шансилин, ВДГ 0,044-0,06 кг/га				
Кадуцей, КС* 0,7-1,1 л/га Стробишанспро, СК 0,75-1,0 л/га Фея, КЭ 0,6-1,0 л/га				
Микрополидок Плюс 0,5 л/га				
Микрополидок Бор 0,5 л/га (3-х кратная обработка)				
Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.				
				Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

Свёкла сахарная



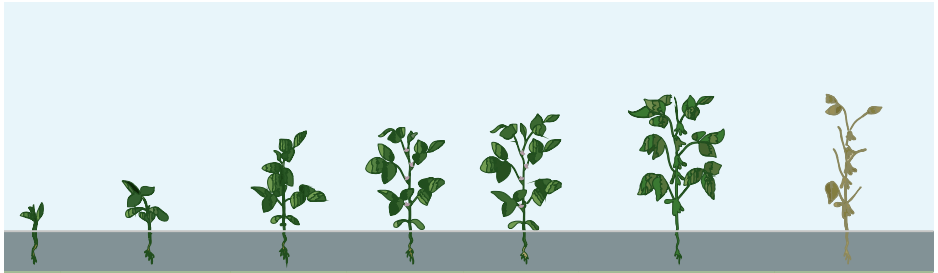
Вредные объекты	До посева	До всходов	Семядоли	2 настоящих листа	4 настоящих листа
		0	0-9	10	11-16
Однолетние сорные растения	Глифошанс Супер, ВР 1,4-2,5 л/га	Душанс, КЭ 1,3-1,6 л/га			
Многолетние сорные растения	Глифошанс Супер, ВР 2,5-4,0 л/га				
Однолетние двудольные сорняки			Беташанс Дабл, КЭ - 1,0-3,0 л/га. Беташанс Трио, КЭ 1,0-3,0 л/га. Каришанс, ВДГ 0,03 кг/га + ПАВ Шанс 90 0,2 л/га. Шансомитрон, КС 1,5-2,0 л/га		
Злаковые сорняки			Галошанс, КЭ 0,5-1,0 л/га. Клетошанс, КЭ 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га. Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га		
Осоты ромашки, горцы				Шанстрел 300, ВР 0,3-0,5 л/га	
Комплекс вредителей			Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га. Каратошанс, КЭ 0,15-0,2 л/га. Сектор, КЭ 0,6-0,8 л/га		
Комплекс болезней					
Микроудобрения					
При недостатке микроэлементов					



6 настоящих листьев	8 настоящих листьев	Смыкание рядков	Смыкание междурядий	Формирование корнеплодов	Техническая спелость
17-22	23-26	27-30	31-34	35-39	40-49
Беташанс Дабл, КЭ - 1,0-3,0 л/га. Беташанс Трио, КЭ 1,0-3,0 л/га. Каришанс, ВДГ 0,03 кг/га + ПАВ Шанс 90 0,2 л/га. Шансомитрон, КС 1,5-2,0 л/га					
Галошанс, КЭ 0,5-1,0 л/га. Клетошанс, КЭ 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га. Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га					
Шанстрел 300, ВР 0,3-0,5 л/га					
Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,25-0,5 л/га. Каратошанс, КЭ 0,15-0,2 л/га. Сектор, КЭ 0,6-0,8 л/га					
	Зимошанс, КС 0,6-0,8 л/га. Кадуцей, КС* 0,7-1,0 л/га. Пропишанс Супер, КЭ 0,5-0,75 л/га. Стробишанспро, СК 0,5-1,0 л/га				
	Микрополидок Плюс 0,5 л/га				
	Микрополидок Бор 0,5-1 л/га (3-х кратная обработка)				
	Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Молибден; Микрополидок Моно Сера.				

Соя

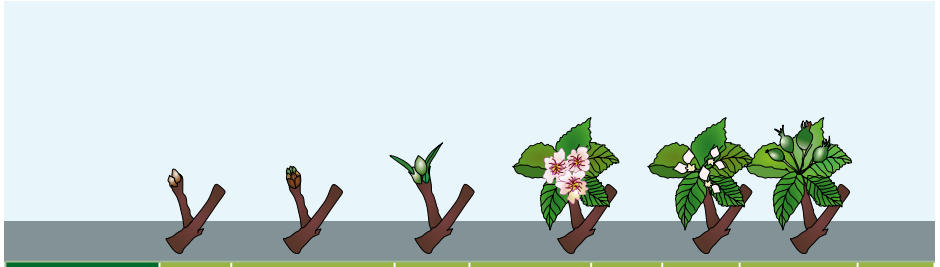
*в процессе регистрации



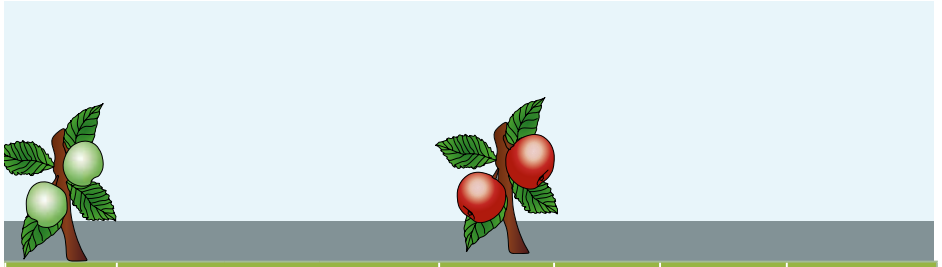
Вредные объекты	До посева	Посев	Набухание семян	Всхо-ды	1-3 настоящих листа	Развитие листьев и побегов	Бутонизация	Цветение	Плодообразование	Созревание
		0	8	10	13	14-49	49-61	61-69	70-79	80-89
Комплекс вредителей всходов	Кругозор, КС 0,3-0,6 л/т Шансометокс Трио, КС* 1,5 л/т									
Плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, бактериоз	Бумсланг, МЭ* 1,0-1,25 л/т Тирам, ВСК 6,0-8,0 л/т Шансометокс Трио, КС* 1,5 л/т									
Все виды многолетних двудольных и злаковых сорняков	Глифошанс Супер, ВР 1,4-4,0 л/га									
Однолетние двудольные и злаковые сорняки	Ассегай, СЭ* 3,0-4,0 л/га. Гладиум, КС* 0,2-0,22 л/га. Душанс, КЭ 1,3-1,6 л/га Душанс Голд, СЭ* 3,5-4,5 л/га. Зенкошанс, КС 0,6-1,0 л/га. Тапирошанс, ВРК 0,5-0,8 л/га Шансгард, КС 2,5-3,5 л/га									
Однолетние двудольные сорняки				Тапирошанс, ВРК 0,5-0,8 л/га						
Однолетние двудольные сорняки					Имазошанс, ВР 0,75-1,0 л/га Наношанс Супер, ВРК 1,2-2,0 л/га					
Однолетние и многолетние злаковые сорняки					Гладиум, КС* 0,15 л/га Шансти, ВДГ 0,006-0,08 кг/га					
Комплекс болезней					Дигазон, ВРК 1,5-2,0 л/га Мисо, МЭ 1,0-2,0 л/га Наношанс, ВР 2,0-3,0 л/га					
Комплекс вредителей				Галошанс, КЭ 0,5-1,0 л/га Клетошанс, КЭ 0,2-1,0 л/га + ПАВ Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га Подиумакс, МКЭ* 0,25-0,5 л/га						
Паутинный клещ					Кадуцей, КС* 0,7-1,1 л/га. Пропишанс Универсал, КМЭ 0,4-0,6 л/га. Стробишанспро, СК 0,5-0,75 л/га					
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/т			Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га. Дишанс Супер, КЭ* 0,3-0,5 л/га. Каратошанс, КЭ 0,2-0,4 л/га. Мушкетер, КС* 0,15-0,25 л/га. Шанситек Дуо, КЭ 0,3-0,4 л/га						
						Шанситек Дуо, КЭ 0,3-0,4 л/га				
					Микрополидок Плюс 0,5 л/га					
						Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га				
При недостатке микроэлементов					Микрополидок Моно Молибден 0,2-0,3 л/га					
					Микрополидок Моно Железо; Микрополидок Моно Кальций; Микрополидок Моно Магний; Микрополидок Моно Марганец; Микрополидок Моно Медь; Микрополидок Моно Сера.					
Десикация										Парма, ВР* 1,0-1,5 л/га Дикошанс, ВР 2,0 л/га

Семечковые

*в процессе регистрации



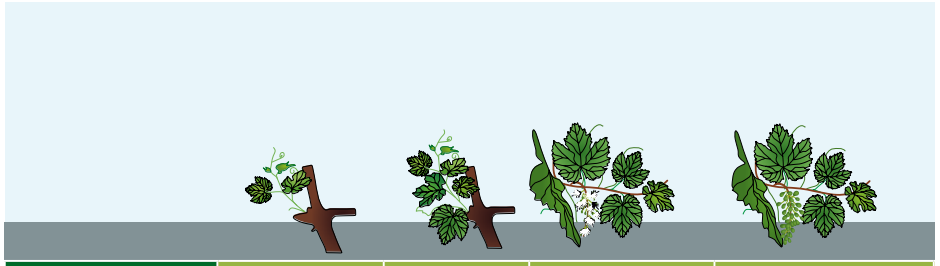
Вредный объект	Период покоя	Зеленый конус	Мыши-ное ушко	Розовый бутон	Цвете-ние	Оконча-ние цветения	Образование завязи	Плод «лещина»
Парша		Бастион, КС* 0,5-0,75 л/га (до 3 обработок за сезон)						
				Делатон, ВГ 0,5-0,7 кг/га (до 5 обработок за сезон)				
	Чистосад, КС 5,0 л/га (до 4 обработок за сезон)							
Мучнистая роса, парша		Виташанс, ВДГ 6,0-8,0 кг/га						
		Хорт, КС* 0,8-1,2 л/га (до 3 обработок за сезон)						
Парша, мучнистая роса, монилиоз,альтернариоз, черная (сажистая) пятнистость, филлостиктоз				Знаток, ВДГ 0,14-0,15 кг/га (2 обработки за сезон)				
Парша, ржавчина, белая пятнистость груши (септориоз)		Полирам, ВДГ 1,5-2,5 кг/га (до 4 обработок за сезон)						
Парша, мучнистая роса, альтернариоз		Скорошанс, КЭ 0,15-0,35 л/га (до 4 обработок за сезон)						
Парша, альтернариоз, монилиоз, мучнистая роса (частичное действие)		Хорус, ВДГ 0,2 кг/га (до 2 обработок за сезон)						
Яблонный цветоед			Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га Имидашанс, ВРК 0,1-0,15 л/га Калина, КС 0,18-0,3 л/га					
Яблонная плодожорка, листоед, листовертки, минирующие моли, тля, и др.		Гелифас, КЭ 0,35-0,4 л/га; Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га; Дишанс Супер, КЭ* 0,4-0,5 л/га; Имидашанс, ВРК 0,1-0,15 л/га; Калина, КС 0,3-0,45 л/га; Каратошанс, КЭ 0,4 л/га; Мушкетер, КС* 0,15-0,3 л/га; Шансилин, ВДГ 0,3-0,6 л/га; Шанситек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га						
Клещи, медяница		Шанситек, КЭ 0,75-1 л/га, Шанстек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га						
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые растения		Парма, ВР* 1,5-2,0 л/га						
Микроудобрения		Микрополидок Плюс 0,5-1 л/га; Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га; Микрополидок Цинк 0,15-0,25 л/га; Микрополидок Моно Железо 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Кальций 0,5-2,0 л/га; Микрополидок Моно Магний 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Марганец 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Медь 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Молибден 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Сера - 0,5-1,0 л/га.						



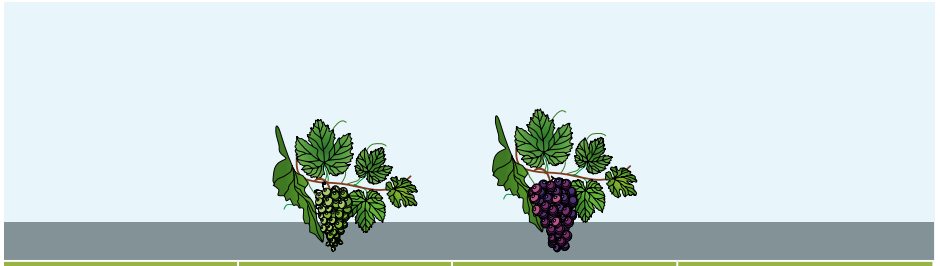
Плод «грецкий орех»	Рост плодов			Начало созре-вания	Созревание плодов	Предуборочный период	Послеуборочный период
	60%	70%	90%				
Бастион, КС* 0,5-0,75 л/га (до 3 обработок за сезон)							
Делатон, ВГ 0,5-0,7 кг/га (до 5 обработок за сезон)							
Чистосад, КС 5,0 л/га (до 4 обработок за сезон)							
Виташанс, ВДГ 6,0-8,0 кг/га							
Хорт, КС* 0,8-1,2 л/га (до 3 обработок за сезон)							
Знаток, ВДГ 0,14-0,15 кг/га (2 обработки за сезон)							
Полирам, ВДГ 1,5-2,5 кг/га (до 4 обработок за сезон)							
Скорошанс, КЭ 0,15-0,35 л/га (до 4 обработок за сезон)							
Хорус, ВДГ 0,2 кг/га (до 2 обработок за сезон)							
Гелифас, КЭ 0,35-0,4 л/га; Гоплит, КС 0,1-0,2 л/га; Дишанс Супер, КЭ* 0,4-0,5 л/га; Имидашанс, ВРК 0,1-0,15 л/га; Калина, КС 0,3-0,45 л/га; Каратошанс, КЭ 0,4 л/га; Мушкетер, КС* 0,15-0,3 л/га; Шансилин, ВДГ 0,3-0,6 л/га; Шанситек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га							
Шанситек, КЭ 0,75-1 л/га, Шанстек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га							
Парма, ВР* 1,5-2,0 л/га							
Микрополидок Плюс 0,5-1 л/га; Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га; Микрополидок Цинк 0,15-0,25 л/га; Микрополидок Моно Железо 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Кальций 0,5-2,0 л/га; Микрополидок Моно Магний 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Марганец 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Медь 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Молибден 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Сера - 0,5-1,0 л/га.							

Виноград

*в процессе регистрации



Вредные объекты	2-3 листочка	Длина побегов 15-20 см	Перед цветением	Конец цветения
Мильдью, чёрная пятнистость			Бастион, КС* 0,5-0,75 л/га (до 3 обработок за сезон)	
Милдью		Делатон, ВГ 0,5-0,7 кг/га (до 6 обработок за сезон). Меташанс, СП 2,5 кг/га (до 3 обработок за сезон). Таношанс, ВДГ 0,4 кг/га (до 3 обработок за сезон)		
	Чистосад, КС 5,0-6,0 л/га (до 4 обработок за сезон)			
Оидиум				Виташанс, ВДГ 6,0-8,0 (до 3 обработок за сезон)
			Знаток, ВДГ 0,14-0,15 кг/га (2 обработки за сезон)	
	Коалиция, КЭ* 0,8-1,0 л/га (до 4 обработок за сезон)			
Оидиум, серая гниль		Хорт, КС* 0,8-1,2 л/га (до 3 обработок за сезон)		
Оидиум, черная пятнистость, краснуха, черная гниль		Скорошанс, КЭ 0,3-0,4 л/га (до 4 обработок за сезон)		
Серая гниль, белая гниль, комплекс гнилей ягод: оливковая, плесневидная, черная аспергиллезная, водянистая ризопусная			Хорус, ВДГ 0,6-0,7 кг/га (до 3 обработок за сезон)	
Комплекс вредителей: гроздевая листовертка 1, 2, 3 поколения; трипсы; цикадки	Гелифас, КЭ 0,25-0,3 л/га; Дишанс Супер, КЭ* 0,4-0,5 л/га; Имидашанс Плюс, СК 0,3 л/га; Калина, КС 0,2-0,3 л/га; Мушкетер, КС* 0,15-0,25 л/га; Фасшанс, КЭ* 0,15-0,25 л/га; Шанситек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га			
Паутинный и войлочный клещ	Шанситек, КЭ 0,75-1 л/га, Шанстек Дуо, КЭ 0,3-0,5 л/га			
Однолетние и многолетние двудольные и злаковые растения	Парма, ВР* 1,5-2,0 л/га			
Микроудобрения	Микрополидок Плюс 0,5-1 л/га; Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га; Микрополидок Цинк 0,15-0,25 л/га; Микрополидок Моно Железо 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Кальций 0,5-2,0 л/га; Микрополидок Моно Магний 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Марганец 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Медь 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Молибден 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Сера - 0,5-1,0 л/га.			



Горошина	Смыкание ягод в грозди	Начало окрашивания ягод	Спелость
Бастион, КС* 0,5-0,75 л/га (до 3 обработок за сезон)			
Делатон, ВГ 0,5-0,7 кг/га (до 6 обработок за сезон). Меташанс, СП 2,5 кг/га (до 3 обработок за сезон). Таношанс, ВДГ 0,4 кг/га (до 3 обработок за сезон)			
Чистосад, КС 5,0-6,0 л/га (до 4 обработок за сезон)			
Виташанс, ВДГ 6,0-8,0 (до 3 обработок за сезон)			
Знаток, ВДГ 0,14-0,15 кг/га (2 обработки за сезон)			
Коалиция, КЭ* 0,8-1,0 л/га (до 4 обработок за сезон)			
Хорт, КС* 0,8-1,2 л/га (до 3 обработок за сезон)			
Скорошанс, КЭ 0,3-0,4 л/га (до 4 обработок за сезон)			
Хорус, ВДГ 0,6-0,7 кг/га (до 3 обработок за сезон)			
Гелифас, КЭ 0,25-0,3 л/га; Дишанс Супер, КЭ* 0,4-0,5 л/га; Имидашанс Плюс, СК 0,3 л/га; Калина, КС 0,2-0,3 л/га; Мушкетер, КС* 0,15-0,25 л/га; Фасшанс, КЭ* 0,15-0,25 л/га; Шанситек Дуо, КЭ* 0,3-0,5 л/га			
Шанситек, КЭ 0,75-1 л/га, Шанстек Дуо, КЭ 0,3-0,5 л/га			
Парма, ВР* 1,5-2,0 л/га			
Микрополидок Плюс 0,5-1 л/га; Микрополидок Бор 0,5-0,75 л/га; Микрополидок Цинк 0,15-0,25 л/га; Микрополидок Моно Железо 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Кальций 0,5-2,0 л/га; Микрополидок Моно Магний 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Марганец 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Медь 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Молибден 0,5-1,0 л/га; Микрополидок Моно Сера - 0,5-1,0 л/га.			



НОВИНКИ СЕЗОНА 2026

БУМСЛАНГ МЭ* 38
КОНТРАБАС КС* 40
КРАЙТ КС* 42
ПРОАЗОКСИЛ МЭ 44
АПРОВАТОР УЛЬТРА КЭ 46
АССЕГАЙ СЭ* 48
ГЛАДИУМ КС* 50
ДУШАНС ГОЛД СЭ* 52
ЗЕНКОШАНС ГОЛД КЭ 54
КИПКОРН ВДГ 56
КОРД КС* 58
МИСО МЭ 60
НАНОШАНС СУПЕР, ВРК 62
ПАРМА ВР* 64
ПОДИУМАКС МКЭ 66
РАПСОДИЯ КС* 68
СПАРТА ВДГ 70
ШАНСТАР ТРИО ВДГ 72
БАСТИОН КС* 74
КАДУЦЕЙ КС* 76
КОАЛИЦИЯ КЭ 78
ХОРТ КС* 80
ДИШАНС СУПЕР КЭ* 82
МУШКЕТЕР КС* 84
ШАНСИТЕК Дуо КЭ 86
ЗЕЛЁНАЯ АНХАНА* 88
САРАБАНДА* 90
СТЕРНЕЕД* 92

БУМСЛАНГ МЭ*

45 г/л мефеноксама + 42 г/л флудиоксонила + 28 г/л пираклостробина

Уникальный трёхкомпонентный фунгицид для обработки семян зернобобовых, кукурузы и подсолнечника от основных вредоносных возбудителей болезней всходов



Узнать больше

Препаративная форма
Микроэмульсия (МЭ)

Химический класс
Фенилпирролы, стробилурины, фениламиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Современный подход к уровню фунгицидной защиты семян и всходов от семенной и почвенной инфекции.
- Надёжный контроль наиболее вредоносных возбудителей болезней всходов благодаря уникальной комбинации действующих веществ.
- Действующие вещества проявляют активное влияние на биологические и физиологические реакции растений с момента прорастания зерна, положительно влияя на устойчивость к засухе и другим абиотическим стрессам.

Механизм воздействия: Флудиоксонил является аналогом природных антимикотических веществ. Его механизм действия заключается в ингибировании фосфорилирования глюкозы в процессе клеточного дыхания, что снижает скорость роста мицелия.

Фунгицидное действие пираклостробина также обусловлено способностью подавлять митохондриальное дыхание клеток патогенов. Он относится к синтетическим стробилуринам.

Мефеноксам относится к группе фениламидов. Воздействуя на синтез рибосомальной РНК, фунгицид ингибирует рост мицелия и образование спор.

Скорость воздействия: Фунгицидное действие проявляется с момента обработки семян. При прорастании действие препарата способствует появлению дружных и здоровых всходов защищаемых культур, обеспечивая защиту от первичной и вторичной инфекции на ранних фазах онтогенеза.

Период защитного действия: Протравитель обеспечивает защитный период до 12 недель.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, поэтому не рекомендуется к использованию в баковых смесях с другими фунгицидами. При совместном использовании с инсектицидными протравителями и инокулянтами (на зернобобовых) каждый препарат необходимо использовать в рекомендованных нормах расхода.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соблюдении с регламентами применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует. Препарат имеет высокую селективность и не оказывает отрицательного действия на всхожесть семян и энергию прорастания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8-1,0	Кукуруза	Корневые (в том числе питиоз) и стеблевые гнили, плесневение семян, пузырчатая головня, пыльная головня	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)
1,0-1,25	Соя, зернобобовые, за исключением сои	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 8 л/т.	
2,5-3,5	Подсолнечник	Фомопсис, ложная мучнистая роса, белая гниль, серая гниль, сухая ризопусная гниль, фузариозная гниль, альтернариоз (семенная инфекция)	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	



*В процессе регистрации

КОНТРАБАС КС*

100 г/л протиоконазола + 60 г/л тебуконазола + 20 г/л флуопирама

Современный трёхкомпонентный фунгицид для обработки семян зерновых от широкого спектра почвенной, семенной, аэрогенной инфекций



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Триазолы, бензамиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Препарат обеспечивает надежную защиту семян и всходов от семенной, почвенной и аэрогенной инфекции.
- Высочайшая эффективность против головнёвых инфекций.
- Превосходный контроль корневых гнилей (в том числе фузариозной и гельминтоспориозной).
- Высокая эффективность по всему заявленному спектру действия благодаря синергизму трех действующих веществ с различными физико-химическими свойствами.
- Препарат оказывает благотворное физиологическое воздействие на культуру (стимулирует развитие корневой системы, обеспечивает более раннее и интенсивное кущение, повышает устойчивость растений к стрессам вызванным неблагоприятными почвенно-климатическими условиями).

Механизм воздействия: Препарат локально-системного и системного действия. Используется для лечения и профилактики болезней зерновых культур. Высочайший эффект против возбудителей заболеваний достигается за счет включения в препарат трех действующих веществ, подавляющих у патогенов различные физиологические процессы.

Протиоконазол и тебуконазол – действующие вещества класса триазолов, ингибируют биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели. Подавляют внутреннюю и внешнюю инфекцию возбудителей болезней. Обладают защитным, лечебным и искореняющим действием.

Флуопирам обладает лечебным и защитным действием, действующее вещество ингибирует фермент сукцинат дигидрогеназу, что приводит к блокировке переноса электронов, что в конечном итоге приводит к гибели патогена.

Скорость воздействия: Высокая скорость воздействия. Препарат проникает в семя по мере его набухания в почве, действовать начинает незамедлительно попав в семя.

Период защитного действия: Длительный период защитного действия – в зависимости от почвенно-климатических условий начиная с момента прорастания семени до выхода в трубку.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством инсектицидов, обычно используемых на зерновых в тот же период, также совместим со стимуляторами роста. Однако при применении рекомендуется проверять смешиваемые препараты на совместимость.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен при применении в строгом соответствии с разработанными рекомендациями.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4-0,5	Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	-(1)
0,5		Пыльная головня, ложная пыльная головня		
0,5	Пшеница яровая и озимая	Пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян		



*В процессе регистрации

КРАЙТ КС*

120 г/л тиаметоксама + 60 г/л фипронила + 22 г/л бифентрина

Уникальный трёхкомпонентный инсектицид для обработки семян важнейших с/х культур для контроля основных вредителей всходов



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Неоникотиноиды, пиретроиды, пиразолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Современный подход к уровню инсектицидной защиты семян и всходов.
- Контролирует наиболее вредоносных насекомых, в том числе почвообитающих.
- Имеет утроенный токсический эффект благодаря сочетанию механизмов действия для уничтожения даже резистентных популяций.

Механизм воздействия: Тиаметоксам быстро проникает в растение и распространяется по нему. Далее, происходит взаимодействие с рецепторами никотинацетилхолина нервной системы насекомых. Тиаметоксам блокирует движение нервных сигналов, проходящих между нервными окончаниями. Это приводит к прекращению питания насекомых и их последующей гибели.

Специфическое свойство механизма действия фипронила объясняется эффективностью его против популяций насекомых, резистентных к ФОС, пиретроидам и карбаматным инсектицидам. Фипронил нарушает функцию нервной системы, блокируя хлор-ионные каналы, регулируемые гамма-аминомасляной кислотой (ГАМК). Вскоре наступает нарушение функций нервной системы, прекращение питания, паралич.

В основе механизма действия бифентрина лежит нарушение деятельности нервной системы насекомого-вредителя. Действующее вещество изменяет процесс обмена ионов натрия и калия в пресинаптической мембране, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервных импульсов через синаптическую цепь.

Скорость воздействия: После посева/посадки обработанных семян/клубней препарат проникает в растение и переносится по его проводящей системе (проявляется системность). Действие препарата начинает проявляться при питании вредителей подземными и надземными органами растений. Гибель вредителей наступает в течение нескольких часов в зависимости от нормы расхода препарата, вида насекомого, а также от фазы развития растений.

Период защитного действия: Синергизм трех действующих веществ даёт возможность эффективно бороться с вредителями всходов, обеспечивая гарантированный результат в течение продолжительного времени (за счет системных свойств, трансламинарного эффекта, контактно-кишечного и отпугивающего действия).

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, поэтому не рекомендуется к использованию в баковых смесях с другими инсектицидами. При совместном использовании с фунгицидными протравителями каждый препарат необходимо использовать в рекомендованных нормах расхода.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соблюдении с регламентами применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует. Препарат имеет высокую селективность и не оказывает отрицательного действия на всхожесть семян и энергию прорастания.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8-1,3	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т семян.	- (1)
0,4-0,6	Картофель	Проволочники, колорадский жук	Обработка клубней. Расход рабочей жидкости 10 л/т семян.	
10,0-13,0	Кукуруза	Проволочники	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 25 л/т семян.	
	Подсолнечник	Проволочники, подгрызающие совки	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 25 л/т семян.	



*В процессе регистрации

ПРОАЗОКСИЛ МЭ

148 г/л прохлораза + 33 г/л азоксистробина + 27 г/л тебуконазола

Системный трехкомпонентный фунгицидный протравитель против широкого спектра семенных и почвенных инфекций зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Микроэмульсия (МЭ)

Класс опасности
2 класс
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Имидазолы,
Стробилурины, Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Благодаря современной и высокотехнологичной препаративной форме – микроэмульсии, препарат после нанесения моментально проникает внутрь семени, практически не оставаясь на его поверхности, что полностью исключает осыпание.
- Содержит три действующих вещества из трех химических классов – для максимально широкого спектра подавления вредных объектов.
- Обширный эффект от применения – дезинфекция семенного ложа, искоренение семенных инфекций в момент набухания и прорастания, а также длительная защита растений от почвенных и аэрогенных инфекций.
- Благоприятное сочетание фунгицидной эффективности и последующего физиологического эффекта способствуют получению дружных здоровых всходов зерновых, отличной перезимовке озимых, закладке оптимального количества продуктивных стеблей.

Механизм воздействия: Тебуконазол ингибирует биосинтез эргостерина (стерина клеточных мембран), в результате чего мембраны клеток фитопатогена утрачивают как механические, так и биологические (способность полупроницаемости клеточной мембраны) свойства, что ведет к гибели патогена.Прохлораз также ингибирует биосинтез стерина в мембранах клеток грибов, но его принцип действия отличается от триазолов.

Вместе тебуконазол и прохлораз обладают ярко выраженным синергизмом.Азоксистробин действует на дыхательную систему грибов-возбудителей заболеваний, нарушает работу митохондрий. Контролирует штаммы патогенов, резистентные к ингибиторам С-14-деметилазы, фениламидам, дикарбоксимидам и бензимидазолам. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов. Обладает ростостимулирующим эффектом.

Скорость воздействия: Обладает быстрой начальной активностью. Воздействие на патогены, находящиеся на зерновке, начинается уже спустя несколько часов после обработки семян.

Период защитного действия: Обеспечивает полную защиту семян от поверхностной и внутренней семенной инфекции. Защитный эффект начинается с момента протравливания зерна и длится в течение 20-50 дней с момента появления всходов. Препарат особенно эффективен в минимальных и нулевых технологиях возделывания зерновых и в севооборотах с большим насыщением зерновыми культурами, где создается высокий инфекционный фон.

Рекомендации по применению: Микроэмульсия очень быстро проникает внутрь семени (без возможности повторного перераспределения), поэтому при обработке необходимо следить за тем, чтобы препарат был внесен как можно равномернее. Не рекомендуется применять препарат на проросших, имеющих трещины и другие повреждения семенах, а также на семенах с влажностью более 16%.

Совместимость с другими препаратами: Обладает широким спектром действия, поэтому не рекомендуется к применению совместно с другими фунгицидными протравителями. Совместим с микроудобрениями, биологически активными веществами и стимуляторами роста, инсектицидными протравителями, применяемыми в те же сроки. В каждом конкретном случае необходимо проверять препараты на совместимость.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соответствии с регламентом применения, риск возникновения фитотоксичности отсутствует. Ограничений для размещения последующих культур в севообороте нет.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8-1,0	**Зерновые колосовые озимые и яровые за исключением овса**	Пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, снежная плесень, плесневение семян, мучнистая роса, бурая ржавчина, септориоз (на ранних фазах развития)	Предпосевная обработка семян перед посевом или заблаговременно (до полугода). Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)



АПРОВАТОР УЛЬТРА КЭ

68 г/л клодинафоп-пропаргила + 54,5 г/л пиноксадена + 31 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Системный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними злаковыми сорняками в посевах яровой и озимой пшеницы



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксифеноксипропионаты, фенилпиразолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение на рынке против овсюга в посевах пшеницы.
- Универсальное решение для защиты пшеницы от сорняков, обеспечивает надежный контроль самого широкого спектра злаковых сорняков, включая овсюги и метлицу.
- Действующие вещества обладают мощным синергизмом, усиливая гербицидный эффект, это обеспечивает гибель злаковых сорняков вплоть до самых поздних генеративных фаз развития.
- Максимальное содержание адъювантов в препаративной форме обеспечивает лучшее проникновение действующих веществ в растения, особенно в сорняки с толстой кутикулой.
- Полностью безопасен для обрабатываемой культуры, может применяться в интервале от начала кущения до колошения культуры.

Подавляемые объекты: Овсюг, просо куриное, просо сорнополевое, щетинник сизый и зеленый, метлица полевая, лисохвост.

Механизм воздействия: Пиноксаден и клодинафоп-пропаргил проникают в растения через листья и системно перемещаются в восходящем и нисходящем направлении, накапливаясь в точках роста. Они ингибирует фермент ацетил-Ко-А-карбоксилазу, которая отвечает за выработку жирных кислот. Активность этого фермента в растениях происходит за счет двух различных ферментов – хлоропластического и цитозолического. Особенностью пиноксадена является ингибирование обоих ферментов в злаковых растениях, в то время как клодинафоп-пропаргил ингибирует только хлорпластический фермент. Комплексное совместное воздействие вызывает нарушение образования клеточных мембран и вызывает оксидативный стресс в клетке, увеличивая продукцию реактивных форм кислорода, что приводит к гибели клеточных структур.

Скорость воздействия: В течение первых 2-х суток с момента обработки прекращается активный рост сорняков. Внешние признаки гибели (обесцвечивание листьев) проявляются через 7-10 дней в зависимости от погодных условий и фазы развития сорных растений. Полная гибель наступает через шесть недель после обработки.

Период защитного действия: Не обладает почвенным эффектом, воздействует только на сорняки, имеющиеся в посевах на момент обработки. На появившиеся после опрыскивания злаковые сорняки (вторая волна) препарат не действует. Однако, эти сорные растения уже не представляют опасности для раскустившихся зерновых культур.

Особенности применения: Препарат эффективен при температуре от +10 °С до +28 °С. При температуре ниже +10 °С метаболизм растений замедляется, что может снизить поглощение и транспортировку гербицида в растении.

Осадки в первые несколько часов после применения могут смывать препарат с поверхности листьев, снижая его эффективность. Рекомендуется применять препарат при отсутствии прогнозируемых дождей в течение как минимум 2-4 часов после обработки. Норма расхода препарата зависит от фазы развития сорняков – в фазе 1-3 листа они наиболее уязвимы к действию препарата, так как в этой стадии происходит быстрый рост и максимальное усвоение действующих веществ. Начиная с фазы 6 листьев рекомендуется применение максимальных норм расхода, так как формируется вторичная корневая система и клетки сорняков становятся менее проницаемыми.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, не рекомендуется использовать с другими граминицидами. Допускается совместное использование в баковых смесях с препаратами на основе ауксинных гербицидов (2,4-Д кислота), сульфонилмочевинами, а также с фунгицидами, инсектицидами и стимуляторами роста, применяемыми в эти же сроки.

Фитотоксичность: Благодаря антидоту характеризуется высокой избирательностью действия в отношении яровой и озимой пшеницы. При использовании препарата в рекомендуемых нормах расхода и сроках обработки, признаков угнетения культуры не обнаружено. Фитотоксичен для ячменя и овса.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,25-0,5	**Пшеница яровая и озимая**	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	60 (1)



АССЕГАЙ СЭ*

312,5 г/л пропизохлора + 187,5 г/л тербутилазина

Селективный довсходовый гербицид системного действия, предназначенный для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными и сорняками



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионная эмульсия (СЭ)

Химический класс
Амиды, триазины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обеспечивает гибель сорняков с момента прорастания до ранних фаз развития.
- Предотвращает появление второй волны сорняков.
- Высокоселективен к культурам, возможно использование в разных типах севооборотов.
- Безопасен для последующих культур севооборота.
- Длительная защита позволяет контролировать несколько волн прорастания сорняков, обеспечивая защиту посевов в течение 60-80 дней, что в большинстве случаев покрывает весь критический для культуры вегетационный период.
- Удобство применения, можно использовать как до посева, так и после, до появления всходов культуры.
- Широкий спектр действия позволяет контролировать большинство однолетних злаковых и наиболее вредоносные однолетние двудольные сорняки.

Подавляемые объекты: Однолетние злаковые и двудольные сорные растения

Высокочувствительные виды (95-100% гибель): ежовник обыкновенный (куриное просо), щетинник сизый, щетинник зеленый, щетинник мутовчатый, росичка кроваво-красная, мятлик однолетний и другие.

Чувствительные виды (85-95% гибель): просо сорнополевое, просо волосовидное, сорго алеппское (гумай), лисохвост мышехвостниковидный, щирица (виды), марь белая, паслен черный, ромашка (виды), галинсога мелкоцветковая, пастушья сумка обыкновенная, яснотка пурпурная, звездчатка средняя, портулак огородный, дымянка аптечная, лапчатка (виды) и другие.

Умеренно чувствительные виды (75-85%): гибискус тройчатый, гречиха татарская, фаллопия (гречишка) вьюнковая. Слабо чувствительные (60-75%): амброзия полыннолистная, горец почечуйный, горчица полевая, канатник Теофраста.

Механизм воздействия: Пропизохлор - создает гербицидный экран и остается в поверхностном слое почвы, что позволяет контролировать прорастание сорняков после обработки гербицидом. Действующее вещество подавляет деление клеток путем ингибирования синтеза жирных кислот с очень длинной цепью (VLCFA).

Тербутилазин ингибирует транспорт электронов при фотосинтезе, что приводит к гибели сорняков.

Благодаря сочетанию двух механизмов действия и симбиотической активности компонентов, гербицид Ассегай, СЭ позволяет значительно расширить спектр подавляемых сорняков.

Скорость воздействия: Гибель сорных растений наступает через несколько дней после прорастания.

Период защитного действия: Однократное применение препарата обеспечивает чистоту посевов на срок 60-80 дней (в основном, в течение всего вегетационного периода).

Особенности применения: При высоком содержании гумуса в почве необходимо проводить обработку максимальной дозой препарата. После обработки, в течение 2-3 недель, нежелательны междурядные обработки (чтобы не нарушать экран).

Оптимальный температурный режим применения препарата +10 – 20°С. При длительном снижении температуры ниже +10°С эффективность препарата может снизиться.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении. При необходимости применения препарата в виде баковых смесей следует перед применением проверить на физико-химическую совместимость компонентов баковой смеси.

Фитотоксичность: При средней и высокой степени засоренности посевов применение препарата способствует существенному увеличению урожая. Препарат не обладает последействием, поэтому нет ограничений по севообороту при его использовании. Препарат не обладает фитотоксичностью, однако, в некоторых случаях, на ранней стадии развития культуры, возможен хлороз листьев, который исчезает по мере роста и развития растений, и не оказывает отрицательного действия на урожай.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
3,0-4,0	Соя	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание почвы до посева или после посева до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)
	Подсолнечник, кукуруза		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



*В процессе регистрации

ГЛАДИУМ КС*

260 г/л флумиоксазина

Новый системный гербицид для эффективной борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
N-фенилфталемиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Быстро и надёжно уничтожает широкий спектр двудольных и злаковых сорняков.
- Экономически выгоден, благодаря сравнительно небольшой норме расхода в пересчёте на гектар и универсальности использования.
- Отсутствие негативного влияния на активность азотфиксирующих бактерий Bradyrhizobium japonicum в виду того, что флумиоксазин практически не перемещается по почвенному горизонту.

Подавляемые объекты: Однолетние двудольные и злаковые сорняки.
Наиболее чувствительные виды сорных растений: амброзия полыннолистная, бодяк, вьюнок полевой, гибискус тройчатый, горец почечуйный, горец птичий, горчица полевая, дурнишник калифорнийский, звездчатка средняя, канатник Теофраста, крестовник обыкновенный, мак самосейка, марь (виды), мелколепестник канадский, очный цвет полевой, паслен черный, пастушья сумка, подмаренник цепкий, портулак огородный, просо куриное, редька дикая, росичка кроваво-красная, чистец полевой, щетинник, щирица (виды), яснотка.

Механизм воздействия: Действующее вещество флумиоксазин работает как ингибитор ППО (протопорфириноген оксидаза), нарушая синтез хлорофилла, вызывая нарушения окислительных процессов в клетках сорняков. Это приводит к быстрой гибели сорняков. Флумиоксазин является идеальным гербицидом для быстрого очищения полей от сорных растений. Он эффективно подавляет сорняки как при внесении в почву до посева или до появления всходов культуры так и при обработки вегетирующих растений.

Период защитного действия: Первые симптомы действия препарата на вегетирующие сорняки проявляются быстро: с момента применения в течение 3–7 дней. В дальнейшем сохраняется почвенная активность на однолетние сорняки до 8 недель в зависимости от глубины заделки, солнечной инсоляции и типа почв. Совместное использование с адъювантом продлевает гербицидное действие.

Скорость воздействия: Обеспечивает быстрые результаты, часто в течение нескольких часов после применения.

Симптомы повреждения: При опрыскивании – увядание, высыхание, почернение или появление белых пятен, некрозы. При почвенном применении – почернение, остановка роста, некрозы.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Следует проводить опрыскивание посевов при благоприятных погодных условиях: в ясную, теплую, безветренную погоду, при достаточной увлажненности почвы (от 5 мм). Осадки более 10 мм после применения могут оказать токсическое действие на культуру в фазе семядоли.

Совместимость с другими препаратами: При необходимости контроля злаковых сорняков необходимо применение граминицидов согласно зарегистрированному регламенту. Интервал между применением препарата и граминицида должен составлять не менее 3 дней. Перед применением в каждом случае необходима предварительная проверка на совместимость смешиваемых компонентов.

Фитотоксичность: При применении препарата после всходов возможно проявление фитотоксичности в виде белых пятен на попавших под обработку листьях культуры. Все признаки проходят в течении 3 недель, на урожайность данные симптомы не влияют.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15	**Подсолнечник, соя**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры. В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свёклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,2-0,22	**Подсолнечник, соя**	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры (сразу после посева или в течение 2-3 дней после него). В течение 12 месяцев после применения препарата не рекомендуется высевать свёклу сахарную, столовую, кормовую. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



*В процессе регистрации

ДУШАНС ГОЛД СЭ*

312,5 г/л С-метолахлора + 187,5 г/л тербутилазина

Селективный почвенный гербицид для контроля однолетних злаковых и двудольных сорных растений



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионная эмульсия (СЭ)

Химический класс
Амиды, триазины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широчайший спектр действия – позволяет одной обработкой контролировать как злаковые, так и двудольные сорняки.
- Продолжительный период почвенной защиты (до 10 недель).
- Высокая селективность к культурам, возможность гибкого использования в разных типах севооборотов.
- Широкое окно и возможности применения.
- Мягкий по отношению к обрабатываемой культуре при соблюдении регламентов применения.

Подавляемые объекты: **Высокочувствительные сорняки** – вероника (виды), галинсога мелкоцветковая, гибискус тройчатый, горец (виды), мышиный горошек (виды), горчица полевая, дымянка аптечная, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, лисохвост, лебеда (виды), марь (виды), очный цвет полевой, паслен черный, пастушья сумка обыкновенная, портулак огородный, просо куриное, ромашка (виды), росичка (виды), чистец (виды), щетинник (виды), щирица (виды), фиалка полевая, ярутка полевая, ясколка (виды), яснотка (виды).

Среднечувствительные – амброзия полыннолистная, подмаренник цепкий, осот из семян (виды), редька дикая, подорожник (виды), гумай (из семян), льнянка обыкновенная, лютик (виды).

Слабочувствительные – дурнишник, канатник Теофраста и многолетние двудольные и злаковые сорняки.

Механизм воздействия: Действующие вещества препарата блокируют процесс прорастания сорняков.

С-метолахлор проникает преимущественно через стебелек проростка: у злаковых сорняков прежде всего через колеоптиль, а у двудольных – через семядоли. Повреждает прорастающие семена сорняков, блокируя ферменты, отвечающие за синтез белков в клетках.

Тербутилазин ингибирует процесс фотосинтеза в сорняках. Также проникает через семядоли у двудольных и через колеоптиль у злаковых сорняков. В вегетирующие сорняки он попадает через корни и листья, вызывая их гибель.

Препарат обладает системным действием.

Для длительного поддержания гербицидного экрана необходима достаточная влажность верхнего слоя почвы.

Скорость воздействия: При обработке почвы до всходов наиболее чувствительные виды сорняков не прорастают, а средне чувствительные прорастают, но дают нежизнеспособные всходы с явными признаками хлороза и некроза листьев. При внесении препарата после всходов сорных растений они быстро останавливают рост и перестают конкурировать с культурой. Полная гибель сорняков наступает в течение 10-15 суток после опрыскивания.

Период защитного действия: Период последействия гербицида — до 60 дней, в зависимости от выравненности поля, типа почвы, технологии её обработки, количества осадков. Препарат сдерживает несколько волн сорняков.

В засушливых условиях для сохранения высокой эффективности препарата рекомендуется провести его неглубокую заделку (на 2-3 см).

Совместимость с другими препаратами: Совместим в баковых смесях с гербицидами, применяемыми в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Фитотоксичность: При применении в соответствии с регламентом гербицид не оказывает фитотоксического действия на защищаемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
4-4,5	Кукуруза	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры или в ранние фазы роста (3-5 листьев) культурных и сорных (1-4 листа) растений. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)
3-4	Подсолнечник		Опрыскивание почвы до всходов культурных растений. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
3,5-4,5	Соя		Опрыскивание почвы до посева или после посева до появления всходов культурных растений. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	



*В процессе регистрации

ЗЕНКОШАНС ГОЛД КЭ

707 г/л просульфокарба + 100 г/л метрибузина

Системный до- и послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками в посадках картофеля на всех типах почв



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Тиокарбаматы, триазиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Два действующих вещества различного механизма и из разных химических групп обеспечивают срок действия до 50 дней.
- Самый эффективный препарат для одновременной защиты картофеля от двудольных и злаковых однолетних сорняков, в т.ч. паслена черного, подмаренника цепкого, мари белой, горцев и других.
- Может использоваться как почвенный и как вегетационный гербицид (при высоте растений до 5 см). Как почвенный гербицид может применяться на всех типах почв, сохраняя эффективность защиты до двух месяцев.
- Не оказывает последействие на последующие культуры в севообороте, в том числе овощные. Не фитотоксичен для культуры независимо от сорта и группы спелости.

Подавляемые объекты: Горчица полевая, подмаренник цепкий, паслен черный, виды щирицы, лебеды, горцы, мятлик однолетний, лисохвост полевой, просо куриное, щетинники и другие.

Механизм воздействия: Просульфокарб действует как ингибитор жирных кислот, нарушая процесс синтеза липидов в растениях. Это приводит к тому, что растения не могут производить важные компоненты клеточных мембран, что в конечном итоге приводит к их гибели.

Метрибузин действует как ингибитор фотосинтеза. Он блокирует фотосинтетический процесс в хлоропластах, предотвращая преобразование световой энергии в химическую энергию. Это приводит к накоплению высокоэнергетических молекул, которые разрушают клетки растения.

Скорость воздействия: После обработки сорняки обычно начинают показывать признаки угнетения в течение 2-3 дней. Полное действие гербицида и гибель сорняков могут наступить в течение нескольких недель после применения, в зависимости от условий окружающей среды и чувствительности сорняков к препарату.

Период защитного действия: Уничтожает как чувствительные виды, имеющиеся в посевах на момент обработки, так и проявляет почвенное действие, препятствуя появлению следующих волн сорняков (воздействует на прорастающие семена и всходы сорняков, поглощаясь через проросток и корневую систему).

Рекомендации по применению: Необходимо применять до всходов картофеля, после формирования гребней. Условием высокой эффективности препарата является его внесение по мелкокомковатой, хорошо подготовленной почве, со сформированными гребнями, на поверхности которых образуется защитная пленка.

Эффективен даже при минимальном содержании влаги в почве. В случае применении препарата при неблагоприятных условиях (засуха, высокие температуры, недостаток или избыток влаги) его эффективность может снижаться. Может применяться не только до всходов, но и при раннепослевсходовом применении (высота картофеля до 5 см, норма расхода до 3,0 л/га). Не имеем ограничений в севообороте.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с большинством гербицидов, применяемых в те же сроки (с римсульфуроном и т.д.), в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость и безопасность для обрабатываемой культуры.

Фитотоксичность: Полностью безопасен для культуры. При соблюдении нормы и сроков применения не оказывает фитотоксического действия на культуру независимо от сорта и группы спелости.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,7-5,0	Картофель	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	60 (1)
2,5-3,0			Опрыскивание посадок по всходам при высоте картофеля до 5 см. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	



КИПКОРН ВДГ

700 г/кг никосульфурона

Системный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми, а также некоторыми двудольными сорняками в посевах кукурузы



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Прогрессивная препаративная форма обеспечивает полную сохранность действующего вещества в течение гарантийного срока хранения в отличие от жидких формуляций.
- Настоящий граминицид для кукурузы уничтожает широкий спектр однолетних и многолетних злаковых сорняков (а также некоторые виды двудольных).
- Безопасен для культуры – может применяться в широком интервале развития культуры – от 3 до 6 листьев.
- Не обладает последействием – быстро разлагается в почве, не имеет ограничений для последующих культур севооборота.
- Идеальный компонент для баковых смесей с ауксинными гербицидами и мезотрионом.

Подавляемые объекты: Горец (виды), горчица полевая, гумай, дурнишник (виды), дымянка лекарственная, звездчатка средняя, канатник Теофраста, марь белая, мятлик (виды), овсюг, паслен черный, пастушья сумка, пикульник (виды), просо (виды), пырей ползучий, ромашка непахучая, свинорой пальчатый, сурепка обыкновенная, щетинник (виды), щирица жминдовидная, щирица запрокинутая, ярутка полевая и другие

Механизм воздействия: Проникает в растения через листья и стебли, системно перемещается, блокирует синтез фермента ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валина, лейцина и изолейцина. Это вызывает остановку деления клеток, что в последствие приводит к остановке роста сорняков, пожелтению и гибели.

Скорость воздействия: Видимое проявление симптомов действия зависит от вида сорняков, фазы роста и погодных условий. Первые симптомы воздействия гербицида (хлороз, отмирание верхушек побегов, остановка роста) проявляются спустя 3-7 дней после опрыскивания. Полное отмирание чувствительных сорняков наступает в течение 7–20 дней после обработки.

Период защитного действия: В зависимости от степени чувствительности сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года, достаточно однократного применения в течение всего вегетационного периода (при отсутствии второй волны сорняков.

Рекомендации по применению: Наивысшая биологическая эффективность достигается при применении в благоприятных погодных условиях — оптимальной влажности воздуха и температуре от +15 °С до +25 °С. Для достижения максимальной эффективности однолетние злаковые сорняки должны находиться в момент обработки в фазе от 1-3 листьев до начала кущения, многолетние злаковые (пырей ползучий) должны иметь высоту от 15 до 25 см, однолетние двудольные от 2 до 4-х листьев. Средне и слабочувствительные сорняки (бодяк, осот, вьюнок) угнетаются при применении в фазу розетки (диаметр 5-8 см) и достижении длины плетей не более 20 см. Низкие температуры, почвенная и атмосферная засуха замедляют действие препарата и проявление визуальных признаков гербицидного действия. Осадки, выпавшие в течение 4 часов после внесения препарата, могут существенно снизить эффективность действия против сорняков. Во время внесения необходимо следить, чтобы не было сноса препарата на соседние чувствительные культуры. Междурядную культивацию можно делать через 10-14 дней после внесения препарата. При высокой степени засоренности злаковыми сорняками и по переросшим двудольным сорнякам рекомендуется увеличивать нормы расхода препарата до максимальной. Для улучшения системности препарата в сложных погодных условиях рекомендуется применять препарат с ПАВ Шанс-90, Ж (улучшает проникновения через опушенные или покрытые восковым налетом листья).

Совместимость с другими препаратами: Допускается совместное использование в баковых смесях с препаратами на основе ауксинных гербицидов (2,4-Д кислота, дикамба, клопиралид), мезотрионом, флорасуламом и некоторыми другими, а также с инсектицидами и стимуляторами роста, применяемыми в эти же сроки.

Фитотоксичность: Характеризуется высокой избирательностью действия в отношении кукурузы. При использовании препарата в рекомендуемых нормах расхода и сроках обработки, признаков угнетения культуры не обнаружено не было.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,05-0,09	**Кукуруза**	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорных растений) с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 100-300 л/га	60 (1)



КОРД КС*

600 г/л аклонифена

Новый селективный гербицидный препарат для контроля широкого спектра однолетних двудольных и злаковых сорных растений в посевах подсолнечника и сорго



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Дифениловые эфиры

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Контролирует широкий спектр сорняков по вегетации и запасов их семян в почве за счёт уникального действующего вещества.
- Гарантирует отсутствие резистентности, так как аклонифен новое действующее вещество.
- Безопасен для культуры и не имеет ограничений в севообороте.
- Экономически выгоден, благодаря раннему контролю сорняков и сокращению обработок.

Подавляемые объекты: Однолетние двудольные и злаковые сорные растения.

Чувствительные виды сорных растений: амброзия полыннолистная, галинсога, горец вьюнковый, горец почечуйный, горец щавелелистный, горчица полевая, гулявник, дурман обыкновенный, дурнишник обыкновенный, канатник Теофаста, куриное просо, марь белая, паслен черный, просо волосовидное, редька полевая, росичка, сурепка обыкновенная, циклахена, щирица, щетинник.

Механизм воздействия: Аклонифен поглощается колеоптилем, гипокотилем и семядолями растения, а затем перемещается к меристематическим тканям. Через корневую систему не действует. На биохимическом уровне данное вещество ингибирует биосинтез хлорофилла и каратиноидов.

Скорость воздействия: Вызывает обесцвечивание проростков и молодых растений сорняков. Их рост прекращается, и через 2–3 недели они погибают.

Период защитного действия: Гербицид обеспечивает длительную защиту посевов от сорных растений в течение всего вегетационного периода при благоприятных погодных условиях и соответствующем спектре сорных растений.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Условиями для высокой эффективности препарата является внесение его на мелкокомковатую выровненную почву без пожнивных остатков, на поверхности которой образуется защитный экран. В заделки в почву препарат не нуждается. Поскольку продукт попадает в растение сорняка через гипокотиль и семядоли, но не через корневую систему, заделка в почву или нарушение защитного экрана приводит к резкому снижению эффективности. Свет не оказывает негативного влияния на стабильность аклонифена, а только повышает его эффективность. Препарат малочувствителен к влажности почвы во время внесения, но эффективная работа проявляется во время благоприятных условий для прорастания сорняков (влажный верхний слой почвы, температура 15-25 °С). Препарат слабо мигрирует по профилю почвы даже во время сильных осадков.

Совместимость с другими препаратами: Совместим со многими препаратами, которые рекомендованы для использования в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость.

Фитотоксичность: Аклонифен не проявляет фитотоксичность к подсолнечнику. Отмечается, что аклонифен не имеет ограничений по подбору культур в следующем севообороте.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
3,0-4,0	**Подсолнечник**	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
1,0-2,0	**Подсолнечник**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
3,0-4,0	**Сорго**	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



*В процессе регистрации

МИСО МЭ

222 г/л фомесафена + 75 г/л кломазона

Контактный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними двудольными (в том числе злостными) и некоторыми однолетними злаковыми сорняками в посевах сои



Узнать больше

Препаративная форма
Микроэмульсия (МЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Дифениловые
эфиры, изоксазолидиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Микроэмульсия обеспечивает более равномерное распределение активного вещества на обрабатываемой поверхности, и способна легче проникать через восковый слой листьев растений, что значительно усиливает гербицидное действие.
- Благодаря комплексному воздействию на процессы фотосинтеза растений максимально усиливается действие фомесафена (на 10-20% по сравнению с самостоятельным применением).
- Полностью безопасен для сои (риск системного угнетения минимален), можно применять начиная с первого тройчатого листа культуры.
- Идеально сочетается в баковых смесях с гербицидами-партнерами (на основе тифенсульфурон-метила, бентазона и других).
- Остаточное почвенное действие позволяет контролировать повторные генерации амброзии полыннолистной и щирицы (при наличии влаги в верхнем слое почвы на момент внесения гербицида).

Подавляемые объекты: Амброзия полыннолистная, горец почечуйный, гречишка вьюнковая, горчица дикая, канатник Теофраста, падалица подсолнечника, дурнишник, марь белая, куриное просо, щирица запрокинутая и другие.

Механизм воздействия: Фомесафен действует как ингибитор фермента протопорфириноген оксидазы, который играет ключевую роль в биосинтезе хлорофилла и цитохромов в растениях, это приводит к накоплению протопорфириногена IX, предшественника хлорофилла и цитохромов, который окисляется под действием света, генерируя активные формы кислорода, которые повреждают клеточные мембраны и другие клеточные структуры, вызывая гибель клеток растения.

Кломазон действует как ингибитор синтеза каротиноидов (защищают хлорофилл от разрушения под воздействием света.), что является важным компонентом в процессе фотосинтеза растений. Без защиты каротиноидов, хлорофилл подвергается фотоокислению, что приводит к его разрушению и блокировке фотосинтеза.

Скорость воздействия: Видимое проявление симптомов действия зависит от вида сорняков, фазы роста и погодных условий. Через сутки на листьях появляются хлорозы и некрозы, антициановые пятна, переходящие к 5-7 дню в ярко выраженные симптомы гербицидного действия. Полная гибель чувствительных сорняков происходит в течение 10-14 дней.

Период защитного действия: Уничтожает как чувствительные виды, имеющиеся в посевах на момент обработки, так и проявляет почвенное действие, препятствуя появлению следующих волн сорняков. В зависимости от степени чувствительности сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года обработка способна обеспечить эффективность в течение всего вегетационного периода.

Рекомендации по применению: Наивысшая биологическая эффективность достигается при применении в благоприятных погодных условиях оптимальной влажности воздуха и температуре от +15°С до +25°С. Для достижения максимальной эффективности однолетние злаковые сорняки должны находиться в момент обработки в фазе от 1-3 листьев, однолетние двудольные от 2 до 4-х листьев. Осадки, выпавшие в течение 4-6 часов после внесения могут существенно снизить эффективность.

Гербицидный эффект усиливается при хорошем освещении растений, так как свет активирует фотодинамическое действие протопорфирина IX.

При применении следует соблюдать ограничения по севообороту: чувствительные культуры (подсолнечник, сахарную свёклу, сорго) можно выращивать не ранее чем через 16 месяцев после обработки.

Совместимость с другими препаратами: Не совместим в баковых смесях с препаратами, имеющими кислую среду (при игнорировании этого правила может наблюдаться выпадение осадка). Допускается совместное использование в баковых смесях с препаратами имеющими нейтральную и щелочную среду, а также с граминицидами на основе клетодима. Нежелательно использовать препарат в баковой смеси с микроэлементами (из-за риска увеличения фитотоксичности).

Фитотоксичность: В некоторых случаях после применения препарата возможно появление ожогов на листьях культуры (в виде округлых некротических пятен), которые постепенно проходят и не влияют на дальнейший рост и развитие культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-2,0	**Соя**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазу 1-4 настоящих листьев у культуры и ранние фазы роста (2-6 листьев) сорных растений. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	60 (1)



НАНОШАНС СУПЕР ВРК

420 г/л бентазона + 20,5 г/л имазамокса

Контактно-системный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными, а также некоторыми злаковыми сорняками



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Тиадиазины,
имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Глубоко проработанная формуляция содержит максимальное количество функциональных адъювантов для увеличения скорости поглощения действующих веществ и повышения эффективности.
- Один из самых «мягких» послевсходовых гербицидов для сои, при этом очень быстро снимает конкуренцию, останавливая рост сорняков.
- Универсальное решение для защиты от самого широкого спектра двудольных и некоторых злаковых сорняков в том числе амброзии полыннолистной, канатника Теофраста, мари белой, а также от падалицы подсолнечника, овсюга, просянки и других.
- Два действующих вещества с принципиально разными механизмами действия сводят к нулю риски возникновения резистентности у сорных растений.

Подавляемые объекты: Амброзия полыннолистная, горец почечуйный, горец вьюнковый, канатник Теофраста, марь белая, осот желтый, осот розовый, пастушья сумка, ромашка непахучая, щирица запрокинутая, паслен черный, просо обыкновенное и другие.

Механизм воздействия: Бентазон обладает контактным действием проникает в растения преимущественно через зеленые части, накапливается в липофильных мембранах и подавляет процессы фотосинтеза путем блокирования транспорта электронов.

Имазамокс поглощается листьями и корнями сорных растений, системно передвигается по растениям накапливаясь в тканях меристем. Блокирует синтез фермента ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валина, лейцина и изолейцина, что вызывает остановку деления клеток и гибель растений.

Скорость воздействия: Видимое проявление симптомов действия зависит от вида сорняков, фазы роста и погодных условий. Первые симптомы гербицидного действия появляются на чувствительных видах уже через 2-3 дня в виде хлорозов и некрозов, полное действие препарат проявляет через 10-14 дней после обработки.

Период защитного действия: Уничтожает чувствительные виды, имеющиеся в посевах на момент обработки. Благодаря имазамоксу в составе препарат проявляет также почвенное действие, препятствуя появлению следующих волн сорняков. В зависимости от степени чувствительности сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года обработка способна обеспечить эффективность в течение всего вегетационного периода.

Рекомендации по применению: Наивысшая биологическая эффективность достигается при применении в благоприятных погодных условиях оптимальной влажности воздуха и температуре от +15 °С до +25 °С. Для достижения максимальной эффективности однолетние злаковые сорняки должны находиться в момент обработки в фазе от 1-3 листьев, однолетние двудольные от 2 до 4-х листьев. Многолетние сорняки (бодяк, осот) угнетаются при применении в фазу розетки (диаметр 5-8 см). Осадки, выпавшие в течение 4-6 часов после внесения могут существенно снизить эффективность. При применении следует соблюдать ограничения по севообороту: чувствительные культуры (рапс, сахарную свёклу) можно выращивать не ранее чем через 16 месяцев после обработки.

Совместимость с другими препаратами: Не совместим в баковых смесях с препаратами, имеющими кислую среду (при игнорировании этого правила может наблюдаться выпадение осадка). Допускается совместное использование в баковых смесях с препаратами имеющими нейтральную и щелочную среду (тифенсульфурон-метил на сое и др.). Нежелательно использовать препарат в баковой смеси с микроэлементами и противозлаковыми гербицидами (из-за риска увеличения фитотоксичности).

Фитотоксичность: В некоторых случаях после применения препарата возможно появление ожогов на листьях культуры, которые постепенно проходят и не влияют на дальнейший рост и развитие культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,2-2,0	Соя	Однолетние и некоторые многолетние двудольные и однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (1-3 листа) и 1-3 настоящих листьев у культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. В год применения можно высевать пшеницу озимую, рапс озимый (устойчивый к имидазолинонам). Безопасный интервал между применением гербицида и высевом овощных, крестоцветных культур, картофеля и сахарной свёклы составляет 16 месяцев. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	60 (1)
1,2-1,5	Горох (при выращивании на зерно)		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (1-3 листа) и 1-3 настоящих листьев у культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. В год применения можно высевать пшеницу озимую, рапс озимый (устойчивый к имидазолинонам). Безопасный интервал между применением гербицида и высевом овощных, крестоцветных культур, картофеля и сахарной свёклы составляет 16 месяцев. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	



ПАРМА ВР*

240 г/л глюфосината аммония

Мягкий контактный десикант сплошного действия для предуборочной десикации широкого спектра полевых культур и сдерживания роста сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Химический класс
Фосфиновые кислоты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Дает возможность начать уборку уже через 10-14 дней после обработки вне зависимости от погодных условий.
- Облегчает уборку за счёт обеспечения равномерного созревания семян и высушивания зелёной массы как культуры, так и сорняков.
- Сдерживает размножение и распространение возбудителей болезней культур.

Механизм воздействия: Препарат поглощается всеми зелёными тканями растений. Глюфосинат аммония блокирует фермент глютаминсинтетазу в растениях, что приводит к быстрому истощению запасов глютамина и накоплению аммиака в тканях. Это вызывает отравление вегетативных органов растений и их последующее усыхание. Как десикант препарат вызывает отток запасных жиров, белков и сахаров в семена.

Скорость воздействия: Обработанные растения останавливаются в росте в течение первых суток после обработки, несмотря на отсутствие видимых симптомов. Скорость действия зависит от погодных условий.

Гербицидный эффект можно заметить спустя 10–14 дней после обработки. Признаки действия препарата — постепенное увядание, изменение окраски с последующим высыханием вегетативных органов растений.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Препарат необходимо применять за 10-14 дней до начала уборки. Опрыскивание проводить в начале естественного созревания/в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры.

Норму расхода рабочего раствора увеличивают до максимальной в случае сильной засоренности перед уборкой, большой вегетативной массы культурных растений, при использовании жёсткой воды.

Растения не должны быть мокрыми после росы во избежание стекания препарата.

С момента опрыскивания до выпадения осадков должно пройти не менее 4 часов.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с большинством фунгицидов, которые рекомендованы для послеуборочной обработки, за исключением препаратов, имеющих щелочную реакцию рабочего состава.

Фитотоксичность: Препарат фитотоксичен по отношению ко всем культурам в момент обработки. Однако, не оставляет последействия на культуры в сезоне применения.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2,0	**Яблоня, виноград**	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорных растений первой и второй волны весной и летом (при условии защиты культуры). Расход рабочей жидкости 100–300 л/га.	21 (1-2)
1,0-1,5	**Пшеница и ячмень яровые и озимые**	Десикация	Опрыскивание посевов за две недели до уборки (при влажности зерна не более 30%) для подсушивания зерна и частичного подавления сорных растений. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	12 (1)
1,0-1,5	**Соя**	Десикация	Опрыскивание в фазе начала побурения бобов нижнего и среднего ярусов (при влажности семян не более 30%), не менее, чем за 10 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	10 (1)
1,0-1,5	**Горох**	Десикация	Опрыскивание в фазе побурения 70-75% бобов 5-6 ярусов или при влажности семян 25-35%. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	5 (1)
1,0-1,5	**Подсолнечник**	Десикация	Опрыскивание в фазе начала естественного созревания семян при 70-80% побуревших корзинок (при 25-30% относительной влажности семян). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	5 (1)
1,0-1,5	**Рапс яровой и озимый**	Десикация	Опрыскивание в начале естественного созревания при побурении 70-75% стручков или влажности семян 25-35%. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	10 (1)
1,0-1,5	**Картофель продовольственный (низкорослые сорта)**	Десикация	Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	10 (1)
1,0-1,5	**Картофель продовольственный (высокорослые, сильно облиственные сорта)**	Десикация	Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры, с интервалом между обработками 7 дней. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	10 (2)

*В процессе регистрации

ПОДИУМАКС МКЭ

125 г/л галоксифоп-П-метила + 60 г/л квизалофоп-П-тефурила

Системный селективный послевсходовый гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах двудольных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Масляный концентрат эмульсии (МКЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксифеноксипропионаты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
–10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Благодаря оригинальной препаративной форме, включающей большое количество ПАВ, эффективность препарата мало зависит от погодных условий.
- Эффективно уничтожает однолетние и многолетние злаковые сорняки, в том числе овсюг, просо, пырей ползучий.
- Полностью безопасен для любых двудольных растений, применяется без ограничений по фазам развития культуры.

Подавляемые объекты: Однолетние злаковые: щетинник сизый и зеленый, просо куриное и сорно-полевое, овсюг, метлица, падалица зерновых, мятлик однолетний и другие.

Многолетние: пырей ползучий, гумай и другие.

Механизм воздействия: Оба действующих вещества подавляют биосинтез жирных кислот в результате ингибирования ацетил-СоА-карбоксилазы. Они быстро адсорбируются через листья и перемещаются в корневую систему и точки роста сорных растений, вызывая их гибель.

Скорость воздействия: Поглощение гербицида с поверхности листьев сорных растений происходит в течение одного часа, по сосудистой системе перемещается ко всем органам (включая корни и корневища), вызывая массовое поражение точек роста у чувствительных злаков. Рост чувствительных сорняков прекращается на вторые сутки после применения. Первые видимые симптомы действия препарата (хлоротизация, появление антоциановой окраски) становятся заметны на 5-7 день после опрыскивания. Полная гибель надземной и подземной части злаков наступает на 10-14 день.

Период защитного действия: Не обладает почвенным действием, против однолетних сорняков – до появления второй волны, против многолетних – в течение всего вегетационного периода (при соблюдении рекомендаций по обработке).

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с гербицидами, используемыми против двудольных сорняков на соответствующих культурах – Шанстрел 300, ВР, Каришанс, ВДГ и др., а также с инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста растений и микроудобрениями, применяемыми в те же сроки. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.

Фитотоксичность: При использовании в соответствии с регламентом применения не создается риска возникновения фитотоксичности для двудольных культур, так как препарат селективен ко всем широколистным (двудольным) культурам.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,25-0,4	Подсолнечник, нут, соя, горох, картофель, лук репчатый, капуста кочанная, свёкла сахарная, рапс яровой и озимый, люцерна	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	60 (1)
0,5		Многолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов при высоте сорных растений 10-20 см независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	



РАПСОДИЯ КС*

250 г/л квинмерака + 35 г/л имазамокса

Незаменимый системный гербицид для эффективной борьбы с широким спектром сорняков, в том числе крестоцветных и трудноискоренимых в посевах рапса устойчивого к имидазолинонам



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Пиридинкарбоновые кислоты, имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Контролирует однолетние злаковые и двудольные сорняки одной послевсходовой обработкой.
- Идеальное решение для уничтожения падалицы классического рапса и падалицы зерновых, что позволяет сэкономить на граминицидах.
- Обладает достаточным почвенным действием для контроля последующих волн сорных растений.
- Удобен и экономически выгоден при планировании вегетационных обработок.

Подавляемые объекты: Однолетние злаковые и двудольные сорные растения.

Механизм воздействия: Имазамокс относится к имидазолинонам (ингибитор ацетолактатсинтазы (ингибиторам ALS)). Поглощается как листьями, так и корнями растений, обладает системным действием. Имазамокс быстро останавливает рост чувствительных объектов. Нарушается синтез белков и нуклеиновых кислот, что приводит к гибели чувствительных растений. Квинмерак относится к синтетическим ауксинам. Нарушает деление клеток и синтез незаменимых кислот чувствительных объектов.

Скорость воздействия: Обладает высокой скоростью воздействия. Чувствительные сорняки останавливаются в росте через 5-10 часов после обработки, а полная гибель чувствительных объектов наступает через 3-5 дней.

Период защитного действия: В течение всего вегетационного периода.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Применять только на гибридах, устойчивых к гербициду. Применять только в смеси с ПАВ Сильвошанс, ВЭ. Гербицид следует применять в начальный период активного роста сорных растений, который совпадает с фазой рапса 2–6-го листа культуры (двудольные сорные растения не должны перерастать фазу 4–6 листьев, злаковые — до начала кущения. Обработку проводить не позднее чем за 1–2 часа до дождя. Подавляет многолетние сорные растения в той степени, что в последующем они не составляют конкуренции культуре. Не смешивать с фосфорорганическими инсектицидами, производными карбаматов.

Применение препарата в производственных условиях, возможно на различных типах (отвальной и минимальной) обработки почвы.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном использовании. Применение препарата в баковых смесях с другими гербицидами нецелесообразно. Препарат Рапсодия, КС является универсальным препаратом-партнёром для применения его в смеси с инсектицидами (кроме ФОС) и фунгицидами, благодаря чему позволяет сэкономить на ГСМ и время на обработоки.

Фитотоксичность: Препарат предназначен только для гибридов рапса, устойчивых к имидазолинонам. При применении препарата в соответствии с рекомендациями проявлений фитотоксичности не отмечено. Не рекомендуется обрабатывать растения рапса, находящихся в состоянии абиотическиго стресса, вызванного как правило недостатком влаги в почве или низкими среднесуточными температурами.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0	**Рапс яровой, устойчивый к имида-золинонам**	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание вегетирующих растений в фазе 2-6 листьев культуры (до фазы вытягивания стеблей) и ранние фазы развития сорных растений с добавлением 0,1 л/га ПАВ Сильвошанс (830 г/л гептаметилтрисилоксана модифицированного). Безопасный интервал между применением препарата и высевом овощных, крестоцветных культур, картофеля и сахарной свёклы составляет 16 месяцев. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	60 (1)
	Рапс озимый, устойчивый к имида-золинонам		Опрыскивание вегетирующих растений осенью в фазе 2-6 листьев культуры или весной (до появления цветочных бутонов) в ранние фазы развития сорных растений с добавлением 0,1 л/га ПАВ Сильвошанс (830 г/л гептаметилтрисилоксана модифицированного). Безопасный интервал между применением препарата и высевом овощных, крестоцветных культур, картофеля и сахарной свёклы составляет 16 месяцев. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	



*В процессе регистрации

СПАРТА ВДГ

375 г/кг тифенсульфурон-метила + 135 г/кг метсульфурон-метила

Системный гербицид для подавления двудольных сорняков в посевах льна и зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Подавляет широкий спектр однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков.
- Низкая стоимость обработки одного гектара.
- Широкое окно применения на зерновых культурах (от фазы кущения до появления второго междоузлия).
- За счет присутствия метсульфурон-метила в составе продлевается период гербицидного действия, создается так называемый «экранирующий» эффект, позволяющий подавлять вторую волну сорняков.
- В нормальные годы по увлажнению не оказывает вредного воздействия на последующую культуру в севообороте.

Подавляемые объекты: Щирица (виды), подмаренник цепкий, канатник Теофраста, горец (виды), звездчатка средняя, мак самосейка, портулак огородный, дурнишник обыкновенный, ромашка (виды), подсолнечник сорнополевой, чистец однолетний, пикульник (виды), щавель (виды), яснотка (виды), редька дикая, сурепка, амброзия полыннолистная, пупавка собачья, пастушья сумка, дымянка (виды), незабудка, ярутка полевая, вика посевная, фиалка (виды), дурман обыкновенный, вьюнок полевой, бодяк полевой, дескурайния Софии, крестовник обыкновенный, одуванчик (виды), смолевка обыкновенная, полынь обыкновенная, молочай лозный.

Механизм воздействия: Тифенсульфурон-метил проникает в растения через листовой аппарат, перемещается к точкам роста стеблей и корней. Ингибирует деление клеток, через несколько часов растение прекращает потреблять из почвы влагу и питательные вещества. Метсульфурон-метил проникает в растения через листья и корни. Ингибирует образование фермента ацетолактатсинтазы (АЛС), что приводит к нарушению синтеза аминокислот и деления клеток надземных и подземных органов, вызывая гибель всего растения.

Скорость воздействия: Препарат, проникая в сорные растения, через 3-4 часа останавливает их рост и развитие. Видимые признаки поражения (некроз, хлороз) проявляются через 2-3 дня после применения. Полное отмирание растений, в зависимости от вида и погодных условий, наступает на 8-20 день. Сорняки, находящиеся при опрыскивании в более поздних фазах, могут не погибнуть, но они останавливаются в развитии, что существенно снижает их вредоносность.

Период защитного действия: В зависимости от погодных условий и потенциальной засоренности поля период защитного действия может составить 1-3 месяца.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, однако допускается совместное использование в баковых смесях в посевах льна с препаратами: Шанстрел 300, ВР, Агрошанс, ВК. В посевах зерновых культур – с гербицидами группы 2,4-Д, а также с фунгицидами, инсектицидами и стимуляторами роста, применяемыми в эти же сроки. Перед применением препараты проверяются на совместимость.

Фитотоксичность: Спарта, ВДГ в рекомендуемых нормах не оказывает токсичного действия на защищаемые культуры.

Рекомендации по применению: Препарат проявляет высокую эффективность подавления сорняков при относительной влажности воздуха более 50% и температуре 12-24ºС. У сорняков не должно быть более 2 – 4 настоящих листьев. При наличии мари белой в посевах льна и зерновых культур необходимо добавить к препарату Спарта, ВДГ, Агрошанс, ВК, 0,3 – 0,5 л/га. (На зерновых культурах можно использовать препарат в смеси с гербицидами группы 2,4-Д)

Ограничения по севообороту: В дозировках выше 20 г/га в экстремальных засушливых условиях препарат на следующий год может оказать токсическое действие на сахарную свёклу, рапс, подсолнечник и другие двудольные культуры. При пересеве высевать только зерновые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,015-0,025	**Лен масличный**	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к МЦПА и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе «елочки» при высоте культуры 3-10 см в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,02-0,03	**Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый**	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры-формирование второго междоузлия в ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНСТАР ТРИО ВДГ

388 г/кг тифенсульфурон-метила + 313 г/кг трибенурон-метила + 117 г/кг флорасулама

Системный послевсходовый гербицид избирательного действия для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины, триазолопиримидины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-20...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективное сочетание концентраций дополняющих друг друга действующих веществ обеспечивает высочайшую эффективность в борьбе с большинством видов сорняков на зерновых.
- Начинает работать при низких температурах воздуха – от +5 °С, может применяться в осенний период на озимых культурах, не требует совместного использования в баковых смесях с другими гербицидами.
- Максимально широкое окно применения – вплоть до флагового листа без вреда для культуры.
- Благодаря быстрой деградации в почвах полностью безопасен для любых последующих культур севооборота.

Подавляемые объекты: Аистник цикутный, амброзия полыннолистная, бодяк полевой, болиголов крапчатый, воробейник полевой, горчица полевая, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, льнянка обыкновенная, лютик полевой, мак-самосейка, пастушья сумка, пикульник (виды), рапс, редька дикая, сурепка обыкновенная, щирица запрокинутая, ярутка полевая и другие.

Механизм воздействия: Действующие вещества проникают растения через листья и стебли, системно перемещаются, блокируют синтез фермента ацетолактатсинтазы, участвующей в синтезе незаменимых аминокислот валина, лейцина и изолейцина. Это вызывает остановку деления клеток, что в последствие приводит остановке роста сорняков, пожелтению и гибели. При этом воздействие происходит на разных этапах ингибирования фермента, что значительно повышает эффективность.

Скорость воздействия: Видимое проявление симптомов действия зависит от вида сорняков, фазы роста и погодных условий. Первые симптомы воздействия гербицида (хлороз, антоциановая окраска, искривление побегов) проявляются спустя 3-5 дней после опрыскивания. Полное отмирание чувствительных сорняков наступает в течение 10–20 дней после обработки.

Период защитного действия: Не обладает почвенным эффектом, воздействует только на сорняки, имеющиеся в посевах на момент обработки. В зависимости от степени чувствительности сорняков, почвенно-климатических и погодных условий года, достаточно однократного применения в течение всего вегетационного периода (при отсутствии второй волны сорняков).

Рекомендации по применению: Наивысшая биологическая эффективность достигается при применении в благоприятных погодных условиях – оптимальной влажности воздуха и температуре от +10°С до +25°С. Для достижения максимальной эффективности однолетние двудольные сорняки должны находиться в фазе от 2 до 4-х листьев. Многолетние корнеотпрысковые сорняки (бодяк, осот, вьюнок) угнетаются при применении в фазу розетки (диаметр 5-8 см) и достижении длины плетей не более 20 см. Низкие температуры, почвенная и атмосферная засуха замедляют действие препарата и проявление визуальных признаков гербицидного действия. Осадки, выпавшие в течение 4 часов после внесения препарата, могут существенно снизить эффективность действия против сорняков. Во время внесения необходимо следить, чтобы не было сноса препарата на соседние чувствительные культуры. Максимальную норму рекомендуется вносить при преобладании многолетних корнеотпрысковых сорняков и при их перерастании (подмаренник – 15-20 см, осоты и бодяки – стеблевание). Для улучшения системности препарата в сложных погодных условиях, а также при высокой численности и наличии в посевах трудноискоренимых сорняков рекомендуется применять препарат с ПАВ Шанс-90, Ж (улучшает проникновения через опушенные или покрытые восковым налетом листья).

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, однако допускается совместное использование в баковых смесях с препаратами на основе ауксинных гербицидов (2,4-Д кислота) и некоторыми другими, а также с фунгицидами, инсектицидами и стимуляторами роста, применяемыми в эти же сроки.

Фитотоксичность: Характеризуется высокой избирательностью действия в отношении широкого ряда зерновых культур. При использовании препарата в рекомендуемых нормах расхода и сроках обработки, признаков угнетения культуры не обнаружено не было.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,03-0,05	Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса	Однолетние двудольные и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – выхода в трубку и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	60 (1)
0,04-0,05			Опрыскивание посевов с фазы выхода в трубку (1-2 междоузлия) до появления флагового листа в случае необходимости, если погодные условия не позволили провести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	



БАСТИОН КС*

500 г/л флуазинама

Мощный фунгицид контактного действия для защиты от наиболее вредоносных возбудителей заболеваний



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Пиридины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Противодействует распространению первичной и вторичной инфекции, защищая здоровую листву и клубни.
- Оказывает профилактическое действие на появление резистентных возбудителей.
- Обладает достаточно длительным периодом защиты, а также устойчивостью к смыванию осадками.

Механизм воздействия: Флуазинам – контактный фунгицид с мультисайтовым механизмом действия. В клетке гриба он нарушает выработку энергии. Флуазинам ингибирует образование зооспор, формирование аппрессориев, внедрение и рост гифов грибов. В итоге патоген не может проникнуть в растение.

Воздействует на патоген двумя способами: подавляет процесс дыхания, ингибируя обмен энергии в клетках патогена, и предупреждает прорастание спор и их подвижность. Двойной механизм действия препарата имеет значительное преимущество перед другими контактными фунгицидами: может применяться в течение всего периода вегетации, не опасаясь возникновения устойчивых штаммов патогенов.

Скорость воздействия: Препарат воздействует на споры патогена в момент прорастания. Как правило, его действие проявляется сразу же, как только споры гриба попали на обработанную поверхность культурного растения.

Период защитного действия: 7-14 дней в зависимости от инфекционной нагрузки, погодных условий и агротехнических мероприятий.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с большинством инсектицидов, фунгицидов и агрохимикатов, применяемых в те же сроки. Не рекомендуется применение в баковой смеси с препаратами, обладающими щелочной реакцией.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соблюдении с регламентами применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,4	**Картофель**	Фитофтороз	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое в фазу смыкания рядков, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	7 (4)
0,5-0,75	**Яблоня**	Парша	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое в фазу «зеленый конус» или «розовый бутон», последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	28 (3)
0,5-0,75	**Виноград**	Милдью, черная пятнистость	Опрыскивание в период вегетации: первое профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 500-1200 л/га.	20 (3)



*В процессе регистрации

КАДУЦЕЙ КС*

120 г/л боскалида + 80 г/л пираклостробина + 33 г/л ципроконазола

Уникальный трёхкомпонентный контактно-системный фунгицид с тремя видами действия: защитным, лечебным и искореняющим



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Триазолы, стробилурины, карбоксамиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Характеризуется защитным, лечебным и искореняющим действием – новое сочетание 3-х активных компонентов.
- Подавляет развитие широкого спектра болезней грибной этиологии.
- Имеет мощный иммуномодулирующий эффект и ростостимулирующие свойства, а также повышает устойчивость культуры к абиотическим факторам.

Механизм воздействия: Ципроконазол является наиболее подвижным фунгицидом из класса триазолов. Высокая системность проявляется в быстром распределении по растению в 3-х направлениях: акро-, базипетальном и трансламинарном. Его особенность – быстрое проникновение к очагу заболевания, быстрый лечебный эффект и высокая фунгицидная активность при влажных погодных условиях.

Пираклостробин подавляет митохондриальное дыхание в клетках патогенов. Проникает в ткани культуры трансламинарно и, распространяясь по вегетативным органам растения, обеспечивает ему длительное защитное и ростостимулирующее действие. Пираклостробин блокирует прорастание спор и апрессориев грибов, не позволяя возбудителю распространяться. Обладает уникальным иммунизирующим свойством и, запуская естественный иммунный потенциал культуры, позволяет ей адаптироваться к абиотическим факторам и сопротивляться проникновению грибных и бактериальных возбудителей.

Боскалид подавляет энзимную активность ферментов в клетках возбудителя, работает против различных грибных инфекций как на поверхности, так и в тканях культуры. При обработке культуры активный ингредиент всасывается через лист и перемещается через трансламинарный поток. Благодаря своей подвижности, он проявляет контактно-системную активность, контролируя развитие грибных инфекций, которые уже сформировались в тканях растения.

Скорость воздействия: Обладает высокой начальной активностью. В течение 1-2 часов происходит остановка роста и развития мицелия патогена, через 12-20 часов наступает полная гибель возбудителя. Лечебный эффект сохраняется в течение 10 дней с момента обработки.

Период защитного действия: До 20 дней в зависимости от погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим в баковых смесях с инсектицидами (кроме фосфорорганических) и гербицидами, применяемыми в тот же период. В каждом конкретном случае при смешивании с препаратами других производителей необходимо проводить предварительную проверку совместимости компонентов рабочего раствора в мерном стакане на предмет однородности раствора и возможного образования нерастворимого осадка.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соблюдении с регламентами применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8-1,2	**Подсолнечник**	Альтернариоз, белая и серая гнили, ложная мучнистая роса, фомопсис, фомоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней: первое в фазе начало бутонизации, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	60 (2)
0,7-1,1	**Рапс яровой и озимый**	Альтернариоз, белая и серая гнили, мучнистая роса, пероноспороз, фузариозное увядание	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней в фазы вытягивания стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	40 (1)
0,8-1,2	**Кукуруза**	Прикорневые и стеблевые гнили, пузырчатая головня, гельминтоспориоз, нигроспориоз, фузариоз	Опрыскивание в период вегетации в фазу видимое образование междоузлий. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	60 (1)
0,7-1,1	**Соя**	Аскохитоз, церкоспороз, антракноз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	70 (1)
0,7-1,1	**Горох**	Аскохитоз, ржавчина	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	70 (1)
0,7-1,0	**Сахарная свёкла**	Мучнистая роса, церкоспороз, фомоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	40 (1)
0,7-1,0	**Пшеница и ячмень яровые и озимые**	Мучнистая роса, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней или профилактически. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	20 (1)

*В процессе регистрации

КОАЛИЦИЯ КЭ

150 г/л спироксамина +125 г/л тебуконазола+ 110 г/л азоксистробина

Системный трехкомпонентный фунгицид для защиты зерновых культур и винограда от комплекса возбудителей болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Морфолины (производные коричной кислоты) + триазолы + стробилурины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Современная рецептура обеспечивает полное смачивание обрабатываемой поверхности, высокий коэффициент поглощения действующих веществ, а также высокую стабильность рабочего раствора.
- Три действующих вещества трех химических классов гарантируют надежную защиту против основных известных возбудителей болезней
- Эффективное решение борьбы с листовыми и колосовыми инфекциями на зерновых, в том числе септориозом, пятнистостями и фузариозами.
- Долгое профилактическое и быстрое искореняющее действие.
- Полноценная защита культуры при различных погодных условиях, в том числе в условиях избыточного увлажнения и низких температур.
- Обладает «озеленяющим эффектом» – стимулирует ростовые процессы и внутренний неспецифический иммунитет растений.

Механизм воздействия: Спироксамин достаточно хорошо растворяется в липидах, тем самым проникает к жизненно важным компонентам клетки через клеточные мембраны гриба. Тормозит образование мицелия и предотвращают синтез эргостерола и редукцию двойного соединения С-С. Обладает не только фунгицидным действием, но и стимулирует проникновение в растение других компонентов препарата.

Тебуконазол ингибирует биосинтез эргостерина (стерина клеточных мембран), в результате чего мембраны клеток фитопатогена утрачивают как механические, так и биологические (способность полупроницаемости клеточной мембраны) свойства, что ведет к гибели патогена.

Азоксистробин действует на дыхательную систему грибов-возбудителей заболеваний, нарушает работу митохондрий. Контролирует штаммы патогенов, резистентные к ингибиторам С-14-деметилазы, фениламидам, дикарбоксимидам и бензимидазолам. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов. У патогенов подавляет митохондриальное дыхание, подавляет прорастание спор и их проникновение в растение.

Скорость воздействия: После внесения препарата в течение 1-2 часов происходит остановка роста и развития мицелия патогенов, в течение 1-2 суток происходит полная гибель возбудителей. Лечебный эффект сохраняется в течение 1-2 недель с момента обработки.

Период защитного действия: Защитный эффект в оптимальных условиях продолжается в течение 2–4 недель в зависимости от степени инфицирования и в меньшей степени от погодных условий.

Рекомендации по применению: Обработку рекомендуется проводить в утренние или вечерние часы, при температуре: от +15°С до +25°С и скорости ветра до 3 м/с. Интервал между выпадением осадков и опрыскиванием должен составлять не менее 4 часов. Обычно опрыскивание проводят при первых признаках проявления болезни. Для лучшей смачиваемости листовой поверхности обрабатываемых растений, норма расхода рабочей жидкости должна составлять не менее 200 л/га.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении, поэтому не рекомендуется к совместному применению с другими фунгицидами. Совместим с большинством гербицидов и инсектицидов. В каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Фитотоксичность: При использовании препарата в рекомендуемых нормах расхода и сроках опрыскивания, признаков угнетения культуры не обнаруживается.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-1,0	**Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса**	Мучнистая роса, ржавчина бурая, пиренофороз, септориоз, фузариоз колоса, альтернариоз колоса, сетчатая пятнистость, ржавчина карликовая, темно-бурая пятнистость ячменя	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	40(1-2)
0,8-1,0	**Виноград**	Оидиум	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га	40(4)



ХОРТ КС*

375 г/л пириметанила + 125 г/л флуопирама

Новый комбинированный двухкомпонентный фунгицид (сочетающий два инновационных ДВ) для контроля грибных заболеваний



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Химический класс
Бензамиды, анилинопиримидины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладая системным действием, контролирует широкий спектр грибов из класса Аскомицеты, Дейтеромицеты и Базидиомицеты.
- Предотвращает перекрестную резистентность за счет двух действующих веществ.
- Не фитотоксичен для защищаемой культуры.

Механизм воздействия: Флуопирам – представитель нового химического класса – пиридинил-этилбензамиды. Данное системное действующее вещество блокирует клеточное митохондриальное дыхание клеток патогенов (SDHI-ингибитор), а также обладает активностью против нематод.

Пириметанил – химический класс анилинопиримидины. Ингибирует синтез аминокислоты метионина и благодаря наличию высокой активности в газовой фазе распределятся внутри растения, а также защищает необработанные участки растений.

Скорость воздействия: Препарат обладает быстрой начальной активностью – в течение нескольких часов с момента обработки.

Период защитного действия: Биологический эффект продолжается в течение 14-30 дней в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением рекомендуется проверить на совместимость.

Фитотоксичность: При использовании в строгом соблюдении с регламентами применения риск возникновения фитотоксичности отсутствует.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-0,8	Картофель	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	21 (2)
0,8-1,0	Томат защищенного грунта	Альтернариоз, серая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	10 (4)
	Томат открытого грунта		Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	21 (4)
0,8-1,2	Яблоня, груша	Мучнистая роса, парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	21 (3)
	Виноград	Оидиум, серая гниль		
	Земляника	Серая гниль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 500 л/га.	21 (4)



*В процессе регистрации

ДИШАНС СУПЕР КЭ*

285 г/л диметоата + 27 г/л лямбда-цигалотрина

Уникальный комбинированный инсектоакарицид острого контактно-кишечного действия против широкого спектра вредителей для защиты различных сельскохозяйственных и плодовых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Химический класс
Фосфорорганические соединения, пиретроиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Усиленный токсический эффект за счет действия двух активных компонентов различного механизма действия.
- Оказывает мощное инсектицидное влияние на вредных насекомых и высокую акарицидную активность на вредных клещей.
- Гарантирует быстрое действие и длительную защиту.

Механизм воздействия: Системный и контактно-кишечный инсектицид для зерновых, гороха, сои, кукурузы, подсолнечника, свёклы, яблони и винограда против широкого спектра сельскохозяйственных вредителей, в состав которого входят пиретроидный и фосфорорганический компоненты.

Лямбда-цигалотрин действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, что приводит к гипервозбудимости (нокдаун-эффект) и гибели насекомых. Диметоат оказывает контактно-кишечное действие на насекомых, передвигается в растении системно. Ингибирует холинэстеразу, действуя на нервную систему, действуя на нервную систему и вызывая паралич и смерть насекомых.

Период защитного действия: Период защитного действия не менее 14 суток, в зависимости от вида вредного насекомого и погодных условий.

Скорость воздействия: Скорость токсического действия высокая, насекомые прекращают питаться сразу после внесения препарата.

Спектр действия: Хлебная жужелица, клоп вредная черепашка, пьявица, колорадский жук, гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля, свекловичные блошки, долгоносики, луговой мотылёк и др.

Совместимость с другими пестицидами: Совместим с большинством гербицидов и фунгицидов, кроме сильнощелочных препаратов. При этом необходимо проводить тест на совместимость.

Резистентность: Не обнаружена. Может применяться в антирезистентных программах.

Фитотоксичность: Не обнаружена.

Особенности: Полных аналогов продукт не имеет и представляет собой совершенно новое сочетание действующих веществ. Благодаря сочетанию лямбда-цигалотрина и диметоата обладает выраженным репеллентным эффектом , что способствует длительному защитному действию, частично отпугивая полезных насекомых-опылителей (пчел, шмелей). Даже минимальные дозы вызывают снижение пищевой активности насекомых-вредителей и необратимые изменения в их организме, что ведет к их гибели. Препарат обладает широким спектром действия как на грызущих, так и на сосущих скрытно-обитающих насекомых, характеризуется высокой эффективностью в широком диапазоне температур (а также при высокой солнечной инсоляции и выпадении осадков).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2-0,3	Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	30 (1)
0,5		Хлебная жужелица	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
0,25-0,5	Горох	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	21 (1)
0,3-0,5	Соя	Луговой мотылёк, паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	
0,25-0,5	Кукуруза	Хлопковая совка, луговой мотылёк, стеблевой кукурузный мотылёк	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)
0,25-0,5	Подсолнечник	Луговой мотылёк, хлопковая совка, подгрызающие совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,25-0,5	Сахарная свёкла	Свекловичные блошки, долгоносики, луговой мотылёк	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	40 (2)
0,4-0,5	Яблоня	Яблонная плодожорка, листовёртки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1500 л/га.	21 (2)
0,4-0,5	Виноград	Гроздевая листовёртка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 500-1200 л/га.	60 (2)



*В процессе регистрации

МУШКЕТЕР КС*

200 г/л хлорантранилипрола

Передовой инсектицид нового поколения для защиты важнейших культур от вредителей, находящихся на всех стадиях развития



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс опасности
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Антраниламиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Уникальный механизм действия, отличающийся от большинства применяемых инсектицидов позволяет контролировать популяции вредителей устойчивых к пиретроидам, неоникотиноидам и фосфорорганике.
- Широкий спектр инсектицидной активности, высокоэффективен против чешуекрылых (гусениц), жесткокрылых (жуков), двукрылых и других вредителей
- Длительный защитный эффект, обеспечивает защиту культур на срок от 2 до 4 недель благодаря системному и трансламинарному действию.
- Эффективность против скрытоживущих вредителей, обладает системной активностью: поглощается растением и распространяется по его тканям.
- Устойчивость к осадкам, быстро проникает в ткани растения (трансламинарное действие) и не смывается дождем уже через несколько часов после обработки
- Овицидное и ларвицидное действие, максимальный эффект достигается при обработке в начале яйцекладки; личинки гибнут при контакте с обработанной оболочкой яйца.
- Быстрая остановка питания, препарат вызывает быструю остановку питания вредителя, что минимизирует ущерб для растения.

Механизм воздействия: Действующее вещество хлорантранилипрол связывается со специфическим рецептором в мышцах насекомых-вредителей, называемым рианодиновым рецептором. Когда хлорантранилипрол связывается с этим рецептором, он вызывает утечку кальция из мышечных клеток. Мышцы перестают нормально работать. Вредитель парализуется и погибает. Рецептор рианодина у насекомых отличается от млекопитающих. Хлорантранилипрол гораздо прочнее связывается с рецептором насекомых. Он токсичен для насекомых, главным образом при употреблении в пищу. Хлорантранилипрол также токсичен для яиц, личинок и куколок насекомых при непосредственном контакте.

Скорость воздействия: Скорость токсического действия высокая: попадая в организм насекомого, хлорантранилипрол останавливает питание в течении 1 - 3 часов, а полная гибель чувствительных насекомых наступает в течение 48 часов.

Период защитного действия: не менее 14 суток.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с инсектицидами и фунгицидами, применяемыми в тот же период. Перед приготовлением баковой смеси рекомендуется провести тестирование компонентов смеси на совместимость.

Фитотоксичность: Не обладает фитотоксичностью при использовании в рекомендованных нормах расхода и концентрациях.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15-0,3	**Яблоня, груша**	Плодожорки, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га.	28 (2)
0,15-0,25	**Виноград**	Гроздевая листовертка		
0,1-0,15	**Подсолнечник на семена и масло**	Многоядные совки, луговой мотылек	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	
0,2-0,25	**Рапс яровой и озимый**	Капустная моль, рапсовый пилильщик		
0,15-0,25	**Соя**	Многоядные совки, луговой мотылек		
0,1-0,15	**Кукуруза на зерно и масло**	Многоядные совки, стеблевой кукурузный мотылек		10 (2)
0,15-0,25	**Горох**	Гороховая плодожорка, гороховая зерновка		14 (2)
0,04-0,05	**Картофель**	Колорадский жук		14 (1)



*В процессе регистрации

ШАНСИТЕК ДУО КЭ

63 г/л бифентрина + 41,5 г/л абамектина

Уникальный двухкомпонентный инсектоакарицид контактного и кишечного действия для высокоэффективной защиты от всех видов вредителей на всех вредящих стадиях



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Пиретроиды,
авермектины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективная комбинация действующих веществ воздействует на все стадии развития насекомых и клещей: от яиц до взрослых особей. Позволяет бороться с вредителями, проявляющими устойчивость пиретроидам 2 поколения (альфа-циперметрин).
- Максимально быстрое начальное и продолжительное действие по сравнению с инсектицидными препаратами (сохраняется в паренхиме листьев на срок до 3 недель).
- Высокая эффективность против основных видов клещей на любых питающихся стадиях развития.
- Высокая трансламинарность: контролирует численность вредителей как на верхней, так и на нижней стороне листьев.
- Высочайшая термо- и фотостабильность после нанесения на лист, очень яркий репеллентный (отпугивающий) эффект.

Механизм воздействия: Бифентрин обладает репеллентными и овицидными свойствами. В основе механизма действия лежит нарушение деятельности нервной системы. Инсектицид изменяет процесс обмена ионов натрия и калия в пресинаптической мембране, что приводит к излишнему выделению ацетилхолина при прохождении нервных импульсов через синаптическую цепь. Действует на все стадии развития насекомого – от отрождающихся личинок до имаго. Абамектин относят к биопестициду, так как является естественным продуктом ферментации бактерии Streptomyces avermitilis. Механизм действия основан на блокировке электрической активности в нервах и мышцах вредителя. В результате наступает паралич и смерть в течение нескольких дней.

Скорость воздействия: Вредители прекращают питаться в течении 10-15 минут после опрыскивания, гибель насекомых начинается спустя пару часов с момента контакта с препаратом и в зависимости от стадии развития продолжается в течение 1-5 дней.

Период защитного действия: Общая продолжительность защитного действия составляет 10-25 дней, в зависимости от вида вредного объекта, стадии его развития и погодных условий.

Рекомендации по применению: Для достижения высокой эффективности применения Шанситек Дуо, КЭ, рекомендуется проводить обработку во время активной вегетации растений, при увеличении численности популяции вредителей. Погодные условия на момент обработки должны быть благоприятными: среднесуточная температура воздуха +15 °С +20 °С, скорость ветра 1-2 м/с. Наличие капельной влаги на поверхности растений, а также осадков. выпавших в течение 3 часов после внесения препарата, может существенно снизить эффективность его действия. Норма расхода рабочей жидкости должна быть достаточной для обеспечения покрытия листовой поверхности (не менее 100 л/га).

Факторы, влияющие на эффективность: Не рекомендуется проводить обработку при обильной росе или если в ближайший час ожидается выпадение осадков. В сухую жаркую погоду на листьях обрабатываемых растений может появляться восковой налет, мешающий проникновению инсектицида. При работе с насекомыми старших возрастов, нормы расхода препарата следует повышать до максимальных, одновременно рекомендуется в рабочий раствор добавляют адъювант Сильвошанс, ВЭ (0,05-0,1% от рабочей жидкости), который улучшает покрытие растений препаратом и усиливает действие клещей и сосущих насекомых.

Не рекомендуется применять препарат при температуре воздуха свыше +25 °С.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном применении. Возможно использование препарата в баковых смесях с гербицидами, фунгицидами и стимуляторами роста. При этом необходима проверка препарата на совместимость. Шанситек Дуо, КЭ, не совместим с сильнощелочными и кислотными препаратами.

Фитотоксичность: При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными рекомендациями, не создается риска возникновения фитотоксичности для обрабатываемых культур. Препарат высокотоксичен для пчел.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,5	Яблоня, груша	Плодожорки, листовертки, тли, клещи, медяницы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 800-1200 л/га	50 (2)
	Виноград	Гроздевая листовертка, клещи		50 (2)
0,3-0,4	Подсолнечник на семена и масло	Луговой мотылек, многоядные совки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	28 (2)
	Огурцы открытого грунта	Клещи, тли		5 (2)
	Соя	Луговой мотылек, многоядные совки, клещи		28 (2)



ЗЕЛЁНАЯ АНХАНА*

Высокотехнологичное многокомпонентное биологическое удобрение с повышенным содержанием метаболитов, стимулирующие рост и развитие растений.



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Форма выпуска
Канистра, 10 л

- $1*10^8$ ☐ Bacillus subtilis штамм VBs-1
- $1*10^8$ ☐ Bacillus subtilis штамм VBa-2
- $1*10^8$ ☐ Bacillus cereus штамм VBm-3
- $1*10^7$ ☐ Pseudomonas штамм Chlororaphis VPc-5
- $1*10^7$ ☐ Azotobacter Vinelandii штамм Vah-8
- $1*10^7$ ☐ Azotobacter chroococcum штамм Vah-9

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Мягко стимулирует процессы роста и развития растений путем улучшения дыхания и фотосинтеза растений.
- Значительно повышает устойчивость к биогенным (инфекции) и абиогенным (температура, засоленность почвы, излишняя увлажненность, засуха) факторам внешней среды.
- Способствует лучшему усвоению минеральных и органических веществ почвы, переводит недоступные формы элементов в доступные.
- Рекомендуется к применению на всех сельскохозяйственных культурах без ограничения для обработок в период вегетации.
- Способствует оздоровлению почв, особенно в условиях избыточного насыщения севооборота зерновыми культурами, кукурузой и подсолнечником.

Действие препарата: Бактерия Bacillus subtilis штамм VBs-1 как типичный представитель микрофлоры ризосферы растений, повышает устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, стимулирует рост и здоровое развитие. Бактерия Bacillus subtilis штамм VBa-2 в процессе жизнедеятельности выделяет несколько видов фитогормонов и антибиотиков, которые защищают растения от вредного воздействия фитопатогенов. Бактерия Bacillus cereus штамм VBm-3 благоприятно влияет на общее развитие растений и накопление биологически активных веществ в них. Бактерия Pseudomonas Chlororaphis штамм VPc-5 через выработку антибиотиков и фитогормонов угнетает развитие фитопатогенных грибов и бактерий и стимулирует рост растений. Бактерии Azotobacter vinelandii штамм Vah-8 и Azotobacter chroococcum штамм Vah-9 способствуют ассоциативной азотфиксации, т.е. к фиксации азота в ризосфере растений и перевод его в доступную форму для растений.

Способ приготовления рабочих растворов: При приготовлении рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

Совместимость с другим агрохимикатами и пестицидами: Удобрение возможно применять как самостоятельно, так и в баковых смесях с пестицидами, а также с однокомпонентными и комплексными минеральными макро- и микроудобрениями без ограничений. При приготовлении баковых смесей препарат добавляется в рабочий раствор в последнюю очередь.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Время, особенности применения	Срок ожидания до сбора урожая/срок выхода
Зерновые, зернобобовые, технические, масличные, кормовые культуры	**0,75-1,5 л/т**	Предпосевная обработка семян Расход рабочего раствора 10 л/т	-/-
Картофель	**0,75-1,5 л/т**	Предпосадочная обработка клубней Расход рабочего раствора 10-20 л/т	-/-
Овощные, бахчевые, цветочно-декоративные культуры	**75-150 мл/кг**	Замачивание семян перед посевом на 1-3 часа Расход рабочего раствора 1-2 л/кг семян	-/-
Зерновые, зернобобовые, технические, масличные, кормовые, овощные, бахчевые, цветочно-декоративные культуры	**1-2 л/га**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней Расход рабочего раствора 150-400 л/га	-/1
Плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	**1-2 л/га**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-4 раза с интервалом 10-15 дней Расход рабочего раствора 600-1000 л/га	-/1



*В процессе регистрации

САРАБАНДА*

Высокотехнологичное многокомпонентное биологическое удобрение для стимуляции здорового и быстрого развития растений, защиты от патогенов, улучшения коэффициента использования минеральных удобрений, повышения выносливости при неблагоприятных погодных условиях и инфекционном фоне



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Форма выпуска
Канистра, 10 л

$1*10^8$ ☐ Bacillus subtilis штамм VBs-1
$1*10^8$ ☐ Bacillus cereus штамм VBm-3
$1*10^7$ ☐ Pseudomonas Cremoricolorata штамм VPa-4
$1*10^7$ ☐ Pseudomonas Chlororaphis штамм VPc-5
$1*10^7$ ☐ Trichoderma Atrobrunneum штамм VTh-7

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Подавляет жизнедеятельность фитопатогенных грибов, бактерий, стимурлирует иммунитет растений за счет повышения устойчивости к стрессовым факторам внешней среды: инфекции, засухе, низким и высоким температурам, засолению и т.д..
- Препятствует размножению фитопатогенов в ризосферной зоне корней, обеспечивает улучшение почвенного питания растений.
- Превращает труднорастворимые соединения органического и неорганического фосфора в доступные для растений формы.
- Способствует накоплению в поверхностном слое супрессивных бактерий, подавляющих развитие патогенной микрофлоры и повышает общий уровень плодородия почв.
- Рекомендуется к применению на всех сельскохозяйственных культурах без ограничения для обработок в период вегетации и для обработок семян.

Действие препарата: Бактерия Bacillus subtilis штамм VBs-1 как типичный представитель микрофлоры ризосферы растений, повышает устойчивость к неблагоприятным факторам окружающей среды, стимулирует рост и здоровое развитие. Бактерия Bacillus cereus штамм VBm-3 благоприятно влияет на общее развитие растений и накопление биологически активных веществ в них. Бактерии Pseudomonas Cremoricolorata штамм VPa-4 заселяют ризосферу и являются естественными регуляторами фитопатогенных микроорганизмов, продуцируют сидерофоры, бактериоцины и антибиотики угнетающие рост фитопатогенных организмов. Бактерия Pseudomonas Chlororaphis штамм VPc-5 через выработку антибиотиков и фитогормонов угнетает развитие фитопатогенных грибов и бактерий и стимулирует рост растений. Гриб Trichoderma Atrobrunneum штамм VTh-7 контролирует широкий спектр почвенных фитопатогенов; дополнительно работает в качестве деструктора растительных остатков и повышает устойчивость растений к стресс-факторам.

Способ приготовления рабочих растворов: При приготовлении рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

Совместимость с другим агрохимикатами и пестицидами: Удобрение возможно применять как самостоятельно, так и в баковых смесях с пестицидами, а также с однокомпонентными и комплексными минеральными макро- и микроудобрениями без ограничений. При приготовлении баковых смесей препарат добавляется в рабочий раствор в последнюю очередь.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Время, особенности применения	Срок ожидания до сбора урожая/ срок выхода на обработанные участки
Зерновые, зернобобовые, технические, масличные, кормовые культуры	**2 л/т**	Предпосевная обработка семян Расход рабочего раствора – 10 л/т	-/-
Картофель	**1 л/т**	Предпосадочная обработка клубней Расход рабочего раствора – 10-20 л/т	-/-
Овощные, зеленные культуры (защищенный грунт)	**3 л/га**	Внесение в почву за 1-3 суток до посева (посадки) Расход рабочего раствора – 300 л/га	-/-
Овощные, цветочно-декоративные культуры	**50 мл/л воды**	Замачивание семян, клубней, луковиц, клубнелуковиц, корневищ на 1-2 часа перед посевом (посадкой) Расход рабочего раствора – 1-3 л/кг	-/-
Овощные (рассада), декоративные кустарники, плодово-ягодные культуры	**50 мл/л воды**	Обмакивание корневой системы перед посадкой	-/-
Зерновые, зернобобовые, технические, масличные, кормовые, овощные, бахчевые, цветочно-декоративные культуры	**2-3 л/га**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 10-15 дней Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	-/1
Плодово-ягодные, декоративные культуры, виноград	**2-3 л/га**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 10-15 дней Расход рабочего раствора – 800 – 1000 л/га.	-/1
Овощные, зеленные культуры (открытый и защищенный грунт)	**2-4 л/га**	Корневая подкормка растений (внесение с поливными водами) в течение вегетационного периода Расход рабочего раствора – в зависимости от нормы полива	-/-



*В процессе регистрации

СТЕРНЕЕД*

Препарат- деструктор предназначен для ускоренного разложения растительных остатков, подавления патогенной инфекции, повышения плодородия почвы. Применяется после уборки всех (без ограничений) с-х к-р.



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Форма выпуска
Канистра, 10 л

$1*10^7$ ☐ Trichoderma Atrobrunneum штамм VTh-7
$1*10^7$ ☐ Trichoderma Asperellum штамм VTr-6
$1*10^8$ ☐ Bacillus subtilis штамм VBs-1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Ускоряет процессы гумификации и минерализации пожнивных растительных остатков в 2-3 раза, способствует оздоровлению почвы.
- Подавляет патогенную микрофлору, особенно в севооборотах насыщенных зерновыми культурами и кукурузой, восстанавливает равновесие полезной микробиоты.
- Содержит триходерму и бациллы, которые формируют споры, позволяющие им выживать в неблагоприятных условиях. Даже если растительные остатки не разложились осенью, активный процесс деструкции продолжится весной.
- Способствует мобилизации малодоступных форм фосфора, азотфиксации, пролонгировано стимулирует развитию корневой системы сельскохозяйственных культур.
- Общий период работы составляет 6-7 месяцев. Наиболее активный период разложения происходит первые 3-4 месяца после применения.

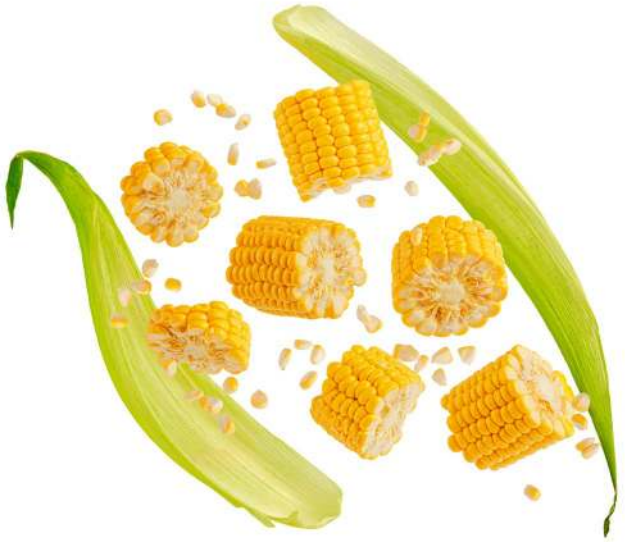
Действие препарата: Trichoderma Atrobrunneum штамм VTh-7 активный биоагент контроля широкого спектра почвенных фитопатогенов; дополнительно работает в качестве деструктора растительных остатков и повышает устойчивость растений к стресс-факторам; Trichoderma Asperellum штамм VTr-6 является природным биодеструктором растительных остатков и высокоактивным антагонистом почвенных фитопатогенов; сохраняет жизнеспособность и целевую биологическую активность при низких температурах. Bacillus subtilis штамм VBs-1 выделяет в среду ферменты, кислые полисахариды и слабые органические кислоты, которые способсвуют лучшему росту грибов рода Триходерма. Также выделяет антибиотики, подавляющие развитие патогенов, витамины и полисахариды, которые способствуют активному развитию почвенной биоты.

Способ приготовления рабочих растворов: При приготовлении рабочего раствора в бак опрыскивателя наливают воду, примерно на 2/3 объема, при включенном перемешивающем устройстве добавляют необходимое количество удобрения, доливают воду до расчетного объема, раствор перемешивают и проводят обработки.

Совместимость с другим агрохимикатами и пестицидами:
Препарат рекомендуется вносить вместе с азотными удобрениями (до 5 кг - КАС, карбамид) в баковой смеси. В вечернее, ночное время или в пасмурную погоду при температуре не ниже +5 °С (так как на солнце бактерии и грибы могут потерять активность). Сразу после внесения биопрепарата рекомендуется проведение поверхностной обработки почвы дисковыми боронами или лущильниками на глубину 6-8 см.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма применения	Время, особенности применения	Срок ожидания до сбора урожая/Срок выхода на обработанные участки
Зерновые культуры, кукуруза, подсолнечник	1-2 л/га	Опрыскивание почвы и измельченных или не измельченных растительных остатков после уборки предшествующих культур или перед посевом (посадкой) (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки – одни сутки для ручных и механизированных работ) Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	-/-
Пары сидеральные	1-2 л/га	Опрыскивание почвы и измельченных или не измельченных растительных остатков (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки – одни сутки для ручных и механизированных работ) Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	-/-
Зерновые культуры (озимые)	3 л/га	Некорневая подкормка растений в фазе кущения (весной) (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки – одни сутки для ручных и механизированных работ) Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	-/1
Зерновые культуры (яровые), подсолнечник, кукуруза	3 л/га	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-2 раза с интервалом 7-10 дней (после проведения подкормки устанавливается срок выхода на обработанные участки – одни сутки для ручных и механизированных работ) Расход рабочего раствора – 200-300 л/га	-/1
Овощные, зеленные культуры (защищенный грунт)	5 л/га	Внесение в грунт в за 1-3 дня до посева (посадки) семян (рассады) Расход рабочего раствора – 300 л/га	-/-



*В процессе регистрации



ПРОТРАВИТЕЛИ

ДВД ШАНС, КС 96
30 г/л дифеноконазола + 6,3 г/л ципроконазола

ИМИДАШАНС-С, КС 98
600 г/л имидаклоприда

КРУГОЗОР, КС 100
600 г/л тиаметоксама

ТИРАМ, ВСК 102
400 г/л тирама

ШАНСИЛ ТРИО, КС 104
60 г/л тиабендазола + 60 г/л тебуконазола +
40 г/л имазалила

ШАНСИЛ УЛЬТРА, КС 106
120 г/л тебуконазола

ШАНСОМЕТОКС ТРИО, КС 108
262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифеноконазола +
25 г/л флудиоксонила

*В процессе регистрации

ДВД ШАНС КС

30 г/л дифеноконазола + 6,3 г/л ципроконазола

Двухкомпонентный протравитель семян зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективно подавляет семенную, почвенную и раннюю аэрогенную инфекции.
- Благодаря различной динамике распределения компонентов препарата в растении, обеспечивает длительную защиту всех частей растения (до фазы выхода в трубку у яровых зерновых).
- Проявляет высочайшую эффективность против наиболее опасных заболеваний раннего периода вегетации, таких как головнёвые инфекции, корневые гнили, виды ржавчины, септориоз.
- Обладает благотворным влиянием на обработанные семена, стимулирует корнеобразование и кущение.

Механизм воздействия: Наличие в препарате двух действующих веществ, обладающих системным действием, позволяет эффективно подавить внутреннюю и внешнюю грибковую инфекцию.

Дифеноконазол медленнее растворяется в воде и медленнее поглощается семенами и растениями. Накапливается он, в основном, ближе к основанию стебля, длительное время защищая корневую систему и стебель от проникновения вредных патогенов. Дифеноконазол и ципроконазол ингибируют образование стеринов у грибов, нарушая формирование клеточных мембран.

Ципроконазол лучше дифеноконазола растворяется в воде, что позволяет ему быстро проникнуть во все органы молодого растения, в том числе листового аппарата, и защитить его от многих болезней.

Скорость воздействия: Препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере его роста. Основная часть нанесенного препарата переходит в растение в течение 10-29 дней после сева. Фунгицидное действие проявляется на 2-й день после попадания семени в почву (при наличии оптимальной влажности).

Период защитного действия: Препарат эффективно защищает растения от момента прорастания до начала выхода в трубку. При этом заметное его защитное действие проявляется вплоть до колошения.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством пестицидов, обычно используемых на зерновых. Однако рекомендуется проверять смешиваемые препараты на совместимость. Нет ограничений по варьированию культур в севообороте.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендуемых нормах расхода не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75-1,0	Пшеница яровая	Твердая головня, септориоз, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)
1,0		Пыльная головня		
1,0	Пшеница озимая	Пыльная головня, твердая головня, септориоз, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян		
1,5	Ячмень яровой	Пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня		
1,0		Каменная головня, сетчатая пятнистость, плесневение семян		
0,75-1,0		Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили		
1,0	Овес	Пыльная головня, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, плесневение семян		
0,75		Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили		
1,0	Рожь озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, стеблевая головня, плесневение семян		
1-1,5	Ячмень озимый	Пыльная головня, каменная головня, ложная (черная) пыльная головня, темно-бурая и сетчатая пятнистос-ти, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян		



ИМИДАШАНС-С КС

600 г/л имидаклоприда

Системный инсектицид для обработки семян



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Неоникотиноиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- При обработке семян на их поверхности образует окрашенную достаточно прочную пленку, не осыпающуюся при высыхании.
- Позволяет защитить растения, в том числе и корневую систему, от повреждения насекомыми в период от прорастания семян до 35 дней вегетации молодых растений.
- Проявляет высокую эффективность подавления почвообитающих и надземных вредителей независимо от погодных условий.
- Позволяет исключить несколько опрыскиваний инсектицидами в начальный период вегетации культур.

Механизм воздействия: Препарат системного действия. Проникает в растение через корневую систему. Обладает острым контактно-кишечным действием на вредителей, а также активным влиянием на их нервную систему, что приводит к гибели насекомого.

Скорость воздействия: Гибель насекомых происходит через несколько часов, в крайнем случае, через 24 часа.

Период защитного действия: Препарат сохраняет свое действие более 3-х недель.

Совместимость с другими препаратами: При необходимости применения баковых смесей препарата с фунгицидами и другими инсектицидами в каждом случае необходима предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения с водой.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендуемых нормах не оказывает токсического действия на обрабатываемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-0,75	Пшеница озимая	Хлебная жужелица	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)
0,3-0,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Внутристеблевые мухи, хлебные блошки		
3,0-6,0	Рапс яровой и озимый	Крестоцветные блошки	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10-18 л/т.	
5,0-9,0	Кукуруза	Проволочники и ложнопроволочники, внутристеблевые мухи	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10-16 л/т.	
8,0-12,0	Подсолнечник	Проволочники и ложнопроволочники	Обработка семян. Расход рабочей жидкости 10-17 л/т.	



*В процессе регистрации

КРУГОЗОР КС

600 г/л тиаметоксама

Системный инсектицид для предпосевной обработки семян от комплекса почвенных и наземных вредителей всходов



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс

Химический класс
Неоникотиноиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+25 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Надежная защита от широкого спектра почвенных вредителей.
- Стабильное защитное действие независимо от внешних условий.
- Высокая системная активность препарата и быстрое действие.
- Продолжительный период защитного действия.

Механизм воздействия: Действующее вещество тиаметоксам обладает системным и трансламинарным, острым, контактно-кишечным действием. Быстро проникает в проростки и молодые растения через корни, защищая их в наиболее уязвимый период. Он активно воздействует на никотиново-ацетил-холиновые рецепторы нервной системы насекомых, вызывая судороги и параличи, приводящие к смерти.

Скорость воздействия: Действие инсектицида на насекомых-вредителей проявляется в момент контакта с семенами, а также при их питании проростками или подземными частями растений. Гибель вредителей наступает в течение нескольких часов в зависимости от нормы расхода препарата, вида насекомого, а также от фазы развития растений.

Период защитного действия: До фазы 4-5 листьев (весь период, в течение которого вредоносность особенно велика).

Совместимость с другими препаратами: Совместим с препаратами для обработки семян с нейтральной химической реакцией. Не совместим с препаратами на основе органических растворителей.

Фитотоксичность: В рекомендуемых нормах расхода препарат не фитотоксичен для защищаемых культур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
5,3	Кукуруза на зерно и масло	Проволочники	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 15,3 л/т.	- (1)
5,8	Подсолнечник на семена и масло		Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 15,8 л/т.	
0,3-0,6	Пшеница озимая, яровая, ячмень	Хлебная жужелица, блошки, злаковые мухи, тли и цикадки	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	
0,12-0,13	Картофель	Колорадский жук, проволочник, тля	Предпосевная обработка клубней. Расход рабочей жидкости 2-10 л/т.	
5,8	Рапс, горчица	Крестоцветные блошки	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости 20 л/т.	
0,3-0,6	Соя	Подгрызающие совки	Предпосевная обработка семян заблаговременно или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости 6-8 л/т.	



*В процессе регистрации

ТИРАМ ВСК

400 г/л тирама

Контактный протравитель семян с фунгицидным и бактерицидным действием



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-суспензионный концентрат (ВСК)

Класс опасности
3 класс
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Дитиокарбаматы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Выраженное бактерицидное действие, не отмеченное ни у одного другого фунгицидного протравителя.
- Подавляет споры грибных патогенов и бактерий, находящихся на поверхности семени и в почве.
- Высокотехнологичная препаративная форма.

Механизм воздействия: Препарат обладает контактным действием, нарушает развитие вегетативных и генеративных органов грибов – возбудителей болезней, находящихся на поверхности семян и в почве.

Скорость воздействия: Подавляет инфекцию на поверхности семян и в почве в течение 1-2 суток.

Период защитного действия: Препарат достаточно эффективен против наружной семенной инфекции и корневых (прикорневых) гнилей, развивающихся на начальных фазах развития растений. Болезни репродуктивных органов, развивающиеся на более поздних этапах развития растений, уничтожаются при обработке семян.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими фунгицидными и инсектицидными протравителями, кроме сильнощелочных и сильнокислых. Перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость.

Фитотоксичность: В рекомендуемых нормах расхода препарат не фитотоксичен для защищаемых культур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
3,0-4,0	Пшеница яровая и озимая	Плесневение семян, твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная гнили	Протравливание семян за 2-15 дней до посева или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 8-10 л/т.	- (1)
4,0	Кукуруза	Плесневение семян, фузариоз, бактериоз, пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили		
4,0-5,0	Подсолнечник	Белая и серая гнили, плесневение семян, пероноспороз	Протравливание семян за 2-15 дней до посева или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 5-10 л/т.	
6,0-8,0	Горох	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, антракноз, бактериоз, плесневение семян		
6,0-8,0	Соя, люпин, нут, чечевица	Плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, бактериоз		



ШАНСИЛ ТРИО КС

60 г/л тиабендазола + 60 г/л тебуконазола + 40 г/л имазалила

Фунгицид для протравливания семян зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
2 класс

Химический класс
Бензимидазолы, триазолы, имидазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Расширяет спектр подавляемых патогенов и обеспечивает наиболее полную защиту семян и проростков от всех видов головни, различных корневых гнилей, плесневения семян и снежной плесени.
- Увеличивает период защитного действия вегетирующих растений зерновых культур вплоть до образования флагового листа (у яровых культур).
- Повышает устойчивость растений к неблагоприятным факторам окружающей среды (морозы, засуха).

Механизм воздействия: Препарат контактного и системного действия. Используется для лечения и профилактики болезней зерновых культур. Высочайший эффект против возбудителей заболеваний достигается за счет включения в препарат трех действующих веществ, подавляющих у патогенов различные физиологические процессы.Тиабендазол подавляет процесс митоза за счет связывания тубулина.Сдерживает рост и развитие грибов. Усиливает эффективность препарата против возбудителей, находящихся в почве на растительных остатках и вызывающих корневые, прикорневые гнили, снежную плесень. Тебуконазол ингибирует биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели. Подавляет внутреннюю и внешнюю инфекцию возбудителей болезней.

Имазалил ингибирует деметилирование стероидов, синтез эргостерина, приводит к нарушению проницаемости клеточных мембран патогена. Препарат обладает локально системным действием. Усиливает защиту корневой системы от возбудителей болезней.

Скорость воздействия: Высокая начальная активность, начиная с момента обработки семян.

Период защитного действия: Шансил Трио, КС обладает длительным защитным действием. Оно длится до фазы выхода в трубку и образования флагового листа, особенно у яровых зерновых культур.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством инсектицидов, обычно используемых на зерновых. Однако при применении рекомендуется проверять смешиваемые препараты на совместимость. С фунгицидами смешивать нецелесообразно, так как обладает достаточно высокой эффективностью при самостоятельном применении.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен при применении в строгом соответствии с разработанными рекомендациями.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4-0,5	**Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса**	Твердая головня, твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, стеблевая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, септориоз, сетчатая пятнистость, снежная плесень, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)



ШАНСИЛ УЛЬТРА КС

120 г/л тебуконазола

Фунгицид для протравливания семян различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
2 класс

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- **Незаменимый препарат для подавления всех видов головни, достаточно эффективно снижает действие патогенов, возбудителями которых являются грибы из рода Fusarium.**
- **Эффективно защищает растения от корневых (прикорневых) гнилей и листовой инфекции на начальных этапах роста и развития.**
- **Не оказывает отрицательного влияния на всхожесть семян, дальнейший рост и развитие культуры.**

Механизм воздействия: Препарат системного действия. Обладает профилактическим и лечебным действием. Подавляет инфекцию, находящуюся на поверхности семени и внутри его. Ингибирует биосинтез эргостерина в мембранах клеток патогена, вызывая его гибель. Препарат концентрируется в точках роста, защищая корневую систему и молодой росток от почвенной инфекции.

Скорость воздействия: Препарат проникает в растение при прорастании зерна и затем распространяется по растению по мере его роста. Основная часть нанесённого препарата переходит в растение в течение 10-29 дней после сева. Фунгицидное действие проявляется на второй день после попадания семени в почву (при наличии оптимальной влажности).

Период защитного действия: В течение вегетационного периода от прорастания до конца кущения.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, применяемых для обработки семян, однако перед смешиванием необходимо проверить препараты на совместимость.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендуемых нормах расхода не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2-0,25	Пшеница озимая и яровая	Твердая и пыльная головня, септориоз, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, снежная плесень	Протравливание семян перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)
	Ячмень озимый и яровой	Пыльная, ложная пыльная, каменная головня, сетчатая пятнистость, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян		
	Овес яровой	Пыльная, покрытая головня, красно-бурая пятнистость, плесневение семян		
	Рожь озимая	Гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, снежная плесень		
0,25	Просо	Головня метелок, плесневение семян	Предпосевная обработка семян заблаговременно или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	
	Лен масличный	Антракноз, крапчатость	Предпосевная обработка семян заблаговременно или непосредственно перед посевом Расход рабочей жидкости 5-6 л/т.	



ШАНСОМЕТОКС ТРИО КС

262,5 г/л тиаметоксама + 25 г/л дифеноконазола + 25 г/л флудиоксонила

Комбинированный инсекто-фунгицидный протравитель семян



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс

Химический класс
Неоникотиноиды, триазолы, финилпирролы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- **Комплексное решение, не требующее использования баковых смесей фунгицидных и инсектицидных препаратов для защиты семян.**
- **Идеальное сочетание эффективности против гнилей фузариозной и гельминтоспориозной этиологии.**
- **Возможность начинать посевную кампанию в оптимальные сроки, без риска потерь от поражения болезнями и вредителями для получения максимального урожая.**

Механизм воздействия: Тиаметоксам – инсектицидное действующее вещество, положительно влияет на всхожесть и силу роста. После посадки картофеля тиаметоксам с поверхности клубней постепенно переходит в грунтовую воду, а оттуда через корни в ботву молодого растения. Часть препарата остается в почве, где уничтожает почвенных вредителей, а остальное движется в растении только по ксилеме (снизу вверх) и не переходит с оттоком пластических веществ в молодые клубни. Защитный период против колорадского жука до 90-100 дней. Благодаря высокой растворимости в воде и клеточном соке тиаметоксам обеспечивает стабильную защиту в засушливых условиях.Флудиоксонил – фунгицидное действующее вещество контактного действия с небольшим проникающим эффектом, аналог природного антибиотика, полностью контролирует болезни на поверхности клубней и семенах. Действует на споры и на проросшие гифы грибов еще до проникновения в растение. Дифеноконазол – фунгицидное системное действующее вещество, действует на грунтовую и семенную инфекцию, обеспечивает защиту корневой системы и всходов растений.

Скорость воздействия: Высокая начальная активность, начиная с момента обработки семян.

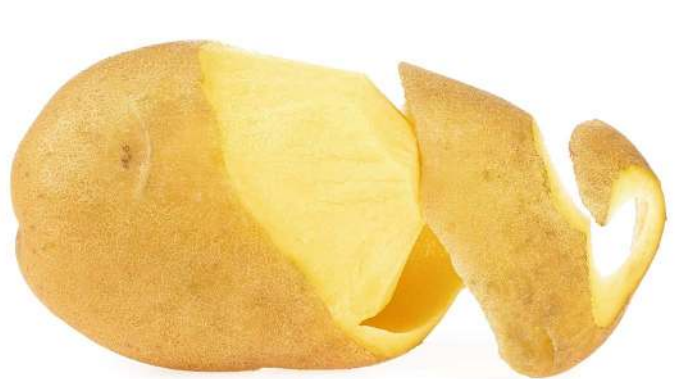
Период защитного действия: От болезней - 4 недели, от вредителей - 8 недель.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим в баковых смесях с препаратами для обработки семян с нейтральной химической реакцией. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой. Рекомендуется перед применением провести тест на физико-химическую совместимость препаративных форм.

Фитотоксичность: В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/т	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,2-1,5	Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, корневая гниль	Протравливание семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости 10 л/т.	- (1)
	Ячмень яровой, озимый	Каменная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян		
0,4	Картофель	Ризоктониоз, серебристая парша, антракноз, фузариоз	Предпосадочная обработка клубней. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	
		Проволочники, колорадский жук	Обработка клубней. Расход рабочей жидкости 10 л/т клубней (перед посадкой), 25 л/т клубней (при посадке).	
0,9-1,2	Зернобобовые*, за исключением сои	Аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	Протравливание семян заблаговременно или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости 10 л/т.	
1,5	Соя*	Фузариозная корневая гниль, аскохитоз, плесневение семян	Протравливание семян заблаговременно или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости 6-8 л/т.	
12,0-15,0	Рапс яровой и озимый*	Альтернариоз, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян заблаговременно или непосредственно перед посевом. Расход рабочей жидкости 15-20 л/т.	



*В процессе регистрации



ГЕРБИЦИДЫ

АГРОШАНС, ВК 112
500 г/л МЦПА кислоты (смесь диметиламинной, калиевой и натриевой солей)

АПРОВАТОР, КЭ 114
45 г/л пиноксадена + 11,25 г/л антидота клоквинтосет-мексила

БЕТАШАНС ДАБЛ, КЭ 116
160 г/л фенмедифама + 160 г/л десмедифама

БЕТАШАНС ТРИО, КЭ 118
112 г/л этофумезата + 91 г/л фенмедифама + 71 г/л десмедифама

БОСФОР, КЭ 120
240 г/л оксифлуорфена

ГАЛОШАНС, КЭ 122
104 г/л галоксифоп-П-метила

ГЛИФОШАНС, ВР 124
360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль)

ГЛИФОШАНС СУПЕР, ВР 126
540 г/л глифосата кислоты (калиевая соль)

Дивазон®, ВРК 128
320 г/л бентазона + 160 г/л ацифлуорфена

ДУШАНС, КЭ 130
960 г/л С-метолахлора

ЕВРОШАНС, ВРК 132
33 г/л имазамокса + 15 г/л имазапира

ЕВРОШАНС ПЛЮС, ВРК 134
16,5 г/л имазамокса + 7,5 г/л имазапира

ЗЕНКОШАНС, КС 136
600 г/л метрибузина

ИМАЗОШАНС, ВР 138
40 г/л имазамокса

КАРИШАНС, ВДГ 140
500 г/кг трифлусульфурон-метила

КЛЕТОШАНС, КЭ 142
240 г/л клетодима

КРЕПОШАНС, МД 144
25 г/л пеноксулама

ЛЕРАШАНС, ВР 146
267 г/л клопиралида + 67 г/л пиклорама

НАНОШАНС, ВР 148
480 г/л бентазона

ПРИШАНС, СЭ 150
300 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир) + 6,25 г/л флорасулама

ПРИШАНС СУПЕР, СЭ 152
285 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир) + 30,5 г/л флуроксипира + 11,5 г/л флорасулама

ТАПИРОШАНС, ВРК 154
100 г/л имазетапира

Феникс®, КЭ 156
80 г/л клодинафоп-пропаргила + 20 г/л антидота клоквинтосет-мексила

ШАНС 24, КЭ 158
564 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир)

ШАНС ДКБ, ВР 160
480 г/л дикамбы кислоты (диметиламинная соль)

ШАНСГАРД, КС 162
500 г/л прометрина

ШАНСОМИТРОН, КС 164
700 г/л метамитрона

ШАНСТАР, ВДГ 166
750 г/кг трибенурон-метила

ШАНСТРЕЛ 300, ВР 168
300 г/л клопиралида

ШАНСТИ, ВДГ 170
750 г/кг тифенсульфурон-метила

ШАНТУС, ВДГ 172
250 г/кг римсульфурона

ШАНСЮГЕН, ВЭ 174
69 г/л феноксапроп-П-этила + 34,5 г/л антидота клоквинтосет-мексила

ШАНС ГОЛД, СК 176
480 г/л мезотриона

Эмбер®, ВДГ 178
391 г/кг метсульфурон-метила + 261 г/кг трибенурон-метила

*В процессе регистрации

АГРОШАНС ВК

500 г/л МЦПА кислоты (смесь диметиламинной, калиевой, натриевой солей)

Селективный системный гербицид



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВК)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксиалканкарбоновые кислоты.

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективно подавляет широкий спектр однолетних двудольных сорных растений.
- Обладает универсальностью и простотой применения.
- Один из лучших препаратов для борьбы с хвощом.

Подавляемые объекты: Агрошанс, ВК успешно подавляет аистник цикутовый, амброзию полыннолистную, василек синий, виды гулявника, горчицу полевую, дескурению Софьи, желтушник левкойный, клубнекамыш, крестовник, виды мари, пикульника, частухи, пастушью сумку, сушеницу болотную, щирицу запрокинутую, чистец однолетний, яснотку пурпурную, ярутку полевую и др. Оказывает действие на осоты, смолевку, дымянку, горцы, ромашку, хвощ.

Механизм воздействия: Агрошанс, ВК – системный гербицид, поглощается листьями и воздействует на наземные органы и корневую систему сорняка. Препарат подавляет синтез ростовых веществ и ферментов, угнетает процессы фотосинтеза и дыхания.

Скорость воздействия: Вызывает видимые признаки угнетения сорняков через 3-7 дней с момента обработки, полная их гибель наступает через 2-3 недели. Максимальный гербицидный эффект достигается при обработке на ранних стадиях развития малолетних двудольных и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорняков, при температуре воздуха от +15 °С. В засушливую погоду эффективность снижается, так как препарат хуже проникает в растения.

Период защитного действия: Агрошанс, ВК обеспечивает защиту посевов от обработки до появления новой волны сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Совместим в дозе 0,3-0,5 л/га с гербицидом Спарта, ВДГ, а также с микроудобрениями и фунгицидами, имеющими нейтральную реакцию. Не совместим с препаратами, приготовленными на основе органических растворителей.

Фитотоксичность: При использовании Агрошанс, ВК в максимальных нормах расхода по вегетирующим растениям на льне, горохе и картофеле в первые дни после применения возможны отрицательные проявления действия гербицида. На льне это может выражаться в снижении высоты растений и ухудшении качества льносоломы.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-1,5	**Пшеница, ячмень, рожь озимые**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	57 (1)
0,7-1,5	**Пшеница, ячмень, овес яровые**		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,5-0,8	**Горох на зерно**		Опрыскивание посевов в фазе 3-5 настоящих листьев культуры (при высоте растений гороха 10-15 см). Запрещается обработка во время цветения культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	50 (1)
1,2	**Картофель (среднеспелые и позднеспелые сорта)**		Опрыскивание почвы до всходов культуры или при высоте ботвы картофеля 10-15 см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,8-1,0	**Лен-долгунец**		Опрыскивание посевов в фазе «елочки» при высоте культуры 3-10 см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)



АПРОВАТОР КЭ

45 г/л пиноксадена + 11,25 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Высокоэффективный системный противозлаковый гербицид, предназначенный для защиты посевов зерновых от основных наиболее вредоносных злаковых сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Фенилпиразолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+35 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высочайшая эффективность подавления овсюга и многих других однолетних злаковых сорняков.
- Не угнетает защищаемые культуры.
- Не оказывает вредного воздействия на последующие культуры севооборота.
- Совместим в баковых смесях с противодвудольными препаратами.
- Проявляет высокую устойчивость к осадкам. Дождь, выпавший через 30-60 минут после внесения, не снизит эффективность препарата.

Подавляемые объекты: Овсюг, просо куриное, просо сорнополевое, щетинник сизый и зеленый, метлица полевая, лисохвост. Многолетние сорняки проявляют слабую чувствительность к препарату.

Механизм воздействия: Пиноксаден ингибирует ацетил-КоА-карбоксилазу. В растение проникает через листья, транспортируется акропетально и базипетально. Клоквинтосет-мексил (антидот) ускоряет процесс специфической детоксикации действующего вещества в растениях пшеницы и ячменя, преобразуя его в нейтральные метаболиты, которые не оказывают отрицательного действия на культуру.

Скорость воздействия: Препарат после обработки быстро проникает в листья сорных растений и практически через сутки в значительной мере устраняет конкуренцию сорняков для культуры. Отмирание сорных злаков происходит через 10 - 15 дней.

Период защитного действия: Подавляет только взошедшие сорняки.

Особенности применения: Препарат можно вносить при образовании у сорняка 2-х листьев, но наибольшую эффективность проявляет при наличии 3-4 листьев, независимо от развития культуры. Подавляет на достаточно высоком уровне и переросшие сорняки.

Совместимость с другими препаратами: Смешивать препарат с другими противозлаковыми препаратами нецелесообразно из-за достаточно высокой эффективности при самостоятельном применении. Препарат можно вносить в баковой смеси с противодвудольными препаратами – Пришанс, СЭ, Шанстар, ВДГ и др.

Фитотоксичность: Не токсичен для растений в рекомендованных нормах расхода.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,7-1,3	**Пшеница яровая и озимая**	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая, лисохвост) сорные растения	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,7-1,0	**Ячмень яровой**	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг) сорные растения	Опрыскивание посевов начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,7-1,0	**Ячмень озимый**	Однолетние злаковые (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг) сорные растения	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 2-х листьев до конца кущения однолетних злаковых сорных растений (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



БЕТАШАНС ДАБЛ КЭ

160 г/л фенмедифама + 160 г/л десмедифама

Гербицид для подавления однолетних двудольных сорняков в посевах сахарной свёклы



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Бикарбаматы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
–10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Незаменимый препарат для подавления мари белой и других однолетних двудольных сорняков.
- Совместим с противоосотовыми, противозлаковыми и другими противодвудольными гербицидами.
- Быстро разлагается и не оказывает вредного воздействия на последующую культуру в севообороте.

Подавляемые объекты: Высокочувствительные сорняки: горчица полевая, редька дикая, амброзия полыннолистная, звездчатка средняя, лебеда раскидистая, марь белая, пастушья сумка, виды пикульника, ярутка полевая, виды яснотки, смолевка-хлопушка обыкновенная, осот желтый и бодяк полевой (выросшие из семени).

Среднечувствительные сорняки: виды горцев, дескурайния Софии, дурнишник зобовидный, паслен черный, фиалка полевая, череда трехраздельная, мак-самосейка, молочай лозный.

Слабочувствительные сорняки: дымянка лекарственная, подмаренник цепкий, виды ромашки, канатник Теофраста, смолевка многоцветковая и вильчатая, чистец болотный, бодяк полевой и осот полевой, выросшие из корневых отпрысков, вьюнок полевой.

Механизм воздействия: Подавляет сорняки на ранней стадии их развития, нарушая фотосинтез и обмен белков, путем ингибирования реакции Хилла – ключевой реакции фотосинтеза.

Скорость воздействия: Через 2-3 дня после обработки сорные растения останавливаются в росте, бледнеют и увядают. Через 10-14 дней, в зависимости от погодных условий, наступает их полная гибель.

Период защитного действия: Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах в период опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки. Длительность действия препарата определяется погодными условиями региона применения и видовым составом сорняков.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Температура воздуха (оптимальной является +16...+24 °С). При более низкой температуре норму необходимо увеличить на 10-20%. Относительная влажность воздуха. Оптимальной считается 60%. При более низкой – норму увеличивают на 20-30%.

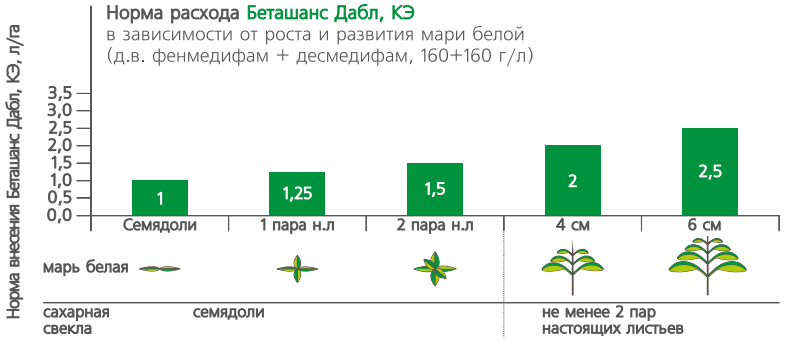
При температуре воздуха ниже +10 °С опрыскивать нецелесообразно. Нельзя вносить препарат по сильно поврежденным вредителями или градом растениям свёклы. Эффективность препарата может снизиться, если ранее чем через 6 часов после обработки пройдет дождь. Нормы внесения препараты зависят от фазы развития сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Для усиления действия на злаковые и многолетние двудольные сорняки препарат может быть совместим с целым рядом гербицидов, применяющихся на посевах свёклы. Нежелательно смешивать с микроудобрениями.

Фитотоксичность: Препарат обладает достаточной избирательностью и, как правило, не повреждает растения сахарной свёклы при использовании согласно регламенту применения.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0	Свёкла сахарная	Однолетние двудольные сорные растения, включая виды щирицы	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (3)
1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (2)
3,0			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (1)





БЕТАШАНС ТРИО КЭ

112 г/л этофумезата + 91 г/л фенмедифама + 71 г/л десмедифама

Гербицид для подавления однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков в посевах сахарной и кормовой свёклы



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Бикарбаматы,
производные бензофурана

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
–10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает широким спектром действия против однолетних двудольных и злаковых сорных растений.
- Для расширения спектра действия прекрасно совмещается в баковых смесях с другими гербицидами.
- Не оказывает последействия на последующую культуру в севообороте.
- Широкое окно применения, в зависимости от фазы развития культуры и засоренности посевов.

Подавляемые объекты: Высокочувствительные сорняки: горчица полевая, амброзия полыннолистная, гулявник (виды), дескурайния Софии, звездчатка средняя, крестовник обыкновенный, лебеда раскидистая, смолевка обыкновенная, марь (виды), паслен черный, пастушья сумка, пикульник обыкновенный, редька дикая, торица полевая, щирица (виды), вероника плющелистная, яснотка (виды), бодяк полевой и осот желтый, выросшие из семени.

Среднечувствительные сорняки: подмаренник цепкий, горец (виды), василек синий, кохия веничная, осот огородный, просо куриное, щетинник (виды), полынь обыкновенная, чистец однолетний, череда трехраздельная, крапива жгучая, метлица обыкновенная, солянка обыкновенная.

Слабочувствительные сорняки: дымянка лекарственная, канатник Теофраста, пырей ползучий, ромашка (виды), бодяк полевой и осот желтый, выросшие из корневых отпрысков, свинорой пальчатый, чистец болотный, смолевка.

Механизм воздействия: Препарат подавляет у всходов сорняков фотосинтез (ингибирует реакцию Хилла, ключевую в фотосинтезе), обмен белков, замедляет деление клеток (выражается в сильном замедлении митоза), сдерживает образование воскового слоя. Десмедифам и Фенмедифам проникают в растения через листья, Этофумезат через листья и корневую систему.

Скорость воздействия: Препарат контактного и системного действия. Видимые признаки действия гербицида проявляются в зависимости от погодных условий на 4-5 день после опрыскивания. Полная гибель наступает на 8-12 день.

Период защитного действия: Определяется появлением следующей волны сорняков, взошедших после опрыскивания.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Температура воздуха (оптимальной является +16...+24 °С). При более низкой температуре норму необходимо увеличить на 10-20%.

Относительная влажность воздуха. Оптимальной считается более 60%. При более низкой – норму увеличить на 20-30%. При температуре воздуха ниже +10 °С опрыскивать нецелесообразно, нельзя вносить препарат по сильно поврежденным вредителями или градом растениям свёклы.

Заморозки до и после внесения препарата. В случае заморозков обработку препаратом проводить через 48 часов. Внесение препарата при ожидании ночных заморозков нецелесообразно, так как это может вызвать угнетение сахарной свёклы.

Эффективность препарата может снизиться, если ранее чем через 6 часов после обработки пройдет дождь.

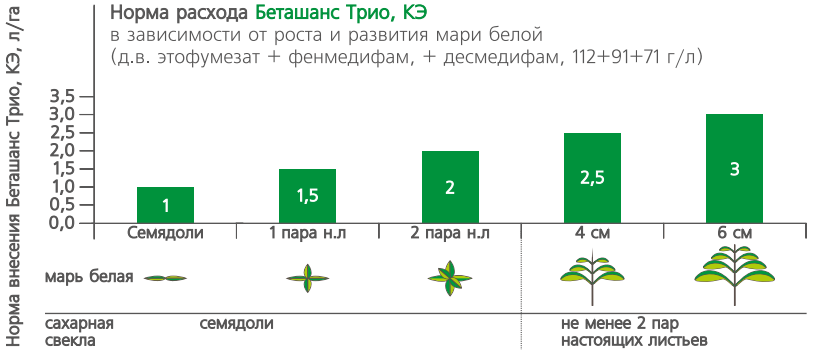
Нормы внесения препарата зависят от фазы развития сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с гербицидами Шанстрел 300, ВР, Каришанс, ВДГ, Клетошанс, КЭ, Галошанс, КЭ, Душанс, КЭ и другими, а также с инсектицидами, фунгицидами, стимуляторами роста. Нежелательно смешивать с микроудобрениями. Перед смешиванием препараты всегда нужно проверять на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность: Препарат обладает достаточной избирательностью и, как правило, не повреждает растения сахарной и кормовой свёклы при использовании согласно регламенту применения. В условиях жаркой погоды однократное применение 3 л/га препарата может вызывать кратковременную потерю тургора и краевые ожоги листьев культурных растений.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0	Свёкла сахарная, кормовая	Однолетние двудольные включая виды щирицы) и некоторые однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе семядолей сорных растений (по первой, второй и третьей волне). Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (3)
1,5			Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорняков (по первой и второй волне). Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.	60 (2)
3,0			Опрыскивание посевов в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (1)



БОСФОР КЭ

240 г/л оксифлуорфена

Контактный гербицид для подавления однолетних двудольных сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Дифениловые эфиры

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
–10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Отсутствие фитотоксичного действия на культурные растения.
- Безопасность для последующей культуры в севообороте.
- Высокоэффективный препарат, применяющийся по вегетации культуры, но обладающий и почвенной активностью. Незаменим при выращивании лука.
- Быстрое контактное и продолжительное почвенное действие.
- Не требует заделки в почву.
- Возможно применение в баковых смесях с другими гербицидами.
- Широкий спектр действия на двудольные сорняки, включая амброзию и виды мари.

Подавляемые объекты: **Высокочувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, марь белая, горец (виды), дескурайния Софии, канатник Теофраста, подмаренник цепкий, портулак огородный, ромашка (виды), фиалка полевая, пастушья сумка, чистец однолетний, щирица запрокинутая, яснотка пурпурная, горчица полевая, гречиха татарская, редька дикая, осот огородный и другие.

Среднечувствительные сорняки: дурнишник игольчатый, дурман обыкновенный, вьюнок полевой и др.

Механизм воздействия: Препарат подавляет фотосинтез и обмен веществ у сорных растений. Обладает контактным действием, поэтому не перемещается внутри растения по сосудистой системе. Для достижения максимального эффекта важно равномерно распределить гербицид по поверхности обрабатываемых сорняков и почвы, то есть добиться проведения качественного опрыскивания.

Скорость воздействия: При послевсходовом применении оксифлуорфен действует на сорняки непосредственно при опрыскивании, а через 2-3 суток после опрыскивания отмечается хлороз и некроз у чувствительных сорняков. Гибель наступает через 1-2 недели. Проростки сорняков отмирают практически мгновенно.

Период защитного действия: Препарат подавляет чувствительные вегетирующие сорняки, попавшие под опрыскивание. Благодаря почвенному действию препарат сдерживает появление новых волн в течение всей вегетации.

Рекомендации по применению: Посевы и посадки лука обрабатывают в фазе 2-3х листьев культуры. На посевах подсолнечника проводят опрыскивание почвы до всходов культуры. Очень важно равномерное внесение гербицида. Почва должна быть хорошо разделанной без комьев и растительных остатков, влажной, температура воздуха выше +10 °С. Опрыскивание всходов лука следует отложить, если в течение 3-4 часов после него ожидаются осадки или культура находится в угнетенном состоянии. Для достижения максимального гербицидного эффекта в течение 2 недель после опрыскивания необходимо исключить междурядные обработки.

Совместимость с другими препаратами: Препарат Босфор, КЭ совместим со многими гербицидами, в том числе с граминицидами. На подсолнечнике высокоэффективен в смеси с Душанс, КЭ.

Фитотоксичность: Препарат не оказывает токсического действия на культуру при соблюдении рекомендуемых регламентов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60 (1)
1,0			Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	
0,8-1,0	Подсолнечник (на семена и масло)		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	



ГАЛОШАНС КЭ

104 г/л галоксифоп-П-метила

Системный гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксифеноксипропионаты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Контроль злаковых сорняков, включая проблемные многолетние (пырей, свинорой, гумай).
- Благодаря системному действию уничтожает корни и корневища злаковых сорняков, что исключает повторное отрастание в текущем и следующем сезонах.
- Важный компонент для составления баковых смесей с противодвудольными гербицидами.
- Обладает высокой селективностью к широколистным культурам.
- Не оказывает последействия на последующую культуру в севообороте.

Подавляемые объекты: Однолетние злаковые: щетинник сизый и зеленый, просо куриное и сорно-полевое, овсюг, метлица, самосевы зерновых.

Многолетние: пырей ползучий и другие.

Механизм воздействия: Действующее вещество препарата представляет собой эфир. Это позволяет ему активно поглощаться листьями и быстро перемещаться по растению к точкам роста и корням. Гербицид нарушает фотосинтез, в результате чего приостанавливается рост надземной массы и корневой системы сорняков, появляется хлороз.

Период защитного действия: После обработки в посевах отмирают сорняки, на которые попал препарат, и участок освобождается от однолетних злаковых сорняков до появления новых всходов из семян. Действие гербицида на многолетние злаковые сорняки сохраняется до конца вегетационного периода.

Скорость воздействия: Гербицид обладает высокой системной активностью, после обработки быстро проникает в листья сорных растений, по сосудистой системе перемещается ко всем органам (включая корни и корневища), вызывает массовое поражение точек роста у чувствительных злаков. Для полного поглощения гербицида с поверхности листьев требуется один час. Осадки, спустя час после обработки, не влияют на эффективность препарата. Первые видимые симптомы действия препарата становятся заметны на 5-7 день после опрыскивания. Полное отмирание сорных злаков происходит позднее (через 10-15 дней и позднее в зависимости от погодных условий).

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Осадки, выпавшие ранее чем через 1 час после обработки, могут снизить эффективность подавления злаков.
- Препарат проявляет высокую эффективность в период активного роста сорняков, когда температура воздуха составляет +15...+25 °С, а в почве имеется достаточное количество влаги.
- Относительная влажность воздуха оказывает существенную роль в подавлении сорняков. Наиболее высокая эффективность проявляется при влажности воздуха 60-80%.
- Нельзя вносить препарат по мокрым растениям.
- При многолетнем типе засорения междурядные обработки следует проводить не ранее чем через 13-14 дней после внесения; при однолетнем через 9-10 дней.
- При высокой степени засорения и при обработке в фазе кущения сорняков норму расхода препарата необходимо увеличить на 10-15%.

Совместимость с другими препаратами: Допускается совмещение препарата с другими гербицидами на основе следующих действующих веществ: клопиралида, фенмедифама, десмедифама, этофумезата и др., а также фосфорорганическими и пиретроидными инсектицидами. Перед приготовлением рабочего раствора в смеси с другими препаратами рекомендуется проверить физическую совместимость препаратов в малой емкости. Соблюдать регламенты и рекомендации по применению всех препаратов смеси.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	Свёкла сахарная, кормовая, подсолнечник, рапс	Однолетние злаковые сорные растения (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое)	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста (в фазе 2-6 листьев до кущения). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
1,0		Многолетние злаковые сорные растения (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,5	Соя	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев до кущения) независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
1,0		Многолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов при высоте сорных растений 10-15 см. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)



ГЛИФОШАНС ВР

360 г/л глифосата кислоты (изопропиламинная соль)

Системный гербицид сплошного действия, для подавления однолетних и многолетних сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Фосфорорганические соединения

Форма выпуска
Канистра, 20 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Незаменимый препарат для очищения полей от всех видов сорняков, в том числе и многолетних.
- Обладает системным действием, подавляет вегетирующую часть растений и их корневую систему.
- Быстро разлагается в растениях и почве, поэтому не вызывает ограничений по чередованию культур в севообороте.

Подавляемые объекты: Проявляет высокую эффективность практически против всех видов травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

Механизм воздействия: Препарат сплошного действия, поглощается листовой поверхностью, а также другими зелеными частями растения, перемещается по сосудистой системе, проникая во все органы растения, в том числе и в корневую систему. Блокирует синтез ароматических аминокислот, что вызывает остановку деятельности точек роста и отмирание надземной и подземной частей растения. Препарат подавляет только те растения, на которые он попал при опрыскивании. На семена Глифошанс, ВР не действует.

Скорость воздействия: В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 5-30 дней.

Период защитного действия: Препарат действует на надземную и подземную часть тех растений, на которые попадает при внесении. Не оказывает воздействия на сорные растения, взошедшие после обработки.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Наиболее высокая эффективность препарата проявляется при активном росте растений, при достаточном количестве влаги и температуре воздуха +16...+24 °С.
- В засушливых условиях и при температуре выше +25 °С препарат лучше не применять.
- Дождь, выпавший ранее чем за 5-6 часов после внесения, резко снижает эффективность.
- Механические обработки при многолетнем типе засорения следует проводить не ранее чем через 20 дней после опрыскивания для того, чтобы препарат за это время переместился из надземной в подземную часть растения.

Технология применения: В осенний период: Глифошанс, ВР используют для подавления многолетних злаковых и двудольных сорняков при подготовке почвы под следующую культуру в севообороте. Глифошанс, ВР вносят после лущения стерни при отрастании многолетних сорняков. Для уничтожения осотов и пырея применяют норму 4-5 л/га, вьюнка полевого 7-8 л/га.

Обработка залежных земель: Для введения в севооборот залежных земель необходимо измельчать растительность дискатором в 1-2 следа, а затем при массовом отрастании многолетних сорняков внести Глифошанс, ВР в норме: при засорении пыреем и осотом 4-5 л/га, вьюнком полевым 7-8 л/га. Последующие механические обработки выполняют через 20-25 дней после опрыскивания.

Обработка паров: Паровое поле является наилучшим местом для очищения почвы от семян однолетних сорняков, особенно от корневищ и корнеотпрысков многолетних сорных растений. Для этого весной после механических обработок при массовом отрастании сорняков вносят Глифошанс, ВР: при засорении однолетними сорняками 2-3 л/га, пыреем и осотом 4-5 л/га, вьюнком 7-8 л/га. От вьюнка полевого можно избавиться за один год только при использовании Глифошанс, ВР в черном пару или при осенней подготовке почвы. Других более радикальных способов очищения полей всего севооборота от злостного сорняка пока не существует.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с рядом применяемых гербицидов за исключением сильнощелочных препаратов.

Фитотоксичность: Гербицид общего истребительного действия, устойчивых видов сорных растений нет. К глифосату нет устойчивых культур, кроме трансгенных.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0-4,0	Пары	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	- (1)
4,0-6,0		Многолетние злаковые и двудольные сорные растения		
6,0-8,0	Пары	Многолетние двудольные сорные растения (свинорой, вьюнок полевой, бодяк полевой и корнеотпрысковые)	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
2,0-4,0	Поля, предназначенные под посев зерновых, овощных, картофеля, технических (в том числе льна), масличных, бахчевых, цветочных, декоративных, газонных культур	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
4,0-6,0		Многолетние злаковые и двудольные сорные растения		
6,0-8,0		Многолетние двудольные сорные растения (свинорой, вьюнок полевой, бодяк полевой и корнеотпрысковые)		

ГЛИФОШАНС СУПЕР ВР

540 г/л глифосата кислоты (калиевая соль)

Системный гербицид сплошного действия для борьбы с широким спектром сорняков, а также древесно-кустарниковой растительностью



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Фосфорорганические соединения

Форма выпуска
Канистра, 20 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Оригинальная рецептура препаративной формы высокого качества обеспечивает гарантированный результат от применения и высокую стабильность при хранении.
- Глифосат в виде калийной соли обеспечивает быстрое поглощение и распределение активного вещества по всему сорному растению, включая корневую систему.
- Повышенная концентрация действующего вещества позволяет применить препарат в меньших нормах расхода, а также снизить затраты на транспортировку, хранение.
- Содержит высокотехнологичный ПАВ, что гарантирует быстрое и стабильное гербицидное действие.
- Применяется при любых положительных температурах воздуха до наступления устойчивых заморозков.
- Быстро разлагается в растениях и почве, поэтому не вызывает ограничений по чередованию культур в севообороте.

Подавляемые объекты: Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, а также древесно-кустарниковая растительность.

Механизм воздействия: Обладает системным действием, проникает в сорные растения через листья и другие зеленые части, перераспределяется по всему растению, включая корневую систему. Гербицид блокирует синтез ароматических аминокислот, что ведет к гибели всего растения (не действует на семена, достигшие физиологической спелости).

Скорость воздействия: В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 5-30 и более дней. Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, затем и побурение листьев растений.

Период защитного действия: Препарат препятствует отрастанию многолетних сорных растений из корневищ или корневых отростков в течение всего вегетационного периода и более в зависимости от нормы расхода, но не подавляет семенное размножение. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

Технология применения: В осенний период: Глифошанс Супер, ВР используют для подавления многолетних сорняков при подготовке почвы под следующую культуру в севообороте. Его вносят при отрастании многолетних сорняков в рекомендуемых нормах расхода.

Обработка залежных земель: для введения в севооборот залежных земель необходимо измельчать растительность дискатором в 1-2 следа, а затем при массовом отрастании многолетних сорняков внести Глифошанс Супер, ВР в рекомендуемых нормах.

Обработка паров: Паровое поле является наилучшими местом для очищения почвы от семян однолетних сорняков, но особенно от корневищ и корнеотпрысков многолетних сорных растений. Для этого весной после механических обработок при массовом отрастании сорняков вносят Глифошанс Супер, ВР. От вьюнка полевого можно избавиться за один год только при использовании гербицида в черном пару или при осенней подготовке почвы.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Наиболее высокая эффективность препарата проявляется при активном росте растений, при достаточном количестве влаги и температуре воздуха +16 °С.
- В засушливых условиях и при температуре выше +25 °С препарат лучше не применять.

- Интервал между обработкой и возможным выпадением осадков должен быть не менее 3-4 часов.
- Механические обработки при многолетнем типе засорения следует проводить не ранее чем через 15-20 дней после опрыскивания для того, чтобы препарат за это время переместился из надземной в подземную часть растения.

Совместимость с другими препаратами: Препарат высокоэффективен при самостоятельном применении, но возможно его смешивание с другими гербицидами из группы феноксикислот, а также аммиачной селитрой и Сильвошанс, ВЭ 0,1 л/га.

Фитотоксичность: Гербицид сплошного действия, уничтожающий практически все травянистые и некоторые древесные растения. Избирательность по отношению к культурным растениям достигается с помощью защитных экранов, препятствующих попаданию рабочего раствора препарата на растение, или в качестве защитного экрана выступает почва, поскольку глифосат быстро и сильно сорбируется почвой. Устойчивыми к глифосату являются ген-инженерные сорта сои и других культур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,4-2,5	**Поля, предназначенные под посевы и посадку зерновых, зернобобовых, овощных, картофеля, технических (в т.ч. льна), масличных, бахчевых, цветочных, злаковых и двудольных однолетних и многолетних трав, в том числе газонных**	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорных растений весной или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	- (1)
2,5-4,0		Многолетние злаковые и двудольные сорные растения		
1,4-2,8	**Пары**	Однолетние и многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
2,6-4,0		Многолетние злаковые и двудольные сорные растения		
1,4-2,5	**Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы и промышленные территории)**	Однолетние и чувствительные многолетние нежелательные злаковые и двудольные травянистые растения	Опрыскивание нежелательной сорной растительности. Срок возможного пребывания людей на обработанных территориях не ранее 15 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
2,0-3,0		Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением относительно устойчивых вейника, тростника), и лиственных древесно-кустарниковых пород (за исключением относительно устойчивых осины, березы, ольхи)		
3,0-5,0		Все виды нежелательных относительно устойчивых травянистых растений в т.ч. вейник, тростник,и лиственных древесно-кустарниковых пород (ива, клен, ясень, вяз, акация)		

Диазон® ВРК

320 г/л бентазона + 160 г/л ацифлуорфена

Контактный гербицид для подавления двудольных сорняков в посевах сои



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Бензотиадиазины и дифениловые эфиры

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность в подавлении многих трудноискоренимых двудольных сорняков, таких как: марь белая, амброзия полыннолистная, виды осотов и полыни и т.д.
- Не обладает вредным последействием в севообороте.
- Не токсичен для сои, обладает хорошими селективными показателями.
- Снижает риск возникновения резистентности.
- Повышает урожайность и качество зерна.

Подавляемые объекты: Марь белая, амброзия полыннолистная, горец вьюнковый, звездчатка средняя, канатник Теофраста, бодяк полевой, молочай лозный, осот желтый, паслен черный, пастушья сумка, щирица запрокинутая, череда трехраздельная, ярутка полевая.

Механизм воздействия: Бентазон – контактный пестицид, нарушает в сорных растениях процесс фотосинтеза. Ацифлуорфен – селективное контактное действующее вещество, которое абсорбируется листьями и корнями, может незначительно передвигаться по растению.

Скорость воздействия: Признаки угнетения сорняков проявляются на 2-3 день после обработки, полная гибель на 10-14 день.

Период защитного действия: Не обладает почвенным действием, воздействует только на сорняки, которые присутствовали на момент обработки. При соблюдении рекомендаций достаточно одной обработки для эффективного подавления двудольных сорняков до конца вегетации, при условии оптимального развития культуры.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Холодная погода (ниже +10...+12 °С) снижает эффективность препарата.
- Стадия развития мари белой не должна превышать четырех листьев.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с противозлаковыми препаратами – Галошанс, КЭ и Клетошанс, КЭ, а также Имазошанс, ВР. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.

Фитотоксичность: На растениях сои могут появляться фитотоксические пятна, которые быстро исчезают и не влияют на урожайность культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2,0	Соя	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 1-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорных растений (2-6 листьев). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
1,0-1,7			Опрыскивание посевов в фазе 1-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорных растений (2-6 листьев). Для зоны Дальнего Востока. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ДУШАНС КЭ

960 г/л С-метолахлора

Эффективный довсходовый системный гербицид, обладающий широким спектром действия, избирательный для многих, главным образом, двудольных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Хлорацетамиды

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Надежно защищает культуры в ранний, наиболее критический период развития, исключающий конкуренцию со стороны сорной растительности.
- Не фитотоксичен даже в случае передозировки.
- Высокотехнологичен в применении, так как он не летуч и его можно применять без заделки в почву.
- Не имеет ограничений для последующих культур севооборота.

Подавляемые объекты: Душанс, КЭ успешно подавляет однолетние злаковые — щетинники, просо куриное, просо волосовидное и двудольные сорняки- виды горца, щирицы, яснотки, ромашки, марь белую, горчицу полевую, дурнишник, паслен черный, пастушью сумку, портулак огородный, звездчатку среднюю и др.

Механизм воздействия: Душанс, КЭ блокирует процесс отрастания сорняков.

У злаковых сорняков препарат проникает через колеоптиль, при этом росток скручивается и гибнет.

У двудольных сорняков гербицид попадает через семядоли, также вызывая их гибель, то есть препарат поглощается в фазе прорастания сорняков, вызывая их гибель еще до появления всходов.

Скорость воздействия: Сразу же после контакта проростков сорняков с препаратом.

Период защитного действия: Обеспечивает длительную защиту посевов от чувствительных сорняков в течение 8-10 недель (от второй волны злаковых сорняков).

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими препаратами, которые рекомендованы для использования на культурах, на которых применяется С-метолахлор (кукуруза, сахарная свёкла, соя, подсолнечник).

Фитотоксичность: Применение Душанс, КЭ в рекомендованных нормах и сроках не оказывает токсического действия на защищаемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,3-1,6	**Кукуруза (на зерно), соя, подсолнечник, свёкла сахарная**	Однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. В засушливых условиях рекомендуется мелкая заделка препарата (на глубину не более 5 см.) Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	60 (1)
	Гречиха, рапс яровой и озимый, капуста белокочанная		Опрыскивание почвы до посева или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	60 (1)



ЕВРОШАНС ВРК

33 г/л имазамокса + 15 г/л имазапира

Гербицид для подавления широкого спектра сорняков в посевах подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Единственный химический класс гербицидов позволяющий контролировать заразиху в посевах подсолнечника.
- Проявляет высокую эффективность против многих видов однодольных и двудольных сорняков.
- Исключает необходимость смешивания с другими препаратами.
- Позволяет одной обработкой полностью очистить посевы от сорняков.
- Может использоваться в системах с минимальной и нулевой обработкой почвы.

Подавляемые объекты: Бодяк полевой (из семян), амброзия полыннолистная, дурнишник обыкновенный, дымянка лекарственная, звездчатка средняя, вьюнок полевой (из семян), горец вьюнковый, горчица полевая, сурепка, марь белая, молочай (виды), паслен черный, осот желтый (из семян), пастушья сумка, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, просо куриное, щетинник зеленый, ромашка (виды), щирица (виды), ярутка полевая, подсолнечник сорнополевой, чистец однолетний, гулявник Лезеля, яснотка, горец развесистый и др.

Механизм воздействия: Еврошанс, ВРК проникает в растения через листовой аппарат и корневую систему. Блокирует образование многих аминокислот и синтез белка, что приводит в свою очередь к гибели всего сорного растения.

Скорость воздействия: Рост чувствительных сорняков приостанавливается через несколько часов после обработки. Полная гибель наступает через 3-5 недель.

Период защитного действия: Действие гербицида на чувствительные сорняки сохраняется в течение всей вегетации подсолнечника.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Наиболее высокая эффективность препарата проявляется при обработке двудольных сорняков в фазу не более 6 листьев (мари белой и амброзии полыннолистной), а злаковых – не более 4-х листьев.
- Препарат проявляет высокую эффективность в условиях активного роста сорняков, когда в почве есть достаточное количество влаги при высокой относительной влажности воздуха, а также при температуре окружающей среды +16...+24 °С.
- Нежелательно проводить механические обработки междурядий, чтобы не нарушить гербицидный экран и не снизить эффективность подавления новой волны сорняков.
- Дождь, выпавший через час после обработки, не смоет препарат с обработанных растений.
- На распад препарата оказывают влияние следующие факторы: наличие влаги в почве, температура воздуха, микробиологическая активность почвы, гранулометрический состав почвы и ее кислотность. Все те факторы, которые увеличивают микробиологическую активность почвы, ускоряют детоксикацию препарата.

Совместимость с другими препаратами: Смешивать Еврошанс, ВРК с другими гербицидами нецелесообразно.

Фитотоксичность: Не отмечено снижения урожая семян подсолнечника при послевсходовом применении гербицида в фазу 4-5 листьев культуры. Имеются в виду сорта и гибриды подсолнечника, устойчивого к действию имидазолинонов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-1,2	**Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)**	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа) и 4-5 настоящих листьев у культуры. Ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу, рожь не ранее, чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох - через 9 месяцев после применения препарата. Картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы, морковь можно высевать через 19 месяцев; сахарную и столовую свёклу, рапс - через 26 месяцев. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)



ЕВРОШАНС ПЛЮС ВРК

16,5 г/л имазамокса + 7,5 г/л имазапира

Двухкомпонентный гербицид против широкого спектра сорняков для технологии возделывания подсолнечника, устойчивого к имидазолинонам



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность против многих видов однодольных и двудольных сорняков, в том числе заразихи.
- Позволяет одной обработкой полностью очистить посевы от сорняков.
- Двухкомпонентный препарат Еврошанс Плюс, ВРК обладает усиленной препаративной формой из-за увеличенного количества вспомогательных ингредиентов (адъювантов и стабилизаторов).

Подавляемые объекты: Бодяк полевой (из семян), амброзия полыннолистная, дурнишник обыкновенный, дымянка лекарственная, звездчатка средняя, вьюнок полевой (из семян), горец вьюнковый, горчица полевая, сурепка, марь белая, молочай (виды), паслен черный, осот желтый (из семян), пастушья сумка, пикульник обыкновенный, подмаренник цепкий, просо куриное, щетинник зеленый, ромашка (виды), щирица (виды), ярутка полевая, подсолнечник сорнополевой, чистец однолетний, гулявник Лезеля, яснотка, горец развесистый и др.

Механизм воздействия: Еврошанс Плюс, ВРК проникает в растения через листовой аппарат и корневую систему. Блокирует образование многих аминокислот и синтез белка, что приводит в свою очередь к гибели всего сорного растения.

Скорость воздействия: Рост чувствительных сорняков приостанавливается через несколько часов после обработки.

Симптомы поражения проявляются в течение 1-2 недель, полная гибель сорняков происходит в течение 4-6 недель.

Период защитного действия:

До нескольких месяцев, в зависимости от видового состава и фазы развития сорняков, а также погодных условий после применения гербицида. Биологическая активность имазапира может сохраняться 3-12 месяцев.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: На эффективность действия гербицида Еврошанс Плюс, ВРК влияет наличие почвенной влаги, фазы сорняков (у мари белой не более 6 листьев, у злаковых не более 4х), при условии их активного роста, температуре +16...+24 °С и высокой относительной влажности воздуха.

Совместимость с другими препаратами: Не совместим.

Фитотоксичность: Препарат не фитотоксичен в рекомендованные сроки применения при соблюдении нормы расхода.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,6-2,5	**Подсолнечник на семена и масло (сорта и гибриды, устойчивые к гербициду Еврошанс Плюс)**	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорняков (2-4 листа) и 4-5 настоящих листьев у культуры. Ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу, рожь не ранее, чем через 4 месяца; люцерну, сою, ячмень, овес, кукурузу, горох (через 9 месяцев). Картофель, томаты, табак, лук, просо, салат, подсолнечник, огурцы, морковь можно высевать через 19 месяцев, сахарную и столовую свёклу, рапс - через 26 месяцев. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га.	60 (1)



ЗЕНКОШАНС КС

600 г/л метрибузина

Селективный довсходовый и послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками на картофеле, сое, кукурузе и томатах



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает широким диапазоном применения (до и после всходов культуры и сорняков).
- Может использоваться дробно, что позволяет снизить нормы расхода препарата.
- Легко адсорбируется корнями и проростками растений, но может проникать и через листовую поверхность.
- Является хорошим компонентом для составления баковых смесей.
- Отсутствуют ограничения для последующих культур севооборота.

Подавляемые объекты: Зенкошанс, КС успешно подавляет амброзию полыннолистную, василек синий, горчицу полевую, дымянку аптечную, канатник Теофраста, портулак огородный, чистец однолетний, ярутку полевую, желтушник лакфиолевый, кохию веничную, жерушник болотный, галинсогу мелкоцветную, дескурайнию Софии, виды дурнишника, гулявника, мари, щирицы, пикульника, лебеды, горца, мятлик однолетний, лисохвост полевой, просо куриное, щетинники и др.

Механизм воздействия: Механизм действия основан на ингибировании транспорта электронов, участвующих в фотосинтезе. Зенкошанс, КС абсорбируется преимущественно корнями сорняков, но может проникать в растение и через листья. Перемещается акропетально, т. е снизу вверх.

Скорость воздействия: Первые признаки поражения сорняков наблюдаются уже через 2 дня после обработки по всходам. Однако полное отмирание сорняков происходит позднее (через 7-10 дней и позднее в зависимости от погодных условий).

Период защитного действия: Действующее вещество препарата долго сохраняется в почве и оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения в течение всего вегетационного периода.

Совместимость с другими препаратами: Гербицид совместим с препаратами на основе римсульфурона, С-метолахлора и пендиметалина. Однако в каждом случае рекомендуется предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей необходимо избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

Фитотоксичность: При использовании гербицида в рекомендуемых нормах расхода на сое, кукурузе и картофеле не отмечено отрицательного действия гербицида на рост и развитие культурных растений.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-1,1	Картофель (кроме раннеспелых сортов)	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,6-1,0	Соя			
0,8-1,0	Кукуруза (на зерно и масло)		Опрыскивание до всходов культуры и повторно в фазе 3-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)
0,5+0,3-0,5				
0,7	Томат посевной (открытый грунт)		Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	60 (1)
1,0	Томат рассадный (открытый грунт)		Опрыскивание сорных растений через 15-20 дней после высадки рассады в грунт. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	



ИМАЗОШАНС ВР

40 г/л имазамокса

Высокоэффективный системный гербицид против широкого спектра однолетних злаковых и двудольных сорняков на зернобобовых культурах, рапсе и подсолнечнике, устойчивому к имидазолинонам



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Уничтожает широкий спектр однолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе карантинных.
- Обладает хорошим сдерживающим действием против многолетних сорняков.
- Более «мягкий», чем другие препараты, для защищаемых культур.
- При достаточной влажности активность гербицида увеличивается за счет остаточного почвенного действия, что дает возможность сдерживать появление новой волны однолетних сорняков.

Подавляемые объекты: Просо куриное, щетинники, гумай, виды щирицы, горца, осот желтый, ромашки, горчица полевая, пастушья сумка, марь белая, дымянка аптечная, звездчатка средняя, фиалка полевая, канатник Теофраста, амброзия полыннолистная, василек синий, подмаренник цепкий, овсюг, дурнишник и др. Умеренное действие оказывает на осот розовый, пырей, виды полыни.

Механизм воздействия: Имазошанс, ВР хорошо абсорбируется через корни и листья растений, передвигается по ксилеме и флоэме и накапливается в точках роста. Снижает уровень аминокислот, тормозит образование необходимых белков и останавливает рост чувствительных сорняков.

Скорость воздействия: Рост сорняков приостанавливается уже через несколько часов после обработки, несмотря на отсутствие в течение нескольких дней после нее видимых признаков действия гербицида. Полная гибель сорняков наступает спустя 2-3 недели после обработки.

Период защитного действия: Обеспечивает защиту культурных растений от чувствительных сорняков в течение всего периода вегетации.

Совместимость с другими препаратами: Имазошанс, ВР в дозировке 0,5 л/га можно совмещать с препаратом Тапирошанс, ВРК в дозировке 0,4 л/га.

Фитотоксичность: В рекомендуемых для применения нормах расхода гербицид не оказывает отрицательного действия на растения сои, гороха, подсолнечника и нута, устойчивого к имидазолидонам. На классическом нуте для избежания фитотоксичности норма расхода не должна превышать 0,5 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75-1,0	Соя	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (1-3 настоящих листьев) и 1-3 настоящих листьев у культуры. На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свёклы (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свёклы - 16 месяцев). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
	Горох и нут, устойчивый к имидазолинонам (при выращивании на зерно)			
1,0-1,2	Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам) на семена и масло		Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листьев) и 4-5 настоящих листьев у культуры. В год применения можно высевать пшеницу озимую, рапс озимый (устойчивый к имидазолинонам); на следующий год - яровые и озимую пшеницу, ячмень, рожь, тритикале; кукурузу, сою, горох, бобы, сорго, люцерну, люпин, рапс и подсолнечник (устойчивые к имидазолинонам); через два года - овес, подсолнечник (традиционные сорта и гибриды); через три года - любые культуры без ограничений, включая традиционные сорта и гибриды рапса; сахарную свёклу. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,8-1,2	Рапс яровой и озимый (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)		Опрыскивание вегетирующих растений в фазу 2-6 листьев культуры и ранние фазы развития сорных растений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



КАРИШАНС ВДГ

500 г/кг трифлусульфурон-метила

Гербицид для подавления в посевах сахарной свёклы двудольных сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высочайшую эффективность против многих видов двудольных сорняков.
- Незаменимый компонент для составления баковых смесей гербицидов при возделывании свёклы.
- Можно использовать во все периоды роста свёклы.

Подавляемые объекты: Высокочувствительные сорняки: щирица запрокинутая, ромашка (виды), крапива двудомная, редька дикая, молочай солнцегляд, резеда желтая, подмаренник цепкий, вероника персидская, пикульник обыкновенный, льнянка ложная, подсолнечник сорнополевой, пастушья сумка, яснотка (виды), бородавник обыкновенный, паслен черный, горчица полевая, ярутка полевая, незабудка мелкоцветковая, очный цвет полевой.

Среднечувствительные сорняки: осот розовый (всходы из семени), чистотел большой, канатник Теофраста, кокорыш обыкновенный, мак самосейка, амброзия трехраздельная, горец почечуйный и развесистый.

Слабочувствительные сорняки: фиалка полевая, щирица жминдовидная, амброзия полыннолистная, вьюнок полевой, осот желтый (всходы из семени), марь белая, горец вьюнковый, звездчатка средняя (мокрица), чистотел однолетний, дымянка аптечная, вероника плющелистная.

Механизм воздействия: Каришанс, ВДГ проникает в растения в основном через листья и частично через корневую систему. Препарат накапливается в точках роста, блокирует у восприимчивых сорняков деление клеток. Вначале останавливается их рост, а затем наступает полная гибель. На листьях свёклы могут проявится некротические пятна, если температура воздуха при внесении была ниже +10 °С или выше +25 °С в течение 3-5 часов после внесения. Связано это с тем, что скорость метаболизма в листьях сахарной свёклы в этих условиях замедляется. Эти симптомы в течение 8-10 дней исчезают, не снижая продуктивности корнеплодов.

Скорость воздействия: Гербицид проникает в растения через несколько часов после обработки, сорняки останавливаются в росте и теряют конкурентоспособность. Потребление ими питательных веществ и воды значительно сокращается. Первые симптомы (хлороз листьев) отмечаются через 2-3 дня после обработки, полное отмирание растений наступает спустя 6-8 дней.

Период защитного действия: 8-14 дней.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Температура воздуха +15...+25 °С считается оптимальной для опрыскивания.
- При дневных температурах выше +25 °С препарат следует вносить в ночное, вечернее или утреннее время.
- Если произрастание сорняков, особенно щирицы запрокинутой, происходит при температуре выше +28 °С в течение 3 дней, то на их листьях образуется восковой налет, препятствующий проникновению препарата внутрь растения, что может стать причиной снижения эффективности.

- Максимальную эффективность препарат проявляет при относительной влажности воздуха более 60%.
- Совместимость с другими препаратами
- Гербицид совместим с препаратами на основе фенмедифама и десмедифама, этофумезатом, клопиралидом, граминицидами и с используемыми на свёкле инсектицидами и фунгицидами. Перед смешиванием препараты рекомендуется проверять на физическую совместимость, а подготовленную баковую смесь на небольших площадках на переносимость растениями.

Ограничения по севообороту: Осенью и весной следующего года можно высевать любую культуру. При гибели свёклы можно сеять только сахарную или кормовую свёклу, а через 4 месяца – любую культуру.

Фитотоксичность: В рекомендованной норме применения гербицид не фитотоксичен для растений свёклы, начиная с фазы 1 пары настоящих листьев.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,03	**Свекла сахарная**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе семядоли - 2 настоящих листа сорных растений и при необходимости по второй волне сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта) при каждой обработке. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)



КЛЕТОШАНС КЭ

240 г/л клетодима

Гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Циклогександионы

Форма выпуска
Канистра, 10л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Препарат проявляет меньшую зависимость от погодных условий, чем другие гербициды.
- Не оказывает вредного воздействия на последующую культуру в севообороте.
- Экономически выгодный препарат для подавления однолетних злаков.

Подавляемые объекты: Однолетние и многолетние злаковые сорняки.

Механизм воздействия: Клетошанс, КЭ является системным гербицидом. Проникает в растения через листья и стебли, перемещается в корневую систему. Накапливается в точках роста. Блокирует синтез липидов.

Скорость воздействия: Первые признаки воздействия препарата и остановка роста сорняков проявляются через 1-2 дня после опрыскивания. Время, необходимое для полного подавления сорняков, обычно составляет от 7 до 21 дня после опрыскивания в зависимости от погодных условий и фазы развития сорных растений.

Период защитного действия: Препарат проникает в растения через надземные органы и перемещается к корневой системе. Гербицид не проникает через почву и поэтому не оказывает действия на сорняки, появившиеся после опрыскивания.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Температура воздуха. Оптимальной является +16...+24 °С. Можно использовать препарат и при более низкой температуре, но не менее +10 °С. При этом дозу следует увеличить на 10-15%.
- Оптимальная относительная влажность воздуха при внесении препарата составляет 60-80%. При более низких показателях этого фактора норму увеличивают на 15-20%.
- Выпавшие в течение 1 часа осадки после опрыскивания не снижают эффективность препарата.
- В целях более эффективного подавления многолетних сорняков междурядную обработку следует проводить не ранее 10-14 дней после обработки.

Совместимость с другими препаратами: Использование гербицида на основе клетодима в баковых смесях с другими препаратами может привести к снижению его эффективности против злаковых сорняков (например, отмечен некоторый антагонизм в баковых смесях с бентазоном). Для рекомендаций по использованию баковых смесей необходимо проведение конкретных испытаний. Не рекомендуется смешивать препарат с удобрениями

Фитотоксичность: Не фитотоксичен для большинства двудольных культур

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2-0,4	Свёкла сахарная, соя	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорных растений, незави-симо от фазы развития культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Неонола АФ$_{9-12}$, Ж (700 г/л оксиэтили-рованного нонилфенола). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)
0,7-1,0		Многолетние злаковые сорные растения (пырей ползучий)	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см независимо от фазы развития культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Неонола АФ$_{9-12}$, Ж (700 г/л оксиэтили-рованного нонилфенола). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	
0,2-0,4	Картофель, рапс яровой и озимый, горох, подсолнечник на семена и масло, нут, лен масличный, гречиха	Однолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев у сорных растений независимо от фазы развития культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)
0,7-1,0		Многолетние злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов при высоте сорных растений 10-20 см независимо от фазы развития культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилат изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	



КРЕПОШАНС МД

25 г/л пеноксулама

Высокоэффективный гербицид для борьбы со многими видами сорных растений в посевах риса



Узнать больше

Препаративная форма
Масляная дисперсия (МД)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолпиримидины

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокоселективный гербицид ко всем сортам риса.
- Отсутствуют ограничения по севообороту.
- Проявляет высокую эффективность при внесении до и после затопления.

Подавляемые объекты: Высокочувствительные сорняки: ежовник обыкновенный (просо куриное), ежовник рисовидный (крупноплодный), ежовник бородчатый (рисовый), аммания ярко-красная, гетерантера повислая, камыш ситниковидный, камыш остроконечный, камыш раскидистый, камыш озерный, монохория Корсакова, стрелолист стрелолистный, стрелолист трилистный, сыть разнородная, сыть скрученная, сыть длинная, сыть бурая, частуха подорожниковая (болотная), частуха Лезеля, частуха ланцетная, частуха восточная;

Среднечувствительные сорняки: клубнекамыш приморский, клубнекамыш компактный, рогоз узколистный, рогоз широколистный, сусак зонтичный, сыть круглая

Механизм воздействия: Крепошанс, МД – препарат системного действия. Проникает в растения в основном через листовой аппарат и частично через корневую систему. Нарушает процессы синтеза АЛС, что вызывает нарушение процесса синтеза важнейших аминокислот, прекращение деления клеток и отмирание всего растения.

Скорость воздействия: Сразу после внесения препарата чувствительные сорняки прекращают рост и потребление питательных веществ. Первые признаки поражения (точка роста приобретает хлоротичную окраску) проявляются на 3-5 день после обработки. Полная гибель наступает через 2-4 недели после обработки.

Период защитного действия: Благодаря почвенному действию защищает посевы в течение всей вегетации.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Для получения максимальной эффективности препарата необходимо учитывать не только видовой состав сорняков, степень засорения и их развития, но и температуру воздуха. Она должна находиться в пределах от +15 °С до +25 °С. Нельзя проводить обработку, если ожидаются заморозки и при обильной росе. Дождь, выпавший через 1 час после обработки, не снизит эффективность препарата. Крепошанс, МД лучше подавляет сорняки, если он проникает в растения через листья, поэтому при авиаобработках уровень воды в чеке необходимо понизить или полностью её удалить для того, чтобы растения открылись и препарат попал на листовой аппарат. Через 1-5 дней после опрыскивания устанавливают оптимальный уровень воды в чеке. Это предупредит появление новой волны сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Крепошанс, МД можно смешивать со многими пестицидами за исключением препаратов, изготовленных на основе пропанила. Перед опрыскиванием необходимо все компоненты проверять на совместимость.

Фитотоксичность: Крепошанс, МД при нормах внесения, предусмотренных регламентом, не фитотоксичен для риса, находящегося в фазе от 2-х листьев до начала образования стебля. Нельзя проводить обработку, если культура сильно повреждена вредителями, а также при низких температурах и при резком дефиците элементов питания. Препарат не оказывает токсического действия на последующие культуры севооборота.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-1,6 1,0-1,6 (А)	Рис	Однолетние злаковые (просовидные), осоковые (клубнекамыш) и болотные широколистные (монохория, частуха, стрелолист) сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листа - конец кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа у злаковых и 5-7 листьев у осоковых). Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании - 200-300 л/га, при авиационном - 50-100 л/га. Перед началом обработки необходимо слить воду с чеков. Повторное затопление чеков можно проводить через 6 часов после окончания обработки. Запрещается технологический сброс воды из чека с момента обработки пестицидом до конца фазы восковой спелости риса (начало сентября).	60 (1)



ЛЕРАШАНС ВР

267 г/л клопиралида + 67 г/л пиклорама

Высокоэффективный системный послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными сорными растениями



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Производные пиридина

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Воздействие на обширный спектр сорняков, благодаря наличию двух действующих веществ.
- Широкий диапазон допустимых сроков обработки от 3-х листьев до цветения культуры.
- Не смывается дождем через 1-2 часа после применения.
- Не наносит вреда культуре (не фитотоксичен).
- Быстрое действие препарата.
- Попадая на листья, подавляет все растение, в том числе корневую систему.

Подавляемые объекты: Лерашанс, ВР успешно подавляет подмаренник цепкий, виды ромашки, горца, щирицы, мари, осота, василька, пикульника.

Механизм воздействия: Лерашанс, ВР является системным гербицидом. Легко поглощается листьями и быстро распространяется по всему растению к точкам роста, включая корневую систему. Он блокирует функции гормонов у чувствительных видов растений, которые гибнут вследствие нарушения ростовых процессов.

Скорость воздействия: Подавление роста сорняков происходит в течение нескольких часов после проведения обработки. Первые видимые симптомы действия препарата (скручивание, деформация стеблей и листьев) становятся заметны через 2-3 дня. Листья чувствительных растений через 1-3 недели становятся хлоротичными, после чего через 2-3 недели наступает полная гибель.

Период защитного действия: Препарат обеспечивает контроль чувствительных растений до появления новой волны сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с противозлаковыми гербицидами (галаксифоп-П-метил), инсектицидами (лямбда-цигалотрин, хлорпирифос, циперметрин), фунгицидами, регуляторами роста растений, жидкими удобрениями. Нежелательно использовать препарат с микроэлементами (железо, медь, цинк).

Фитотоксичность: При соблюдении рекомендованных регламентов применения препарат не является фитотоксичным для растений рапса ярового и озимого. Отрицательное воздействие гербицида может проявиться после образования цветочных бутонов на культуре.

Ограничения по севообороту: Препарат может оказывать последействие на ряд культур (особенно из семейства пасленовые, бобовые, сложноцветные). Перед высевом подсолнечника, гороха, сои, нута, чечевицы, люцерны, картофеля, томатов, сахарной свёклы, гречихи необходимо провести биотестирование, так как длительность периода последействия зависит от типа почвы, технологии ее обработки, количества осадков и ряда других факторов.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,35	**Рапс яровой и озимый**	Однолетние и многолетние двудольные сорные растения, в т. ч. подмаренник цепкий, виды ромашки, горца, щирицы, мари, гречишка вьюнковая, виды бодяка, осота	Опрыскивание вегетирующих растений весной с фазы 3-6 настоящих листьев до появления цветочных бутонов у рапса. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
	Капуста белокочанная	Однолетние и многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-4 листа) сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	60 (1)



НАНОШАНС ВР

480 г/л бентазона

Послевсходовый гербицид контактного действия против двудольных сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Бензотиадиазины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широкий интервал применения.
- Не фитотоксичен для культуры.
- Эффективен против множества видов двудольных сорняков.

Подавляемые объекты: Высокочувствительные сорняки: горец (виды), портулак огородный, горчица полевая, звездчатка средняя, ярутка полевая, дурнишник (виды), канатник Теофраста, щирица запрокинутая, ромашка (виды), лебеда (виды), пастушья сумка, подсолнечник сорный, подмаренник цепкий, торица полевая, василек синий, лютик полевой, незабудка полевая.

Среднечувствительные сорняки: амброзия (виды), марь белая, вьюнок полевой, дымянка лекарственная, клубнекамыш, крестовник обыкновенный, коммелина (виды).

Слабочувствительные сорняки: бодяк полевой, пикульник обыкновенный, яснотка пурпурная, горец птичий, вероника (виды), мак-самосейка.

Механизм воздействия: Препарат обладает выраженным контактным действием и проникает в сорное растение преимущественно через зеленые части. Бентазон нарушает процесс фотосинтеза.

Скорость воздействия: Видимое действие препарата наступает через 1-3 дня в зависимости от видового состава сорняков. Полная их гибель наступает на 10-14 день после опрыскивания. Температурный интервал применения гербицида 15-25 градусов. Холодная погода замедляет начало действия гербицида.

Период защитного действия: Препарат контактного действия подавляет те сорняки, на которые попадает при обработке. Возможно появление новой волны сорняков.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Холодная погода замедляет действие препарата.
- Наиболее чувствительные культуры (горох) желательно опрыскивать в пасмурную погоду при температуре не выше +20 °С (поздно вечером или рано утром).

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим в баковых смесях с препаратами, имеющими нейтральную и щелочную реакцию. Не совместим с препаратами, имеющими кислую реакцию. Использование баковых смесей гербицида расширяет спектр подавляемых видов сорняков. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами необходимо проверять компоненты на совместимость. Не рекомендуется применение гербицида в смесях с жидкими удобрениями для листовых подкормок и микроэлементами.

Фитотоксичность: Препарат не фитотоксичен при использовании с учетом регламентов применения. Иногда сразу после опрыскивания, особенно при высоких температурах и на ранних фазах роста (семядоли, 1-й лист), на растениях появляются ожоги и осветления листьев, которые постепенно проходят и не проявляются на появившихся позднее листьях. Обычно это не сказывается на последующем росте растений и величине урожая.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0-3,0	**Горох (кроме овощного)**	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА кислоте, сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 5-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Принимать во внимание сортовую чувствительность. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
1,5-3,0	**Соя**	Однолетние двудольные сорные растения, в т.ч. дурнишник обыкновенный	Опрыскивание посевов, начиная с фазы 1-го настоящего листа культуры в ранние фазы роста сорных растений (2-6 листьев). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
3,0-4,0	**Лен-долгунец**	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к МЦПА кислоте, сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры в ранние фазы роста сорных растений (3-5 листьев). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)



ПРИШАНС СЭ

300 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир) + 6,25 г/л флорасулама

Системный двухкомпонентный послевсходовый гербицид широкого спектра действия для защиты посевов зерновых культур от однолетних и многолетних двудольных сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионная эмульсия (СЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксиалканкарбоновые кислоты, триазолпиримидины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокоэффективен против широкого спектра двудольных сорняков, в т.ч. подмаренника цепкого, ромашки, осотов, молочая.
- Имеет широкий диапазон по срокам применения: от фазы кущения до фазы второго междоузлия культуры.
- Высокая устойчивость к смыванию осадками.
- Не имеет ограничений и последействия на последующие культуры севооборота.

Подавляемые объекты: Пришанс, СЭ поражает амброзию полыннолистную, вьюнок полевой, виды осота, горца, ромашки, вероники, щирицы, дескурайнию Софии, канатник Теофраста, марь белую, пастушью сумку, подсолнечник самосев, ярутку полевую, подмаренник цепкий, желтушник лакфиолевый, звездчатку среднюю, горчицу полевую, дымянку аптечную, молочай лозный, полынь и др.

Механизм воздействия: Оба активных компонента, входящих в состав Пришанс, СЭ, обладают системным действием, легко и быстро проникают и распространяются по растению, в т.ч. корни, блокируют рост клеток в молодых тканях.

Флорасулам является ингибитором образования фермента ацетолактатсинтазы, 2,4-Д вызывает реакцию ауксинового типа, в виде эфира его активность в несколько раз выше, чем в составе аминных солей, из-за скорости проникновения и силы поражения чувствительных видов.

Скорость воздействия: Рост сорняков на обработанных препаратом посевах прекращается через одни сутки после обработки. Первые признаки его действия можно наблюдать уже через 3-4 дня. В зависимости от видов сорных растений и погодных условий окончательное уничтожение сорняков происходит через 2-3 недели после обработки. Сроки проявления гербицидного эффекта препарата зависят от нормы внесения препарата, погодных условий, видовой чувствительности и возраста сорняка. Наилучшее действие достигается при обработке однолетних двудольных сорняков высотой 5-10 см, а многолетних в фазе розетки. Оптимальные результаты обработки достигаются при температуре +8...+25 °С.

Период защитного действия: Период защитного действия определяется появлением второй волны сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Гербицид можно использовать в баковых смесях с препаратами на основе сульфонилмочевин, дикамбы, а также с фунгицидами и инсектицидами. Применение гербицида в смесях с препаратами на основе феноксапроп-П-этила и клодинафоп-пропаргила не желательно, так как может вызвать небольшое токсическое действие на культуру.

Фитотоксичность: К гербициду чувствительны широколистные (двудольные) растения. Повреждений растений зерновых культур при использовании препаратов согласно регламенту не наблюдается.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4-0,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой, рожь озимая	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	56 (1)
0,6			Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,4-0,6	Кукуруза	Однолетние, в т. ч. устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,5-0,6			Опрыскивание посевов в фазе 5-7 листьев культуры в случае преобладания подмаренника цепкого, если погодные условия не позволили произвести обработку раньше этого срока. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,4-0,5	Овес яровой*	Однолетние в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	60 (1)
0,4-0,6	Тритикале озимая*			
0,4-0,6	Просо, сорго*	Однолетние в том числе устойчивые к 2,4-Д и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	

*В процессе регистрации

ПРИШАНС СУПЕР СЭ

285 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир) + 30,5 г/л флуроксипира + 11,5 г/л флорасулама

Системный трехкомпонентный послевсходовый гербицид избирательного действия против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионная эмульсия (СЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксиалканкарбоновые кислоты, триазолпиримидины, синтетические ауксины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Не требует баковых смесей с трибенурон-метилом, обеспечивает быстрое действие и пролонгированный эффект при различных погодных условиях.
- Незаменим для уничтожения вьюнка полевого и подмаренника цепкого.
- Контролирует падалицу подсолнечника, как классического, так и устойчивого к гербицидам на основе имидазолинонов и трибенурон-метила.
- Может использоваться во всех типах севооборотов без ограничений.

Подавляемые объекты: Марь белая, вьюнок полевой, осоты (виды), горцы (виды), амброзия полыннолистная, ромашка (виды), вероника, щирицы (виды), дескурайния Софии, канатник Теофраста, пастушья сумка, подсолнечник сорнополевой, ярутка полевая, подмаренник цепкий, звездчатка средняя, горчица полевая, дымянка аптечная, молочай лозный, полынь, одуванчик, пикульник обыкновенный, щавель конский, крестовник, акалифа южная, хвощ полевой, чистец однолетний и другие.

Механизм воздействия: Эфирные формы 2,4-Д кислоты и флуроксипир являются синтетическими аналогами растительных гормонов роста. Попав в растение, они быстро перераспределяются по ксилеме и флоэме и замещают натуральные гормоны растений, блокируя их функции. Перенасыщение искусственными гормонами приводит к неконтролируемому делению клеток, нарушениям процессов фотосинтеза, вызывает значительное нарушение роста сорняков, аномальную деформацию листьев и побегов и последующую их гибель. Флорасулам ингибирует синтез фермента ацетолактатсинтазы (АЛС) – ключевого фермента в синтезе незаменимых растительных аминокислот валина, лейцина и изолейцина. Подавление данного фермента блокирует деление клеток и приводит к быстрой остановке роста сорняков, пожелтению, а затем к гибели.

Скорость воздействия: Рост чувствительных сорняков приостанавливается через 2-3 часа после обработки. Видимые симптомы гербицидного действия при благоприятных погодных условиях проявляются через 2-3 дня в виде искривлений побегов и листьев, а также хлорозов. Полная гибель сорняков, в зависимости от видового состава, фазы в момент обработки и погодных условий наступает через 2- 3 недели.

Период защитного действия: Не обладает почвенным действием, воздействует только на сорняки, которые присутствовали на момент обработки. При условии оптимального развития культуры и соблюдении рекомендаций по применению двудольные сорняки эффективно подавляются до конца периода вегетации.

Совместимость с другими препаратами: Эффективен при самостоятельном использовании, не требует баковых смесей с трибенурон-метилом. При засорении переросшим бодяком полевым (высотой более 10-15 см) в баковую смесь препарата Пришанс Супер, СЭ* можно добавить Шанстрел 300, ВР 0,15-0,2 л/ га (клопиралид, 300 г/л).

Фитотоксичность: Проявляет селективность для любых зерновых культур. При соблюдении рекомендаций по срокам и нормам внесения, случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам не выявлено. Во время обработки необходимо следить, чтобы не было сноса препарата на соседние чувствительные культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4-0,6	Пшеница яровая и озимая	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х и некоторые многолетние двудольные сорные растения (вьюнок)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
	Ячмень яровой и озимый		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ТАПИРОШАНС ВРК

100 г/л имазетапира

Гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков в довсходовый и ранний послевсходовый период



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Имидазолиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Уничтожает максимально широкий спектр однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе карантинных.
- Возможно применение до посева, после посева и по всходам культуры до фазы третьего тройчатого листа включительно.
- Однократная обработка полностью решает проблему уничтожения сорняков в течение всего периода вегетации культуры.
- Обладает селективным действием и при соблюдении регламентов применения не оказывает отрицательного действия на культуру.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** амброзия полыннолистная, галинсога мелкоцветная, горчица полевая, гречишка развесистая, гречиха посевная, пастушья сумка, яснотка стеблеобъемлющая, дескурайния Софии, дурман обыкновенный, звездчатка средняя, просвирник пренебреженный, марь белая, щетинник (виды), дурнишник обыкновенный, падалица культурных злаков, ежовник обыкновенный, портулак огородный, подмаренник цепкий, ромашка непахучая, сорго алепское (гумай), сурепка обыкновенная, гулявник Лезеля, ярутка полевая, щирица запрокинутая. **Среднечувствительные сорняки:** дрема белая, осот огородный, паслен черный. **Слабочувствительные сорняки:** вьюнок полевой, осот розовый, латук татарский, пырей ползучий, дымянка лекарственная, фиалка полевая, овсюг.

Механизм воздействия: Препарат проникает в растения через листья и корни. Концентрируется в точках роста, ингибирует синтез аминокислот, протеина, ДНК. Нарушает процесс деления клеток.

Скорость воздействия: Рост сорняков приостанавливается уже через несколько часов после обработки, несмотря на отсутствие в течение нескольких дней после применения видимых признаков действия гербицида. Полная гибель сорняков наступает спустя 3-5 недель после обработки.

Период защитного действия: Препарат обеспечивает защиту культурных растений в течение всего периода вегетации.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Максимальную эффективность подавления сорняков достигают при обработке двудольных сорняков до 4 листьев, злаковых – до 2-3 листьев.
- Эффективность препарата резко снижается, если внесение проводят при температуре ниже +10 °С. Оптимальной температурой считается +16...+24 °С.
- Дождь, выпавший через 1 час после обработки, не смоет препарат и не снизит его эффективность.
- При внесении в почву эффективность препарата зависит от наличия в ней влаги.

Совместимость с другими препаратами: Для уменьшения вредного воздействия на последующую культуру в севообороте Тапирошанс, ВРК можно использовать в половинных дозах в смеси с Имазошанс, ВР. Не следует применять с противозлаковыми гербицидами. В год применения гербицида нежелательно применение на культуре препаратов из группы сульфонилмочевин. Не рекомендуется применять гербицид с жидкими удобрениями и микроэлементами. Продукты из группы имидазолинонов должны применяться на одном поле не чаще чем 1 раз в 3 года.

Фитотоксичность: В рекомендуемых для применения нормах расхода гербицид не оказывает отрицательного действия на растения сои, гороха, и нута, устойчивого к имидазолидонам. На классическом нуте для избежания фитотоксичности норма расхода не должна превышать 0,5 л/га.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-0,8	**Соя**	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорные растения, в т. ч. виды амброзии	Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов или опрыскивание посевов в фазе всходов - двух тройчатых листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год - кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года - все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	78 (1)
0,5-0,75	**Нут, устойчивый к имидазолинонам, горох на зерно, горох овощной на семена и для промышленной переработки**	Однолетние и многолетние злаковые и однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание почвы в течение 2-3 дней после посева или опрыскивание вегетирующих растений в фазу всходов 3-6 листьев культуры. Ограничения по севообороту: при пересеве в год применения рекомендуется высевать озимую пшеницу, на следующий год - кукурузу, яровые и озимые зерновые, через два года - все культуры без ограничений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	40 (1)
1,0	**Люцерна**	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов через 7-10 дней после первого укоса. Расход рабочей жидкости – 100-300 л/га	- (1)



Феникс® КЭ

80 г/л клодинафоп-пропаргила + 20 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Гербицид системного действия для подавления однолетних злаковых сорняков в посевах яровой и озимой пшеницы



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксифеноксипропионаты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокая скорость воздействия на однолетние злаковые сорняки.
- Препарат можно использовать во все фазы развития культурных растений.
- Не оказывает последействие на последующие культуры севооборота.
- Культурные растения проявляют исключительную устойчивость к действию гербицида.

Подавляемые объекты: Просо куриное, щетинник, (виды), овсюг, просо культурное (падалица), лисохвост, метлица обыкновенная, мятлик обыкновенный.

Механизм воздействия: Препарат контактно-системного действия. Быстро проникает в надземные органы растений, накапливается в точках роста. Ингибирует биосинтез жирных кислот в меристемных тканях, препятствует образованию клеточных мембран в точках роста, что вызывает отмирание точек роста и всего растения.

Скорость воздействия: В течение первых 2-х суток после обработки у чувствительных сорняков прекращается активный рост. Видимые признаки гибели проявляются через 7-10 дней в зависимости от погодных условий и фазы развития сорных растений. Полная их гибель наступает через 14-21 день.

Период защитного действия: Препарат подавляет взошедшие злаковые сорняки, на которые попадает при внесении. При отсутствии новой волны поле остаётся очищенным от злаковых сорняков до уборки урожая.

Совместимость с другими препаратами: Необходимо избегать смешивания с ауксиноподобными гербицидами, например, Шанс 24, КЭ, Шанс ДКБ, ВР, Пришанс, СЭ и др. Допускается смешивание с гербицидами – ацетолактатсинтазы (сульфонилмочевины). Однако при высокой численности злаковых сорняков лучше не смешивать ни с какими другими противодвудольными гербицидами. Препарат совместим с фунгицидами, инсектицидами и стимуляторами роста, микроудобрениями. Перед применением рекомендуется проверить препараты на совместимость в небольшом объеме рабочего раствора.

Фитотоксичность: Пшеница исключительно толерантна к препарату. Мягкое действие препарата обусловлено наличием увеличенного количества антидота. Нельзя применять препарат на ячмене и овсе.

Ограничения по севообороту: На следующий год после обработки можно высевать любые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3	**Пшеница яровая и озимая**	Овсюг	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы (2-3 листа) роста сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,4-0,5	**Пшеница яровая**	Щетинники	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы (2-3 листа) роста сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,5	**Пшеница яровая**	Просянки	Опрыскивание посевов весной в ранние фазы (2-3 листа) роста сорных растений независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНС 24 КЭ

564 г/л 2,4-Д кислоты (сложный 2-этилгексиловый эфир)

Системный послевсходовый гербицид избирательного действия против однолетних и многолетних двудольных сорняков (в т.ч. всех видов осотов) в посевах зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксиалканкарбоновые кислоты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Подавляет широкий спектр однолетних и многолетних двудольных сорняков (осоты).
- Эфирная форма 2,4-Д кислоты позволяет действующему веществу в течение часа проникнуть в сорное растение.
- Благодаря биологической активности и подвижности, быстро перемещается от листьев к точкам роста побегов и корней, останавливая рост сорняков и устраняя конкуренцию с культурными растениями.
- Обладает высокой эффективностью даже в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Подавляемые объекты: Марь (виды), пастушья сумка, гулявник лекарственный, дескурения Софьи, дурнишник обыкновенный, подсолнечник сорно-полевой, горчица полевая, редька дикая, сурепка обыкновенная, ярутка полевая, осот полевой и др.

Механизм воздействия: Эфирная форма 2,4-Д кислоты является синтетическим аналогом растительных гормонов роста. Попав в растение, она быстро перераспределяется (как по ксилеме, так и по флоэме) и замещает натуральные гормоны растений, блокируя, таким образом, их функции. При этом происходит перенасыщение синтетическими гормонами, что приводит к нарушению процесса фотосинтеза и деления клеток в меристеме, вызывая деформацию листьев и стеблей, значительное нарушение роста сорняков и последующую их гибель.

Скорость воздействия: Высокая начальная активность, начиная с момента обработки в течение 2-3 часов. Видимые признаки поражения проявляются на 1-2 день. Полная гибель сорняков наступает на 14-20 день.

Период защитного действия: Препарат подавляет взошедшие сорняки, на которые попал при внесении. При этом многолетние двудольные сорняки вновь не отрастают из-за отмирания корневой системы. Препарат не обладает почвенным действием, поэтому не может сдержать появление новой волны сорняков.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Не рекомендуется проводить обработку в дни, когда прогнозируются ночные заморозки, и после них из-за возможного снижения эффективности препарата.
- Осадки, выпавшие через 2-3 часа после опрыскивания, не снижают гербицидного действия препарата.
- Может наблюдаться снижение биологической эффективности в засушливых условиях, так как действие препарата направлено на активно делящиеся клетки меристем, а в условиях засухи этот процесс резко редуцируется.

Совместимость с другими препаратами: Препарат можно использовать с препаратами на основе сульфонилмочевин, дикамбы, а также с фунгицидами и инсектицидами. В каждом случае необходима предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов.

Фитотоксичность: В рекомендованных нормах расхода и сроках применения препарат не фитотоксичен для защищаемых культур.

Ограничения по севообороту: На следующий год после обработки можно высевать любую культуру.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-0,8	Пшеница яровая, ячмень яровой	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,8	Пшеница озимая		Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку весной. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,8-1,2	Кукуруза (кроме кукурузы на масло)		Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНС ДКБ ВР

480 г/л дикамбы кислоты (диметиламинная соль)

Послевсходовый гербицид для подавления однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Производные бензойной кислоты

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает широчайшим спектром действия на сорняки и высочайшей эффективностью.
- Не имеет ограничений в севообороте.
- Проявляет синергизм при использовании в баковых смесях с другими противодвудольными гербицидами, применяемыми на зерновых культурах и кукурузе в тот же период.

Подавляемые объекты: Шанс ДКБ, ВР высокоэффективен против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков. К чувствительным сорным растениям относятся: осот (виды), щирица (виды), марь белая, лебеда, амброзия (виды), василек (виды), горец (виды), дымянка аптечная, дурнишник (виды), звездчатка средняя, канатник Теофраста, крестовник (виды), крапива жгучая, лютик (виды), мак самосейка, подмаренник цепкий, паслен черный, пастушья сумка, ярутка полевая, пикульник (виды), одуванчик лекарственный, чистец однолетний, яснотка пурпурная, подорожник, подсолнечник сорно-полевой, портулак огородный, ромашка (виды), редька дикая, галинсога мелкоцветная, торица полевая, щавель (виды), дескурайния Софии, дурман обыкновенный, кохия веничная, фиалка полевая и другие.

Механизм воздействия: Шанс ДКБ, ВР является ярко выраженным препаратом системного действия. Проникает в растения в основном через листовой аппарат, но может поглощаться и корневой системой. Распространяясь по сосудистой системе растения, накапливается в верхушечной части листьев, при этом действует как ауксиноподобный ингибитор роста. В местах скопления препарат вызывает разрастание тканей, нарушает метаболизм нуклеиновых кислот и баланс фитогормонов, тормозит процесс фотосинтеза. Нарушение всех этих процессов приводит, в конечном итоге, к гибели всего сорного растения.

Скорость воздействия: При обработке в фазе 2-4 листьев у сорняков, температуре +18...+24 °С и отсутствии дождя действие препарата Шанс ДКБ, ВР проявляется в течение 2-3 часов после проведения опрыскивания.

Период защитного действия: На посевах зерновых культур и кукурузы при соблюдении рекомендаций обычно одной обработки бывает достаточно для эффективного подавления сорняков в течение четырех недель.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Препарат эффективно подавляет сорняки в диапазоне температур +11...+25 °С.
- Не следует применять препарат при обильной росе и по сильно поврежденным градом или насекомыми культурным растениям.
- Дождь, выпавший через 2 часа после опрыскивания, не смоет препарат с обрабатываемых растений, не снизит эффективность подавления сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Препарат в качестве добавки к 2,4-Д кислоте и МЦПА кислоте применяется для расширения спектра действия на устойчивые к ним виды однолетних и многолетних двудольных сорняков. На основе такого сочетания существуют комбинированные гербициды.

Фитотоксичность: При использовании гербицида Шанс ДКБ, ВР в рекомендуемых нормах внесения на зерновых культурах и кукурузе признаков фитотоксичности обнаружено не было.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15-0,3	**Пшеница озимая и яровая, ячмень озимый и яровой, овес**	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения, включая виды осота (бодяк)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорных растений. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,4-0,5	**Кукуруза**	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные сорные растения включая виды осота (бодяк)	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев у культуры, 2-4 листьев у однолетних и 10-15 см высоты у многолетних сорных растений. Применяется самостоятельно, а так же в качестве добавки к 2,4-Д. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНСГАРД КС

500 г/л прометрина

Гербицид для подавления однолетних сорняков в посевах различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр подавляемых сорняков.
- Отсутствие угнетающего действия на последующую культуру в севообороте.
- Высокая избирательность для защищаемых культур.
- Высокоэффективный, проверенный длительным применением в производстве.
- Базовый гербицид для построения программ защиты овощных и технических культур от сорняков.

Подавляемые объекты: Василек синий, гелиотроп европейский, галинсога мелкоцветная, горец вьюнковый, горец почечуйный, Вероника, двурядник стенной, донник (виды), дурман обыкновенный, дурнишник (виды), звездчатка средняя, крапива двудомная, крестовник обыкновенный, щетинник (виды), марь белая, овсюг, очный цвет, паслен черный, просвирник, просо куриное, редька дикая, росичка кровяная, череда, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, клевер ползучий, пастушья сумка, портулак огородный, ромашка аптечная, торица полевая, ярутка полевая, трехреберник непахучий.

Механизм воздействия: Гербицид подавляет процессы дыхания и фотосинтеза, изменяет активность ферментов, что приводит к замедлению роста сорняков. Они теряют тургор, увядают и засыхают.

Скорость воздействия При довсходовом применений сорные растения погибают в момент их прорастания, при послевсходовом – в течение 4-7 дней.

Период защитного действия: В зависимости от почвенно-климатических условий и особенностей погоды в год применения и нормы расхода препарата действие его на сорняки продолжается от 1 до 3 месяцев. Действие гербицида прекращается в течение одного вегетационного периода.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: При внесении в почву и обработке вегетирующих растений Шансгард, КС проявляет максимальную эффективность в условиях наличия влаги в почве и высокой (более 50%) относительной влажности воздуха.

Наиболее высокую эффективность при обработке вегетирующих растений достигают при внесении не позднее фазы 2-3 листьев у сорняков.

После внесения препарата в почву не следует проводить междурядные культивации так как это снизит эффективность.

Совместимость с другими препаратами: При современных технологиях возделывания культур, в которых применяется препарат, сроки использования других пестицидов обычно не совпадают с обработкой этим гербицидом.

Фитотоксичность: При использовании гербицида в соответствии с рекомендациями не отмечено фитотоксического действия его на растения моркови, гороха, картофеля.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-3,0	Морковь (кроме пучкового товара)	Однолетние двудольные и злаковые сорные растения	Опрыскивание почвы до посева, до всходов культуры или в фазе 1-2 настоящих листьев. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
2,0-3,5	Подсолнечник		Опрыскивание почвы до посева, одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
2,5-3,5	Соя		Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
2,5-3,5	Горох на зерно			
3,0	Нут			
2,0-3,5	Картофель (кроме раннего)			
2,0-3,0	Кориандр			



ШАНСОМИТРОН КС

700 г/л метамитрона

Селективный гербицид для подавления сорняков в посевах сахарной и кормовой свёклы



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазиноны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает чрезвычайно низкой фитотоксичностью для свёклы.
- Может использоваться до посева, после посева и по всходам сорняков и культуры.
- Проникает в растения через корневую систему и листья.
- Незаменимый препарат для составления баковых смесей гербицидов.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** гулявник (виды), дымянка аптечная, Дескурения Софии, звездчатка средняя, кохия веничная, марь (виды), пастушья сумка, вероника (виды), капуста полевая, крестовник обыкновенный, паслен черный, пикульник, портулак огородный, ромашка (виды), яснотка, мак самосейка, ярутка полевая, крапива жгучая. **Среднечувствительные сорняки:** горец (виды), щирица (виды), горчица полевая, галинсога, лисохвост мышехвостниковидный, редька дикая. **Слабочувствительные сорняки:** череда, подмаренник цепкий, овсюг, росичка кровяная, щетинник, просо куриное.

Механизм воздействия: Препарат системного действия. Проникает в растения через корневую систему и листья, у чувствительных сорняков подавляет дыхание и фотосинтез.

Скорость воздействия: При внесении в почву сорняки погибают при прорастании семян; при обработке вегетирующих всходов – в течение 14-20 дней. При этом видимые признаки поражения проявляются на 3-8 день.

Период защитного действия: Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения в течение 45-60 дней в зависимости от нормы расхода, видового состава и фазы развития сорняков, а также погодных условий после применения.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Высокую эффективность препарат проявляет при достаточно высокой влажности почвы и высокой относительной влажности воздуха.
- Нельзя применять Шансомитрон, КС при температуре воздуха ниже +5 °С и выше +25 °С.
- Не рекомендуется вносить препарат по растениям свёклы, ослабленным морозом, жарой или сильно поврежденным вредителями.
- Дождь, выпавший ранее 6 часов после опрыскивания, снизит эффективность подавления сорняков.
- Нельзя применять препарат по обильной росе.

Совместимость с другими препаратами: Шансомитрон, КС совместим со всеми препаратами применяемыми в посевах свёклы. Перед смешиванием препаратов необходимо всегда предварительно проверять на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность: В рекомендованных дозах препарат не оказывает токсического воздействия на сахарную, кормовую и столовую свёклу.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2,0	Свёкла сахарная	Однолетние двудольные и некоторые злаковые сорные растения	Опрыскивание посевов по всходам сорных растений (в фазе семядольных листьев у двудольных и первого листа у злаковых) с последующей обработкой через 8-14 дней при повторном отрастании сорных растений. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (2)
	Свёкла кормовая			- (2)
5,0-6,0	Свёкла сахарная		Опрыскивание почвы до посева (с заделкой), до всходов культуры или опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)
	Свёкла кормовая			- (1)



ШАНСТАР ВДГ

750 г/кг трибенурон-метила

Гербицид для подавления однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и подсолнечника, устойчивого к сульфонилмочевинам



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия на однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х сорняки и бодяк полевой.
- Проявляет высокую эффективность в диапазоне температур +5 °С...+25 °С.
- Нетоксичен для злаковых культур вплоть до появления флагового листа.
- Не смывается дождем с листовой пластины через 3 часа после внесения.
- Прекрасный компонент для баковых смесей в посевах зерновых культур.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** пикульник (виды), горчица полевая, вика, пастушья сумка, ярутка полевая, лютик (виды), крестовник обыкновенный, звездчатка средняя, мелколепестник канадский, яснотка (виды), латук дикий(компасный), мак самосейка, незабудка мелкоцветковая, бодяк (виды), пролесник однолетний, редька дикая, ромашка (виды), клоповник (виды), фиалка полевая, торица полевая, щирица запрокинутая, аистник цикутовый, дрема белая, дескурайния Софии, пупавка полевая, подсолнечник сорный, гулявник (виды), горец почечуйный, смолевка (виды). **Среднечувствительные сорняки:** горец вьюнковый, просвирник пренебреженный, нивяник обыкновенный, одуванчик лекарственный, марь белая, осот желтый, подмаренник цепкий, щавель (виды). **Слабочувствительные сорняки:** василек синий, дымянка аптечная, вьюнок полевой, вероника плющевидная.

Механизм воздействия: Препарат обладает системным действием, проникает в растения через листья и корни. В чувствительных растениях ингибирует образование ацетолактатсинтазы – ключевого фермента, участвующего в образовании аминокислот. Подавление выработки ацетолактатсинтазы приводит к остановке роста и гибели чувствительных сорняков. Рост сорняков прекращается через несколько часов после применения препарата, чувствительные вредные объекты могут оставаться зелёными, но они перестают расти и конкурировать с культурными растениями.

Скорость воздействия: При обработке вегетирующих всходов сорняки погибают в течение 14-20 дней. При этом видимые признаки поражения проявляются на 3-8 день.

Период защитного действия: Обеспечивает борьбу с двудольными сорняками в течение всего вегетационного периода (при отсутствии 2-ой волны сорняков).

Совместимость с другими препаратами: Шанстар, ВДГ совместим с 2,4-Д кислотой, МЦПА кислотой, клопиралидом. Не следует смешивать гербицид с фосфорорганическими пестицидами. При использовании препарата в баковой смеси с граминицидами (для подавления злаковых сорняков) используется их максимальная норма применения.

Фитотоксичность: Не отмечено фитотоксичности для зерновых культур и подсолнечника при использовании гербицида в рекомендованных нормах.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,02-0,025	**Пшеница и ячмень яровые и озимые**	Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и бодяк полевой	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорняков (однолетние – 2-4 листа, бодяк полевой – розетка). Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га	60 (1)
0,025-0,05	**Подсолнечник, устойчивый к гербициду Шанстар, ВДГ**	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). В случае необходимости пересева высевать зерновые культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)



ШАНСТРЕЛ 300 ВР

300 г/л клопиралида

Гербицид для подавления однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Производные пиридина

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Незаменимый препарат для подавления многих корнеотпрысковых сорняков.
- Проявляет высокую селективность для культурных растений.
- Усиливает фитотоксическое действие на сорняки других противодвудольных гербицидов.
- Является идеальным компонентом для составления баковых смесей.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** осот розовый, осот желтый, молокан татарский, одуванчик лекарственный, чертополох колючий, мелколепестник канадский, дурнишник обыкновенный, галинсога мелкоцветковая, амброзия полыннолистная, василек синий, виды крестовника, желтушник лакфиолевый, осот огородный, подсолнечник сорнополевой, мать-и-мачеха, вика сорнополевая, ромашка (виды). **Среднечувствительные сорняки:** горцы вьюнковый, почечуйный, развесистый, молочай лозный, горчак ползучий. **Слабочувствительные сорняки:** марь белая, щирица запрокинутая, чистец однолетний, дымянка лекарственная, подмаренник цепкий, сурепка и другие.

Механизм воздействия: Препарат системного действия. Проникает в растение через листья и частично через корневую систему. Блокирует точки роста меристематических тканей. Под действием препарата погибает надземная и подземная часть растения (корневая система). У чувствительных корнеотпрысковых многолетних сорняков погибают только вертикальные корневые отпрыски. В горизонтальные корневые побеги препарат не проникает. Поэтому после обработки на поле могут появляться новые розетки осотов.

Скорость воздействия: Через 2 часа после обработки рост чувствительных сорняков прекращается. Визуальные признаки поражения проявляются через 5-6 часов, при этом наблюдается некоторое утолщение точки роста, скручивание и деформация стеблей и черешков листьев. Хлороз листьев проявляется через 1-2 недели. Полное отмирание растений наступает на 14-20 день после обработки.

Период защитного действия: Препарат обеспечивает контроль чувствительных растений в течение вегетационного периода.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Максимальная эффективность Шанстрел 300, ВР проявляется при температуре воздуха +16...+25 °С. Вносить препарат при температуре ниже +10 °С нецелесообразно.
- Эффективность препарата не снижается, если через 1,5-2 часа после обработки пройдет дождь.
- Междурядную обработку следует проводить не ранее чем через 8-10 дней после опрыскивания. За этот период препарат переместится из листовой пластины в корневую систему и там окажет свое губительное воздействие.
- В смеси с другими противодвудольными препаратами проявляет ярко выраженный синергизм.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с препаратами на основе фенмедифама, десмедифама, этофумезата, хлоридазона, метамитрона, МЦПА, 2,4-Д кислоты, сульфонилмочевины.

Фитотоксичность: При соблюдении рекомендованных регламентов применения препарат не фитотоксичен для культурных растений.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,5	Свёкла сахарная, кормовая	Все виды ромашки, горца, осота, бодяка, латука	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,3-0,4	Рапс яровой и озимый (в том числе семенные посевы)		Опрыскивание посевов в фазе 3-4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,1-0,3	Лен-долгунец		Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры и в фазе розетки у сорных растений. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)
	Лен масличный	Однолетние и многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе “елочки” культуры и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорных растений. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	59 (1)
0,16-0,5	Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса		Опрыскивание посевов в фазе кущения. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	60 (1)
0,3-0,5	Кукуруза		Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	60 (1)



ШАНСТИ ВДГ

750 г/кг тифенсульфурон-метила

Послевсходовый гербицид для подавления двудольных сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокоэффективный гербицид, подавляющий широкий спектр сорняков.
- Быстро разлагается в почве и в культурных растениях.
- Не оказывает вредного действия на последующую культуру в севообороте.
- Начинает работать при температуре от +5 °С

Подавляемые объекты: **однолетние:** марь белая, лебеда раскидистая, горчица полевая, подмаренник цепкий, канатник Теофраста, горец (виды), звездчатка средняя, мак самосейка, портулак огородный, дурнишник (виды), ромашка (виды), подсолнечник сорнополевой, чистец однолетний, пикульник (виды), щавель (виды), щирица (виды), яснотка (виды), редька дикая, амброзия полыннолистная, пупавка собачья, манжетка полевая, пастушья сумка, молочай лозный, дымянка (виды), гибискус тройчатый, незабудка (виды), солянка обыкновенная (курай), ярутка полевая, вика посевная, фиалка (виды), дурман обыкновенный. **Многолетние:** вьюнок полевой. **Устойчивые сорняки:** паслен черный.

Механизм воздействия: Препарат проникает в ткань растения через листовой аппарат и перемещается к точкам роста стеблей и корней. Ингибирует синтез фермента, влияющего на деление клеток. Через несколько часов после внесения чувствительные сорняки прекращают расти и потреблять из почвы влагу и элементы питания.

Скорость воздействия и признаки поражения: Видимые симптомы, такие как прекращение роста, хлороз, отмирание точек роста и некроз, проявляются через 2-3 дня после применения. Гибель чувствительных сорных растений может занять 10-20 дней. Находящиеся в период опрыскивания в более поздних фазах развития сорные растения могут остановить свой рост, что существенно ослабляет их конкуренцию с культурой.

Период защитного действия: В течении вегетационного периода, до появления 2-ой волны сорняков.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Препарат эффективно подавляет сорные растения в начальные фазы роста при температуре воздуха +15...+24 °С и высокой относительной влажности.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими пестицидами. Перед применением смеси необходимо предварительно проверить компоненты на физико-химическую совместимость. Не использовать с фосорганическими инсектицидами и азотными удобрениями (КАС).

Фитотоксичность: Шансти, ВДГ в рекомендуемых дозах не оказывает отрицательного влияния на рост и развитие защищаемых культур. Препарат не оказывает токсического воздействия на последующие культуры в севообороте. Сразу после сбора урожая можно высевать любую культуру.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,01	Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д и триазинам	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,015	Пшеница озимая	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры в смеси с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,02-0,025			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,01-0,015	Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,015-0,02			Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,006-0,008	Соя	Однолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 1-2 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,01-0,015	Лен-долгунец (только семенные посевы)	Однолетние двудольные сорные растения, в том числе устойчивые к МЦПА	Опрыскивание посевов весной в фазе «елочки» культуры с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	- (1)
0,01-0,025	Лен-долгунец		Опрыскивание посевов весной в фазе «елочки» культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,025	Лен масличный		Опрыскивание посевов весной в фазе «елочки» культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)



ШАНТУС ВДГ

250 г/кг римсульфурона

Повсходовый гербицид для подавления однолетних и многолетних злаковых и некоторых двудольных сорных растений



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность подавления однолетних и многолетних злаковых и многих однолетних двудольных сорняков на посевах кукурузы и картофеля.
- Поражает не только надземную, но и подземную часть сорных растений.
- Не имеет ограничений по возделыванию других культур севооборота.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** щетинник (виды), просо куриное, лисохвост, овсюг, сыть круглая, пырей ползучий, бодяк полевой, щирица (виды), канатник Теофраста, ромашка (виды), пастушья сумка, редька дикая, горчица полевая, звездчатка средняя, дымянка аптечная. **Среднечувствительные сорняки:** марь белая, горец (виды), амброзия (виды), дурнишник (виды), лебеда (виды). **Слабочувствительные сорняки:** вьюнок полевой, фиалка полевая, хвощ полевой, паслен черный.

Механизм воздействия: Препарат быстро поглощается листьями, перемещается по сосудистой системе во все органы растения и концентрируется в точках роста. Действующее вещество препарата блокирует фермент ацетолактатсинтаз у всех злаковых и у некоторых двудольных сорняков.

Скорость воздействия: Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько часов после обработки. Значительно сокращается потребление питательных веществ и воды. Видимые симптомы проявляются через 2-3 дня после опрыскивания. Полная гибель сорняков наблюдается на 6-20 день, в зависимости от погоды, видового состава сорняков и их фазы.

Период защитного действия: В большинстве случаев препарат хорошо уничтожает только те сорняки, которые уже проросли или прорастают в момент опрыскивания. В прохладную и влажную погоду сорняки контролируются при опрыскивании по всходам в течение 3-х недель максимум, благодаря поглощению через корневую систему.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Максимальная эффективность препарата достигается при опрыскивании в благоприятных погодных условиях: оптимальная влажность почвы и воздуха, при температуре воздуха +15...+25 °С.
- Нецелесообразно вносить Шантус, ВДГ, если в ближайшее время после обработки температура может опуститься до +6 °С.
- При перерастании сорняков и при высокой плотности засорения, а также при опрыскивании в засушливых условиях, норму препарата увеличивают на 20-25%, Шанс-90, Ж – до 0,3 л/га, рабочей жидкости – до 300 л/га.
- Не рекомендуется опрыскивать мокрые от росы или дождя растения.
- Дождь, выпавший через 4 часа после обработки, не снизит эффективность препарата.

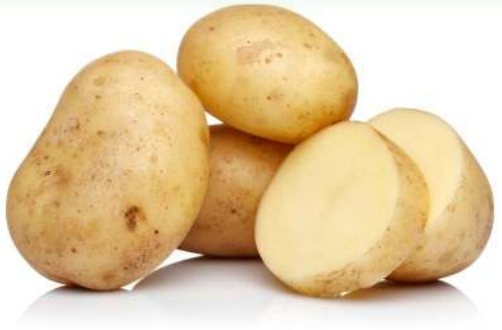
Совместимость с другими препаратами: Шантус, ВДГ – высокоэффективный гербицид при самостоятельном применении. Однако для расширения спектра действия на сорняки, особенно сильнозасоренных посевах кукурузы его можно смешивать с препаратом Шанс ДКБ, ВР. Препарат Шантус, ВДГ совместим с регуляторами роста, инсектицидами, фунгицидами. Перед составлением баковых смесей необходимо проверять компоненты на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность: Препарат не оказывает токсического действия на культуру в рекомендуемых регламентом нормах. Не следует применять Шантус, ВДГ в течение 14 дней до и после обработки фосфорорганическими инсектицидами. На молодых листьях картофеля может появляться пожелтение, которое быстро проходит и не влияет на урожайность и качество клубней.

Ограничение по севообороту: На следующий год после обработки можно высевать любую культуру.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,04	Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,05		Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых 10-15 см и в фазе розетки осотов с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,03+0,02			Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры. Дробное опрыскивание по первой и второй волне сорных растений (интервал 10-20 дней) с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)
0,05	Картофель	Многолетние (пырей), однолетние злаковые и некоторые двудольные сорные растения	Опрыскивание посадок после окучивания в ранние фазы развития (1-4 листа) однолетних сорных растений и при высоте пырея 10-15 см с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)
0,03+0,02			Опрыскивание посадок после окучивания по первой волне и повторно по второй волне сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (2)
0,05	Томат рассадный (открытый грунт)	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посадок через 15-20 дней после высадки рассады в грунт и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	20 (1)
0,05	Томат посевной (открытый грунт)		Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНСЮГЕН ВЭ

69 г/л феноксапроп-П-этила + 34,5 г/л антидота клоквинтосет-мексила

Гербицид для подавления в посевах пшеницы и ячменя однолетних злаковых сорняков



Узнать больше

Препаративная форма
Водная эмульсия (ВЭ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Арилоксифеноксипропионаты, антидоты гербицидов

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективно подавляет большинство однолетних злаковых сорняков в посевах зерновых.
- Нет ограничений в севообороте.
- Не наносит вреда культуре.
- Широкий диапазон по срокам применения.

Подавляемые объекты: Эффективно подавляет просо куриное, щетинник (виды), овсюг, просо волосовидное, просо культурное (падалица), лисохвост, мятлик однолетний, росичку кроваво-красную, канареечник и др.

Механизм воздействия: Препарат через 1-3 часа после внесения проникает в растения через листья и накапливается в точках роста. Тормозит синтез жирных кислот в меристемных тканях, что ведет к прекращению образования клеточных мембран в точках роста, вызывая их гибель. Антидот ускоряет процесс детоксикации действующего вещества в устойчивых растениях с образованием нейтральных метаболитов, которые затем выводятся из растительного организма пшеницы и ячменя. Препарат оказывает свое токсическое действие только на те растения, на которые попал при внесении.

Скорость воздействия и признаки поражения: Гербицид после обработки быстро проникает в листья сорных растений и практически через сутки в значительной мере устраняется конкуренция сорняков для культуры. Однако полное отмирание сорных злаков происходит позднее (через 10-15 дней и позднее в зависимости от погодных условий). Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при обработке в ранние стадии развития сорных злаков (фаза 2-3 листьев) и при благоприятных условиях роста (оптимальной влажности и температуре).

Период защитного действия: После обработки на посевах отмирают сорняки, на которые попал препарат, и участок освобождается от однолетних злаковых сорняков на срок 3-4 недели. На появившиеся позднее (после опрыскивания) злаковые сорняки препарат не действует (вторая волна сорняков), но эти сорные растения уже не представляют существенной опасности для раскустившихся зерновых культур. Поэтому важно правильно выбрать срок применения гербицида, когда появится основная масса однолетних злаковых сорняков.

Совместимость с другими препаратами: Совместим со многими противодвудольными препаратами, применяемыми на зерновых культурах, а также с регуляторами роста, фунгицидами. Баковая смесь Шансюген, ВЭ с препаратами на основе 2,4-д, дикамбы и флорасулама может давать антагонизм по действию на злаковые сорняки, поэтому в таких смесях рекомендуется использовать максимальные дозы Шансюген, ВЭ

Фитотоксичность: Гербицид в рекомендуемых нормах и сроках внесения не фитотоксичен для пшеницы и ячменя. Иногда на ячмене (при низкой температуре во время обработки) снижается интенсивность окраски листовой пластинки (от светло-зеленой до желтоватой). Физиологическая окраска обычно восстанавливается в течение 7-14 суток

Ограничение по севообороту: На следующий год после обработки можно высевать любую культуру.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,8-1,0	**Пшеница озимая и яровая**	Однолетние злаковые сорные растения (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая)	Опрыскивание посевов (озимая пшеница обрабатывается весной) в ранние фазы развития (2-3 листа) сорных растений независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов) против однолетних злаковых сорных растений (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	57 (1)
	Ячмень яровой		Опрыскивание посевов в ранние фазы развития (2-3 листа) сорных растений независимо от фазы развития культуры (с учетом чувствительности сортов) против однолетних злаковых сорных растений (виды щетинника, просо куриное, просо сорнополевое, овсюг, метлица полевая). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	



ШАНС ГОЛД СК

480 г/л мезотриона

Послевсходовый системный гербицид для защиты кукурузы от двудольных сорных растений



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионный концентрат (СК)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Трикетоны

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Имеет широкий интервал применения с большим диапазоном фаз развития культуры: от всходов до 6-8 листьев культуры.
- Эффективно подавляет широкий спектр однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков.
- Идеальный компонент для составления баковых смесей.
- Сдерживает вторую «волну» сорняков за счет проявления ярко выраженной почвенной активности.
- Не оказывает отрицательного влияния на последующую культуру в севообороте.

Подавляемые объекты: **однолетние широколистные:** щирица запрокинутая, горчица полевая, редька (виды), звездчатка средняя, горец почечуйный, лютик полевой, дурнишник обыкновенный, амброзия полыннолистная, канатник Теофраста, пикульник обыкновенный, паслен черный, осот огородный, марь белая, портулак огородный, трехреберник, галинсога мелкоцветковая, лебеда (виды). **Многолетние широколистные:** осот полевой, бодяк полевой, вьюнок полевой, хвощ полевой. **Однолетние злаковые:** просо куриное, росичка кроваво-красная, просо ветвисто-метельчатое.

Механизм воздействия: Мезотрион обладает выраженным системным действием, перемещаясь в растение по ксилеме и флоэме, быстро проникает в растение через листья, корни и побеги. Блокирует действие п-гидроксифенил-пируват дегидрогеназы.

Скорость воздействия: Гербицид вызывает прекращение роста чувствительных сорняков в течение одного-двух дней после обработки. В зависимости от погодных условий и вида сорной растительности, полная гибель сорняков происходит в течение 1-2 недель.

Период защитного действия: 40-60 дней в зависимости от нормы расхода, видового состава и фазы развития сорняков, а также погодных условий после применения гербицида.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Осадки, выпавшие через 1 час после опрыскивания, не снижают эффективности гербицида.
- Не проводить междурядные обработки за 7 дней до и после применения препарата.
- Избегать применения препарата в условиях, когда культурные растения находятся в стрессовом состоянии, вызванном неблагоприятными погодными условиями (засуха, заморозки, град и др.)

Совместимость с другими препаратами: Для расширения спектра действия препарат можно применять в баковых смесях с другими гербицидами, применяемыми в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверять на совместимость. Не рекомендуется применять инсектициды на основе фосфорорганических соединений и тиокарбаматов за 7 дней до или после применения гербицида. Баковые смеси с удобрениями недопустимы.

Фитотоксичность: Шанс Голд, СК, применяемый в рекомендуемых нормах и сроках, не оказывает токсического действия на кукурузу.

Ограничение по севообороту: При необходимости пересева посевов кукурузы, обработанных Шанс Голд, СК можно сразу высевать кукурузу. Осенью того же года-озимые (ячмень, пшеница), райграс, озимый рапс (если была проведена вспашка). Весной следующего года после вспашки можно высевать подсолнечник, сою, сорго, рапс, люцерну. Чувствительные культуры, такие как свёкла, горох, бобы можно высевать через 18 месяцев после применения Шанс Голд, СК.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15-0,25	**Кукуруза на зерно**	Однолетние и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов от фазы 2-3 до 5-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков (2-4 листа). Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	60 (1)



Элюда®ВДГ

391 г/кг метсульфурон-метила + 261 г/кг трибенурон-метила

Двухкомпонентный гербицид для подавления широкого спектра двудольных сорняков в посевах зерновых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Сульфонилмочевины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр подавляемых сорняков, включая осоты, бодяки и др.
- Оптимальное сочетание двух действующих веществ.
- Эффективен против широкого спектра двудольных сорняков при низкой норме расхода.
- Не оказывает последствия на последующую культуру севооборота.
- Действие препарата мало зависит от состояния почвы и погоды.
- Эффективен только при появлении у сорняков семядолей и 1 пары настоящих листьев.
- Эффективен при температуре воздуха +5...+25 °С.
- Экономичен и удобен в обращении, применении и хранении.

Подавляемые объекты: **высокочувствительные сорняки:** горчица полевая, пикульник (виды), пастушья сумка, вика, ярутка полевая, латук дикий, крестовник обыкновенный, звездчатка средняя, мелколепестник канадский, яснотка (виды), мак самосейка, осот огородный, бодяк полевой, редька дикая, ромашка (виды), клоповник (виды), фиалка полевая, торица полевая, щирица запрокинутая, аистник цикутовый, дрема белая, дескурайния Софии, пупавка, подсолнечник (падалица), гулявник (виды), горец почечуйный, смолевка (виды). **Среднечувствительные сорняки:** марь белая, подмаренник цепкий, просвирник пренебреженный, осот желтый, вьюнок полевой, дымянка (виды), лебеда раскидистая, паслен черный, полынь (виды), чистец (виды).

Механизм воздействия: Препарат быстро проникает в листья и перемещается по растению к точкам роста, останавливая деление клеток.

Скорость воздействия: Замедление роста сорняков происходит уже в течение нескольких часов после поглощения ими препарата. В период активного роста растений первые видимые симптомы появляются через 2-3 дня, при замедленном росте (при низких температурах, засухе) – позднее. Полная гибель сорняков происходит через 3-4 недели.

Период защитного действия: Защитное действие сохраняется 2 месяца.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Дождь, выпавший ранее 3-х часов после внесения, снизит эффективность.
- Препарат можно применять в диапазоне температур +5...+25 °С.

Совместимость с другими препаратами: Препарат можно смешивать с другими гербицидами, применяемыми на зерновых культурах. Нельзя смешивать с фосфорорганическими инсектицидами.

Фитотоксичность: Препарат в регламентируемых нормах не фитотоксичен для защищаемых культур.

Ограничение по севообороту: Уменьшенная норма расхода метсульфурон-метила в два раза значительно снижает вероятность угнетения последующих культур в севообороте. Однако в засушливых условиях и на щелочных почвах препарат может не разложиться и окажет на следующий год токсическое действие на сахарную свёклу, рапс, подсолнечник и другие двудольные культуры. Препарат желательно использовать в зерновых севооборотах. При пересеве высевать только зерновые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,006-0,008	**Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой**	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений с добавлением 200 мл/га ПАВ Шанс-90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). Озимые обрабатываются весной. При необходимости пересева высевать только яровые зерновые культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)





ФУНГИЦИДЫ

ВИТАШАНС, ВДГ 182
800 г/кг серы

ДЕЛАТОН, ВГ 184
700 г/кг дитианона

ЗИМОШАНС, КС 186
500 г/л карбендазима

ЗНАТОК, ВДГ 188
500 г/кг трифлоксистробина

МЕТАШАНС, СП 190
640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксила

Полидок®, ВДГ 192
700 г/кг метирама (поликарбоцин)

ПРОПИШАНС, КЭ 194
250 г/л пропиконазола

ПРОПИШАНС СУПЕР, КЭ 196
250 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола

ПРОПИШАНС УНИВЕРСАЛ, КМЭ ... 198
300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола

СКОРОШАНС, КЭ 200
250 г/л дифеноконазола

Стробишанспро®, СК 202
200 г/л азоксистробина + 80 г/л ципроконазола

ТАНОШАНС, ВДГ 204
250 г/кг фамоксадона + 250 г/кг цимоксанила

Фея®, КЭ 206
125 г/л протиоконазола + 125 г/л тебуконазола

Юрис®, ВДГ 208
750 г/кг ципродинила

ЧИСТОСАД, КС 210
345 г/л меди сульфат трехосновный

ШАНСИЛ, КЭ 212
250 г/л тебуконазола

*В процессе регистрации

ВИТАШАНС ВДГ

800 г/кг серы

Контактный фунгицид для защиты винограда, плодовых и овощных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Неорганические вещества

Форма выпуска
Мешок, 25 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Фунгицид + акарицид в одном продукте.
- Высокая биологическая эффективность, надежная защита.
- Неорганический контактный фунгицид/акарицид с высокой активностью газовой фазы.
- Малоопасен для пчел и полезных насекомых.
- Удобное и быстрое приготовление качественного рабочего раствора.
- Небольшие затраты на применение.
- Отсутствие устойчивости у вредных организмов позволяет использовать продукт в антирезистентных программах.

Механизм воздействия: Нарушение ряда процессов жизнедеятельности клеток, что приводит к потере способности к прорастанию спор грибов.

Скорость воздействия: В течение 2-4 часов после обработки.

Период защитного действия: 7-10 дней в зависимости от интенсивности развития болезни и погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Совместим в баковой смеси с большинством инсектицидов и фунгицидов. Не следует проводить обработки в смеси с маслами и препаратами, со щелочной реакцией. При приготовлении баковых смесей с другими пестицидами смешиваемые препараты следует проверить на совместимость.

Фитотоксичность: При температуре более 35 °С препараты серы повреждают растения (ожоги листьев, иногда их опадение), поэтому при более высоких температурах используют меньшую норму расхода. Тыквенные культуры и некоторые сорта крыжовника имеют повышенную чувствительность к препаратам серы – у них возможны ломкость и огрубение листьев, их опадение, ожоги.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
6,0-8,0	**Виноград**	Оидиум	Опрыскивание в период вегетации: первое - после цветения, последующие с интервалом 10-14 дней, снижая концентрацию, начиная со второй обработки на 1/3. Расход рабочей жидкости – 800-1000 л/га. Нельзя применять препарат в течение 15 дней до и 15 дней после обработки растений минеральными маслами и эмульсиями нефтяных масел	1 (3)
3,0-8,0	**Яблоня, груша**	Мучнистая роса, парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1000 л/га.	
2,0-3,0	**Огурцы открытого грунта**	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-800 л/га.	



*В процессе регистрации

ДЕЛАТОН ВГ

700 г/кг дитианона

Универсальный контактный фунгицид для борьбы с грибными болезнями яблони и винограда



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимые гранулы (ВГ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Хиноны

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-30...+35 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Не смывается дождем.
- Длительное и стабильное фунгицидное действие.
- Быстро диспергируется в воде.
- Не фитотоксичен для культуры.
- Исключено возникновение резистентности.

Механизм воздействия: Делатон, ВГ является контактным фунгицидом для профилактического применения. После обработки на листьях образуется дождеустойчивый защитный слой, который эффективно подавляет прорастание спор грибов, при этом определенная часть действующего вещества резервируется на поверхности листа, что обеспечивает длительное и стабильное фунгицидное действие препарата. При этом механизм действия Делатон, ВГ исключает появление резистентных рас патогенов, что отлично подойдет в качестве антирезистентной программы.

Скорость воздействия: Препарат действует сразу же после обработки.

Период защитного действия: Профилактические обработки проводят в период вегетации с интервалом 7-10 дней.

Совместимость с другими препаратами: Делатон, ВГ можно совмещать с системными фунгицидами, фосфорорганическими и пиретроидными инсектицидами. Нельзя использовать в баковой смеси с препаратами на основе масел. Между обработкой Делатон, ВГ и внесением масляных препаратов промежуток должен быть не менее 5 суток.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен для культуры.

Рекомендации по применению: На яблоне для надежной защиты от заражения паршой необходимо проводить ранневесенние обработки препаратом Делатон, ВГ начиная с фазы распускания почек. Обработки проводят в период вегетации с интервалом 7-10 дней. Обработки препаратом Делатон, ВГ могут проводится в прямой последовательности, в чередовании, а также в баковых смесях с фунгицидами системного действия.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-0,7	**Яблоня**	Парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000 л/га	28 (5)
	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	28 (6)



ЗИМОШАНС КС

500 г/л карбендазима

Высокоэффективный фунгицид профилактического и лечебного действия, применяемый на зерновых культурах и сахарной свёкле в период вегетации



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Бензимидазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Тройное действие. Обладает профилактическим, лечебным и искореняющим действием.
- Благодаря системному защитному действию, обеспечивает формирование полного колоса, исключает пустозерность, повышает морозоустойчивость, предотвращает полегание зерновых культур.
- Быстро проникает в растение после обработки и практически не смывается дождем.
- Совместим со многими пестицидами, является отличным компонентом баковых смесей.
- Позволяет проводить обработки при низких температурах, высокоэффективен при температуре от +7 °С

Механизм воздействия: Препарат системного действия. Быстро проникает в листовую пластину. Подавляет у патогенов процесс деления клеток, угнетая развитие ростовых трубочек и рост мицелия.

Скорость воздействия: Карбендазим поступает в растения через листья и стебли в течение нескольких часов после обработки и перемещается акропетально.

Период защитного действия: 14-21 дней.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством пестицидов, обычно используемых на зерновых. Однако рекомендуется проверять смешиваемые препараты на совместимость.

Фитотоксичность: В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,6	Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая	Корневые и прикорневые гнили, предотвращение полегания	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	40 (1)
0,5-0,6		Мучнистая роса, гельминтоспориоз		40 (2)
0,6-0,8	Свёкла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса		14 (3)



ЗНАТОК ВДГ

500 г/кг трифлоксистробина

Надежное средство подавления болезней в садах и виноградниках



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Стробилурины

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-35...+35 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность подавления многих заболеваний, в том числе болезней при хранении.
- Обладает профилактическим и лечебным действием против парши.
- Проявляет высокую устойчивость к смыву дождем.
- Не снижает своей эффективности в прохладную погоду и при высокой влажности воздуха.
- Низкие нормы расхода.
- Не оставляет следов на плодах, закладываемых на хранение

Механизм воздействия: Препарат обладает мезосистемным действием: на листьях и плодах смешивается с восковым налетом, что позволяет ему прочно удерживаться на обработанной поверхности. При этом за счет транслами-нарных свойств он длительное время проникает во внутрь листа, обеспечивая защиту той части растения, на которую не попал при опрыскивании.

У патогенов подавляет митохондриальное дыхание, подавляет прорастание спор и их проникновение в растение.

Скорость воздействия: Начинает подавлять патогены через несколько часов после применения.

Период защитного действия: 10-14 суток.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Сильный дождь через 1 час после обработки не снижает её эффективность.

Препарат не снижает своей эффективности даже при опрыскивании в прохладную погоду с высокой относительной влажностью воздуха.

Совместимость с другими препаратами: Препарат можно применять в смеси с другими фунгицидами и инсектицидами, за исключением сильнощелочных и сильнокислотных. Перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость.

Фитотоксичность: Не проявляет отрицательного влияния на защищаемую культуру.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,14	Яблоня	Парша, мучнистая роса, монилиоз, альтернариоз, черная (сажистая) пятнистость, филлостиктоз	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения: при диаметре плодов 4 см с интервалом 9-10 дней; при диаметре плодов более 4 см - 12-14 дней. До и после обработки данным препаратом необходимо использовать фунгицид с механизмом действия, отличным от стробилуринов. Общее количество обработок, включая обработки против болезней при хранении, не должно превышать двух. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	20 (2)
	Груша	Парша, мучнистая роса		
0,15	Яблоня, груша	Гнили плодов при хранении (монилиозная, пенициллезная, аспергиллезная, горькая, плесневидная)	Опрыскивание в период вегетации за 28 и 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	20 (1-2)
	Виноград	Оидиум	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующее – с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	28 (2)



МЕТАШАНС СП

640 г/кг манкоцеба + 80 г/кг металаксила

Незаменимый фунгицид для защиты картофеля, винограда, лука и овощей от многих возбудителей болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Смачивающийся порошок (СП)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Дитиокарбаматы, фениламиды

Форма выпуска
Мешок, 10 кг

Температура хранения
-20...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает быстрым и длительным (до 14 дней) профилактическим и лечебным действием.
- Повышает длительность хранения клубней.
- Проявляет высокую устойчивость к выпадающим осадкам.
- Двойная надежность благодаря системным и контактным свойствам.

Механизм воздействия: Металаксил быстро проникает в растение через листья и стебли. Ингибирует у грибов биосинтез нуклеиновых кислот, что вызывает гибель инфекции, находящейся внутри растения. Манкоцеб образует на поверхности растения токсичную для патогенов пленку. Действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.

Скорость воздействия: Препарат начинает подавлять патогены через 40-50 минут после внесения.

Период защитного действия: 10-14 дней в зависимости от погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими пестицидами. Однако перед приготовлением рабочего раствора необходимо проверить компоненты на совместимость.

Фитотоксичность: Меташанс, СП, примененный в строгом соответствии с разработанным регламентом применения, не оказывает фитотоксического действия на защищаемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0-2,5	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 300-500 л/га.	20 (3)
2,5	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га	30 (3)
	Лук	Пероноспороз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	21 (3)
	Огурцы открытого грунта		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300-600 л/га.	
2,5	Томаты открытого грунта*	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости – 400-500 л/га	



*В процессе регистрации

Полидок® ВДГ

700 г/кг метирама

Контактный фунгицид широкого спектра действия для борьбы с болезнями плодовых культур и картофеля



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Дитиокарбаматы

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-35...+35 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Малоопасен для пчел.
- Широкий спектр действия.
- Препятствует преждевременному опаданию листьев.
- Множественный механизм действия препятствует возникновению резистентности.
- Длительный период защитного действия.
- Препятствует прорастанию спор патогенов, предотвращая заражение.

Механизм воздействия: Метирам является ингибитором нескольких ферментов гриба. Предотвращает прорастание спор грибов.

Скорость воздействия: Препарат действует сразу же после применения.

Период защитного действия: До 10 дней после обработки.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением щелочных и кислотных веществ. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без разведения водой.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен для культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2,5	**Яблоня, груша**	Парша, ржавчина, белая пятнистость груши (септориоз)	Опрыскивание в период вегетации: первое - зеленый конус, второе - розовый бутон, третье - конец цветения, четвертое - плод размером с грецкий орех. Расход рабочей жидкости 1500 л/га.	60 (4)
	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое (смыкание рядков); второе - бутонизация, третье - конец цветения, четвертое - рост ягод и клубней. Расход рабочей жидкости 300-600 л/га	20 (4)



ПРОПИШАНС КЭ

250 г/л пропиконазола

Фунгицид для защиты зерновых культур от комплекса листовых болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает лечебным и искореняющим действием. Применяется для предотвращения распространения заболеваний в посевах зерновых колосовых культур.
- Широкий спектр действия: подавляет основные болезни зерновых культур в период вегетации.
- Эффективность препарата не зависит от погодных условий. Препарат не смывается дождем через 1 час после применения. Действие на возбудителей заболеваний начинается сразу после обработки.
- Совместим со многими пестицидами, является отличным компонентом баковых смесей.

Механизм воздействия: Препарат проникает в растения через листья и стебли. Подавляет вегетативные органы грибов и спорообразование. Ингибирует синтез эргостерона в мембранах клеток патогена, что приводит к разрушению стенок возбудителей, прекращению роста мицелия и его гибели.

Скорость воздействия: Пропишанс, КЭ в течение 1 часа поглощается листьями и стеблями, равномерно распределяется по растению и препятствует проникновению и распространению возбудителей болезней, останавливает уже произошедшее заражение. Период защитного действия составляет 25-30 дней после внесения.

Период защитного действия: От мучнистой росы – 3-4 недели; ржавчины – 4-5 недель.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими регуляторами роста растений, микроудобрительными препаратами, инсектицидами и гербицидами. Перед смешиванием необходимо проверять их на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность: При температуре воздуха выше +25 °С в сочетании с открытой солнечной инсоляцией на листьях культурных растений могут проявляться ожоги. Не следует применять препарат по растениям, находящимся в состоянии сильного стресса по причине повреждения вредителями, заморозком, градом.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5	**Пшеница озимая, яровая**	Мучнистая роса, пиренофороз, ржавчина бурая и желтая, септориоз листьев и колоса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	42 (1)
	Ячмень яровой	Мучнистая роса, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость		



ПРОПИШАНС СУПЕР КЭ

250 г/л пропиконазола + 80 г/л ципроконазола

Высокоэффективный фунгицид для защиты от целого ряда болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает лечебным и искореняющим действием. Применяется для предотвращения распространения заболеваний в посевах зерновых колосовых культур.
- Широкий спектр действия: подавляет основные болезни зерновых культур в период вегетации.
- Эффективность препарата не зависит от погодных условий. Препарат не смывается дождем через 1 час после применения. Действие на возбудителей заболеваний начинается сразу после обработки.
- Совместим со многими пестицидами, является отличным компонентом баковых смесей.

Механизм воздействия: Препарат проникает в растение через листья и стебли, равномерно распределяется по всему растению. Подавляет у грибов вегетативные органы и спорообразование, тормозит синтез эргостерона в мембранах клеток патогена, что вызывает прекращение роста мицелия и его гибель.

Скорость воздействия: Пропишанс Супер, КЭ начинает подавлять патогены по истечении 1 часа после обработки.

Период защитного действия: Пропишанс Супер, КЭ обладает длительным лечебным и защитным действием от 3 до 5 недель.

Совместимость с другими препаратами: Пропишанс Супер, КЭ совместим со многими препаратами, применяемыми на зерновых культурах и сахарной свёкле. Однако перед приготовлением рабочего раствора для опрыскивания необходимо проверить компоненты на совместимость.

Фитотоксичность: Пропишанс Супер, КЭ, применяемый в строгом соответствии с разработанным регламентом применения, не оказывает фитотоксического действия на защищаемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,4-0,5	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, желтая, стеблевая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	30 (1-2)
	Ячмень яровой и озимый	Гельминтоспориозные пятнистости (темно-бурая, сетчая, полосатая), мучнистая роса, ржавчина карликовая, стеблевая, ринхоспориоз		
	Рожь озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая, стеблевая, ринхоспориоз, септориоз		
	Овес яровой	Ржавчина корончатая, красно-бурая пятнистость		
0,5-0,75	Свёкла сахарная	Церкоспороз, фомоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, второе - через 10-14 дней (при необходимости). Расход рабочей жидкости 300 л/га.	20 (1-2)



ПРОПИШАНС УНИВЕРСАЛ КМЭ

300 г/л пропиконазола + 200 г/л тебуконазола

Комбинированный системный фунгицид для защиты посевов различных культур от основных болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат микроэмульсии (КМЭ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-20...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокая проникающая способность за счет особенностей препаративной формы. Чрезвычайно мелкие частицы быстрее и в большем объеме проникают в растение.
- Быстрое фунгицидное действие.
- Длительный период защиты – 4-5 недель.
- Устойчив к осадкам.
- Широкий спектр подавляемых патогенов.
- Отличные системные свойства – мощное лечебное и искореняющее действие.
- Увеличение срока жизни листовой поверхности.

Механизм воздействия: Действующие вещества Пропишанс Универсал, КМЭ пропиконазол и тебуконазол нарушают формирование клеточных мембран клеток возбудителей, рост мицелия прекращается и он погибает. Перемещаются акропетально, т. е. снизу вверх, быстро абсорбируются вегетативными частями растений.

Тебуконазол обладает профилактическим и лечащим системным действием, высокоэффективен против ржавчины, альтернариоза, фузариоза; Пропиконазол - профилактическим, сильным лечащим и истребляющим системным действием подавляет спорообразование у патогенов, снижает развитие патогенов мучнистой росы.

Скорость воздействия: Пропишанс Универсал, КМЭ проникает в растение через листья и стебли в течение 2-4 часов после обработки.

Период защитного действия: В течение 4-5 недель.

Совместимость с другими препаратами: Пропишанс Универсал, КМЭ можно использовать в баковых смесях с инсектицидами и гербицидами, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной и сильнокислой реакцией.

Фитотоксичность: Не оказывает фитотоксичного действия на обрабатываемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,4	Пшеница яровая и озимая	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	48 (1-2)
	Ячмень яровой и озимый	Карликовая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, сетчатая и темно-бурая пятнистости, септориоз		
0,4-0,6	Соя	Церкоспороз, септориоз, аскохитоз, альтернариоз, антракноз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	50 (2)
0,3-0,5	Рис*	Пирикулярриоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	41 (2)
0,3-0,4	Лен масличный*	Антракноз, пасмо		41 (1)
0,3-0,6	Виноград*	Оидиум	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	31 (3-4)
0,5-0,6	Рапс яровой* и озимый*	Альтернариоз, мучнистая роса, фомоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одной из болезней в фазы вытягивание стеблей-начало образования стручков в нижнем ярусе. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	40 (1)



*В процессе регистрации

СКОРОШАНС КЭ

250 г/л дифеноконазола

Фунгицид для защиты яблони, груши, косточковых культур, винограда и картофеля от целого ряда болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
5 лет

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием.
- Совместимость со многими препаратами.
- Высокая скорость проникновения препарата.
- Не наносит вреда культуре (не фитотоксичен).

Механизм воздействия: Препарат ингибирует у патогенов синтез стеринов, подавляющий процессы удлинения ростовых трубок, деление клеток и рост мицелия.

Скорость воздействия: Проникает в ткани растения в течение 2 часов после обработки.

Период защитного действия: В зависимости от погодных условий и степени заражения период защитного действия составляет 8-15 дней.

Совместимость с другими препаратами: Нельзя смешивать препарат с сильнощелочными веществами. Перед применением компоненты необходимо проверить на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен для обрабатываемых культур.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,15-0,2	**Груша, яблоня**	Парша, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазах: «зеленый конус», розовый бутон, последующие - после цветения с интервалом 10-15 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га	40 (4)
0,3-0,35	**Яблоня**	Альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации до и после цветения в фазах: розовый бутон и опадения лепестков с интервалом между обработками не более 15 дней. Расход рабочей жидкости 1500 л/г.	40 (2)
0,3-0,4	**Картофель**		Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	8 (2)
0,2	**Вишня, черешня, слива, алыча, терн**	Кластероспориоз, курчавость листьев, парша, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	28 (2)
0,3-0,4	**Виноград**	Оидиум, черная пятнистость, краснуха, черная гниль		20 (4)



Стробишанспро® СК

200 г/л азоксистробина + 80 г/л ципроконазола

Системный комбинированный фунгицид для защиты различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионный концентрат (СК)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Стробилурины, триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Эффективно контролирует широкий спектр заболеваний, обладает длительным защитным, лечебным и искореняющим действием.
- Увеличивает устойчивость растения к неблагоприятным условиям окружающей среды за счет физиологического действия.
- Эффективная профилактика прикорневых гнилей на поздних стадиях развития растений.
- Благодаря различным механизмам действия веществ, входящих в состав препарата, отлично контролирует случаи возникновения резистентных штаммов фитопатогенов.
- Оказывает существенное влияние на физиологические процессы растения за счет регулирования гормонального баланса, активирования антиоксидантной защиты, оптимизации водного обмена и усвоения азота.

Механизм воздействия: Значительная часть азоксистробина и ципроконазола, являющихся активными веществами препарата, поглощается ассимилирующими частями растения и начинает акропетально распространяться по ксилеме растения.

Скорость воздействия: В течение 1 часа препарат распространяется акропетально по ксилеме растения, с этого момента начинается воздействие препарата на возбудителей болезней.

Период защитного действия: 2-3 недели.

Совместимость с другими препаратами: При необходимости смешивания препарата с другими пестицидами рекомендуется проверять смешиваемые препараты на совместимость.

Фитотоксичность: При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными фирмой рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,5-1,0	Пшеница яровая и озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, септориоз листьев и колоса, чернь колоса, мучнистая роса, пиренофороз	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, второе - по необходимости с интервалом 21 день. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	48 (2)
0,75-1,0		Фузариоз колоса	Опрыскивание в период вегетации: конец колошения - начало цветения. Расход рабочей жидкости 300 л/га	
0,5-1,0	Ячмень яровой	Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, мучнистая роса, карликовая ржавчина	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, второе - при необходимости с интервалом 21 день. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	
	Ячмень озимый	Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, ринхоспориоз, мучнистая роса, карликовая ржавчина, фузариозная пятнистость листьев		
0,5-1,0	Рожь озимая	Бурая, стеблевая ржавчина, ринхоспориоз, оливковая плесень		
0,75-1,0	Рапс яровой и озимый	Альтернариоз, фомоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	60 (1)
	Подсолнечник	Ложная мучнистая роса, фомоз, белая гниль		
0,5-0,75	Соя	Аскохитоз, альтернариоз, антракноз		
0,5-1,0	Кукуруза (на зерно и масло)	Гельминтоспориоз, фузариоз початков		
0,5-1,0	Свёкла сахарная	Альтернариоз, фомоз, церкоспороз, мучнистая роса		



ТАНОШАНС ВДГ

250 г/кг фамоксадона + 250 г/кг цимоксанила

Двухкомпонентный фунгицид, обладающий профилактическим, лечебным и противоспорообразующим действием



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Оксазолидиндионы, цианоацетамид оксимы

Форма выпуска
Флакон, 0,6 кг

Температура хранения
-30...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность против различных форм фитофтороза, альтернариоза, белой и серой гнили, мучнистой росы, фомоза, фомопсиса.
- Быстро проникает в ткани растений.
- Препарат не пылит, не летуч, не замерзает, не кристаллизуется и не осаждается в баке опрыскивателя при использовании.

Механизм воздействия: Таношанс, ВДГ – двухкомпонентный препарат, комплексно воздействующий на возбудителей болезней. Компоненты взаимно усиливают друг друга.

Фамоксадон является одним из самых сильных ингибиторов ферментов грибов. Обладает контактной активностью, убивает зооспоры в течение нескольких секунд. Быстро проникает в восковой слой листа, где сохраняется длительное время. Обладает высоким остаточным действием за счет реактивации препарата на поверхности листа при выпадении дождя или поливе.

Цимоксанил является локально системным фунгицидом, обладающим лечебными свойствами. Подавляет рост мицелия и спорообразования. Быстро проникает в ткань растения и перераспределяется внутри мицелия (локально-системное перераспределение).

Скорость воздействия: Гибель зооспор наступает сразу (практически мгновенно) после опрыскивания.

Период защитного действия: В течение 8-14 дней в зависимости от погодных условий и степени инфицированности.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Осадки, выпавшие через 3 часа после опрыскивания, не снижают эффективности действия препарата.

Совместимость с другими препаратами
Препарат совместим со многими фунгицидами и инсектицидами. Однако в каждом конкретном случае необходимо предварительно проводить проверку на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность
В рекомендуемых нормах препарат не фитотоксичен для культур. Не используйте препарат более 2 раз подряд!

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6	Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы: начало смыкания рядков, второе - бутонизация, третье - в конце цветения, четвертое - рост ягод и клубней. Расход рабочей жидкости 400 л/га.	15 (4)
0,4	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое - профилактическое (до цветения), последующие - с интервалом 8-12 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	30 (3)
0,4	Подсолнечник	Белая и серая гнили, фомопсис, ложная мучнистая роса, фомоз	Опрыскивание в период вегетации в фазы: 4-6 настоящих листьев (профилактическое), бутонизации и начала цветения. Расход рабочей жидкости 400 л/га.	50 (3)
0,6			Опрыскивание в период вегетации в фазы: 4-6 настоящих листьев (профилактическое), бутонизации. Расход рабочей жидкости 400 л/га.	50 (2)



Фея®КЭ

125 г/л протиоконазола + 125 г/л тебуконазола

Двухкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+25 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебным действием.
- Высокоэффективен против фузариоза колоса.
- Высокая скорость действия и длительная (до 5 недель) защита от широкого спектра контролируемых болезней.

Механизм воздействия: Действующие вещества препарата ингибируют биосинтез эргостерина нарушая формирование клеточных стенок патогенов, что приводит к остановке роста мицелия патогена.

Скорость воздействия: Тебуконазол проникает и распределяется в растении быстрее, чем протиоконазол и обеспечивает быстрое начало действия. Протиоконазол проникает медленнее, равномерно распределяется и сохраняется в растении длительное время.

Период защитного действия: Сочетание протиоконазола и тебуконазола обеспечивает продолжительное поступление действующих веществ в растение. Защитный эффект сохраняется в течение 2-5 недель в зависимости от погодных условий, степени инфицирования на момент обработки и других факторов.

Рекомендации по применению: Обработку рекомендуется проводить в утренние или вечерние часы, при температуре: от +15°С до +25°С и скорости ветра до 3 м/с. Интервал между выпадением осадков и опрыскиванием должен составлять не менее 4 часов. Обычно опрыскивание проводят при первых признаках проявления болезни. Для лучшей смачиваемости листовой поверхности обрабатываемых растений, норма расхода рабочей жидкости должна составлять не менее 200 л/га.

Для предупреждения возникновения резистентности препарат следует чередовать с фунгицидами из разных химических групп.

Совместимость с другими препаратами: В каждом конкретном случае необходима проверка на химическую совместимость.

Фитотоксичность: При соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-0,8	**Пшеница яровая и озимая**	Ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, ржавчина желтая, септориоз листьев и колоса, пиренофороз, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа - начала колошения; против фузариоза колоса - конец колошения - начало колошения. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	40 (1-2)
0,8-1,0		Фузариоз колоса		
0,6-0,8	**Ячмень яровой и озимый**	Ржавчина стеблевая, ржавчина карликовая, мучнистая роса, гельминтоспориозные пятнистости листьев (сетчатая и темно-бурая), ринхоспориоз	Опрыскивание в период вегетации в фазах появления флаг-листа - начала колошения. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
0,6-0,8	**Рапс яровой и озимый**	Альтернариоз, фомоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезней, последующие через 10-14 дней (вытягивание стеблей - начало образования стручков в нижнем ярусе). Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	28 (2)
1,0	**Кукуруза**	Плесневение початков	Опрыскивание в период вегетации: профилактическое или при появлении первых признаков одного из заболеваний. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	27 (1)



ХОРУС® ВДГ

750 г/кг ципродинила

Высокоэффективный фунгицид системного действия для подавления болезней садовых культур и виноградников



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Анилинопиримидины

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-35...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность при низких температурах.
- Не смывается дождем.
- Обладает профилактическим и лечебным действием.
- Не фитотоксичен.
- Быстрое поглощение растением.
- Норма расхода в десятки раз меньше, чем у традиционных контактных препаратов.

Механизм воздействия: Препарат обладает профилактическим и лечебным действием. Часть препарата остается в кутикулярной ткани листа, а другая проникает в глубь растения и перемещается по нему акропетально и трансламинарно, нарушая у патогена синтез метионина.

Скорость воздействия: При температуре +5 °С действие препарата начинает проявляться через 2-3 часа. При более высокой температуре скорость воздействия на патоген увеличивается.

Период защитного действия: 7-10 дней в зависимости от степени инфицированности, лечебное действие в течение 36 часов с начала заражения.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Препарат проявляет высокую эффективность при температуре воздуха от +3 °С. При более высокой температуре (свыше 25 °С) он также имеет высокую эффективность, но период защитного действия, в этом случае, сокращается.
- На плодовых культурах лучше всего вносить в начале вегетации.
- Препарат не смывается дождем через 2 часа после внесения.

Совместимость с другими препаратами:
Препарат совместим с другими фунгицидами и инсектицидами. Однако в каждом конкретном случае перед обработкой необходимо провести тест на физико-химическую совместимость.

Фитотоксичность:
При соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-0,7	**Виноград**	Серая гниль, белая гниль, комплекс гнилей ягод: оливковая, плесневидная, черная аспергиллезная, водянистая ризопусная	Опрыскивание в период вегетации в фазы: бутонизация-начало цветения, перед смыканием ягод в грозди, начало окрашивания ягод. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	10 (3)
0,2	**Яблоня, груша**	Парша, альтернариоз, монилиоз, мучнистая роса (частичное действие)	Опрыскивание в период вегетации в фазы: «зеленый конус» - конец цветения с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	39 (2)
0,2-0,35	**Плодовые косточковые (персик, абрикос, слива, вишня, черешня)**	Монилиальный ожог	Опрыскивание в период вегетации: первое - до цветения, последующее - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га	10 (2)
0,35		Плодовая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, второе - за 14 дней до уборки урожая. Расход рабочей жидкости 1000 л/га	
		Клястероспориоз, коккомикоз	Опрыскивание в период вегетации: первое - при появлении первых признаков заболевания, последующее - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 1000 л/га.	



ЧИСТОСАД КС

345 г/л меди сульфат трехосновный

Контактный медьсодержащий фунгицид профилактического действия для защиты яблони, винограда, картофеля и косточковых культур от болезней



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
3 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Неорганические вещества

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+35 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокоэффективен против основных заболеваний яблони, винограда, персика, абрикоса и картофеля.
- Необходимый элемент в современных системах защиты культур, дополняющий обработку системными фунгицидами и предотвращающий развитие резистентности.
- Образует на листьях пленку, устойчивую к смыванию дождем.
- Сочетает в себе быстродействующую мощность гидроксида меди с длительным контролем сульфата меди.
- Высокоэффективен при любых атмосферных температурах.
- Удобная в применении жидкая препаративная форма.

Механизм воздействия: Чистосад, КС проявляет защитное действие, предотвращает прорастание спор патогенов.

Скорость воздействия: Препарат действует сразу после применения.

Период защитного действия: 7-14 дней в зависимости от погодных условий и степени развития инфекции.

Факторы, влияющие на Совместимость с другими препаратами: Чистосад, КС совместим с другими пестицидами, кроме препаратов с сильнокислой или сильнощелочной реакцией, однако в каждом конкретном случае необходима проверка на совместимость.

Фитотоксичность: При соблюдении рекомендаций по применению Чистосад, КС не оказывает фитотоксичного действия на культуру, однако при высокой влажности может вызывать ожоги листьев и образовывать «сетку» на плодах некоторых чувствительных к меди сортах яблони.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
5,0	**Яблоня**	Парша	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000 л/га	15 (3)
5,0-6,0	**Виноград**	Милдью	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	20 (4)
5,0	**Картофель**	Фитофтороз, альтернариоз	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 400 л/га.	30 (3)
4,5-5,0	**Косточковые культуры (персик, абрикос)**	Клястероспориоз, курчавость листьев, монилиоз	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыскивание - профилактическое в фазе распускания плодовых почек, последующие - с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га.	7 (4)



ШАНСИЛ КЭ

250 г/л тебуконазола

Фунгицид системного действия для защиты зерновых культур и рапса



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Триазолы

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает защитным и лечащим действием. Способен останавливать развитие возбудителей заболеваний, которые уже проникли в растение.
- Широкий спектр действия: подавляет основные болезни зерновых культур в период вегетации.
- Быстрое начальное действие.
- Совместим со многими пестицидами, является отличным компонентом баковых смесей.

Механизм воздействия: Препарат обладает защитным и лечащим действием. В течение 2-4 часов фунгицид перемещается по сосудистой системе растения. Подавляет у патогенов синтез эргостерина в мембранах клеток, а также нарушает процесс метаболизма. Через несколько часов после применения останавливается развитие патогенов.

Скорость воздействия: Высокая начальная активность препарата и его продолжительное действие.

Период защитного действия: 2-4 недели.

Совместимость с другими препаратами: Шансил, КЭ совместим со многими препаратами, применяемыми на зерновых культурах. Однако перед приготовлением рабочего раствора для опрыскивания необходимо проверить компоненты на совместимость.

Фитотоксичность: При соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75-1,0	**Пшеница яровая, озимая**	Мучнистая роса, пиренофороз, ржавчина бурая, ржавчина желтая, септориоз листьев и колоса	Опрыскивание в период вегетации в фазе появление флаг-листа и (или) в фазы появления флаг-листа и начала колошения. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	30 (1-2)
	Ячмень яровой	Мучнистая роса, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	30 (1)
1,0	**Рапс яровой и озимый**	Альтернариоз, склеротиниоз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков одного из заболеваний, последующее с интервалом 14-16 дней. Расход рабочей жидкости 300 л/га.	50 (2)





ИНСЕКТИЦИДЫ

ГЕЛИФАС, КЭ 216
150 г/л индоксакарба

ГОПЛИТ, КС 218
115 г/л лямбда-цигалотрина + 95 г/л ацетамиприда + 65 г/л тиаметоксама

ДИШАНС, КЭ 220
400 г/л диметоата

ИМИДАШАНС, ВРК 222
200 г/л имидаклоприда

ИМИДАШАНС ПЛЮС, СК 224
150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина

Калина®, КС 226
480 г/л тиаклоприда

КАРАТОШАНС, КЭ 228
50 г/л лямбда-цигалотрина

СЕКТОР, КЭ 230
500 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина

ФАСШАНС, КЭ 232
100 г/л альфа-циперметрина

ШАНСИЛИН, ВДГ 234
800 г/кг дифлубензурона

ШАНС ПРОФИ, ВДГ 236
800 г/кг фипронила



ИНСЕКТОАКАРИЦИДЫ

ШАНСИТЕК, КЭ 238
18 г/л абамектина



*В процессе регистрации

ГЕЛИФАС КЭ

150 г/л индоксакарба

Инсектицид контактно-кишечного действия для защиты садов, винограда и различных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
3 класс
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Оксадиазины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает контактным и кишечным действием.
- Обладает овицидным действием.
- Эффективен на всех этапах развития личинок вредителей.
- Высокая дождестойкость.
- Активность инсектицида увеличивается с повышением температуры воздуха.
- Неотъемлемый компонент интегрированной системы защиты садов и виноградников.
- Подходит для проведения обработок в тех местах, где возникла устойчивость вредителей к препаратам на основе пиретроидов, неоникотиноидов, фосфорорганических и других соединений.
- Эффективность не зависит от температуры и солнечной инсоляции.
- Практически не разлагается под воздействием ультрафиолетовых лучей.

Механизм воздействия: Препарат действует в первую очередь как кишечный инсектицид, но также проникает в тело насекомого и при контакте с обработанными частями растений. При попадании в организм вредителя блокирует натриевые каналы, что приводит к ослаблению нервных импульсов, необходимых для нормальной жизнедеятельности. Вредители перестают питаться, у них нарушаются движения, затем наступает паралич и гибель.

Скорость воздействия: Гибель вредителей наступает в течение 4-48 часов после обработки.

Период защитного действия: До 14 дней в зависимости от типа вредителя.

Совместимость с другими препаратами: Совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, применяемых в те же сроки, однако рекомендуется проверять баковую смесь на совместимость в небольшом количестве воды.

Фитотоксичность: Не фитотоксичен для растений в рекомендованных нормах расхода.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,35-0,4	**Яблоня**	Яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000-1500 л/га.	12 (2)
0,25-0,3	**Виноград**	Листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га.	12 (2)
0,14-0,2	**Рапс яровой**	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	40 (2)
0,2-0,25	**Капуста белокочанная**	Капустная моль, капустная совка, белянка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	5 (2)



ГОПЛИТ КС

115 г/л лямбда-цигалотрина + 95 г/л ацетамиприда + 65 г/л тиаметоксама

Системный инсектицид широкого спектра активности с продолжительным периодом действия



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
2 класс
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Пиретроиды, неоникотиноиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Уничтожает все виды вредителей, в том числе устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям.
- Благодаря высокой системности эффективен против скрытноживущих и питающихся на нижней стороне листа и других малодоступных при обработке частях растений.
- Сочетает быстроту действия с продолжительным периодом защитного действия (до 28 дней).
- Устойчив к осадкам, жаре и воздействию прямых солнечных лучей.

Механизм воздействия: Лямбда-цигалотрин обладает контактно-кишечным действием. Быстро проникает через кутикулу насекомых, нарушает функционирование нервной системы, что приводит к гипервозбуждению и гибели. Лямбда-цигалотрин обладает репеллентным (отпугивающим) действием, и сохраняясь на обработанной поверхности обеспечивает дополнительную защиту обработанных растений.

Ацетамиприд блокирует действие рецепторов ацетилхолина в нервной системе. Обладает хорошим системным и трансламинарным действием, благодаря чему после поглощения растением разносится по всем его частям, делая токсичным для вредителей.

Тиаметоксам активно воздействует на никотиново-ацетилхолиновые рецепторы нервной системы насекомых, вызывая судороги и параличи, приводящие к смерти. Обладает системным, трансламинарным и контактно-кишечным действием. Быстро проникает в проростки и молодые растения.

Скорость воздействия: Дезориентация и прекращение пищевой активности наступает в течение нескольких минут после поступления препарата в организм насекомого, гибель наступает в течение 24 часов.

Период защитного действия: До 28 дней с момента обработки в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителя.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: В сухую жаркую погоду на листьях обрабатываемых растений может появляться восковой налет, мешающий проникновению инсектицида. В этом случае рекомендуется использовать максимально зарегистрированные нормы расхода препарата или совместное использование с адъювантами.

Совместимость с другими препаратами: Обладает выраженными инсектицидными свойствами, поэтому не рекомендуется к совместному применению с другими инсектицидами. Совместим с гербицидами, фунгицидами, регуляторами роста растений и микроудобрениями, применяемыми в те же сроки на соответствующих культурах. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.

Фитотоксичность: При использовании в соответствии с регламентом применения не создается риска возникновения фитотоксичности для любых культурных растений.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,1–0,2	**Пшеница, ячмень яровые и озимые**	Хлебные блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, пьявица, хлебные жуки, клоп вредная черепашка, пилильщики	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	21 (1)
	Соя	Гороховая зерновка, плодожорка, тли, клубеньковые долгоносики		50 (1)
	Горох			40 (1)
	Картофель	Картофельная моль, колорадский жук		14 (1)
	Кукуруза	Хлопковая совка, стеблевой мотылек, тли		28 (1)
	Лук репчатый	Луковая муха		14 (1)
	Свёкла сахарная	Свекловичные блошки, свекловичные долгоносики, луговой мотылек, совки		14 (1)
	Капуста кочанная	Крестоцветные блошки, капустная совка, белянки, капустная моль, крестоцветный клоп		40 (1)
	Рапс яровой и озимый			50 (1)
	Яблоня	Яблонный цветоед, яблонная плодожорка, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	28 (1)



ДИШАНС КЭ

400 г/л диметоата

Фосфорорганический инсектицид контактно-кишечного действия, предназначен для подавления широкого спектра вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Фосфорорганические соединения

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает длительным системным и контактным действием.
- Проникает в подземные и надземные органы растений, которые становятся губительными для многих видов вредителей.
- Незаменим для борьбы со скрытно живущими и сосущими вредителями.

Механизм воздействия: Препарат обладает быстрым системным и контактным действием на грызущих и сосущих насекомых. В организм вредителей попадает при контакте с препаратом и со съеденной пищей. Ингибирует холинэстеразу, угнетает нервную систему, дыхание и сердце, вызывая гибель.

Скорость воздействия: Препарат начинает свое губительное действие при контакте с ним или с обработанной поверхностью. Гибель вредителей наступает через 4-5 часов после обработки.

Период защитного действия: Растения, обработанные Дишанс, КЭ, остаются губительными для вредителей в течение 14-21 дня в зависимости от погодных условий и вида вредителя.

Факторы, влияющие на эффективность препарата: Оптимальных результатов подавления достигают при опрыскивании в тихую, безветренную погоду при температуре воздуха не менее +15 °С.

Дишанс, КЭ проявляет высокую устойчивость и эффективность в условиях высоких температур (выше +25 °С), однако при открытой солнечной инсоляции на растениях могут появляться ожоги. Поэтому можно обрабатывать посевы при температуре выше +25 °С только при закрытом облаками солнце.

Дождь, выпавший через 3-4 часа после обработки, не снизит эффективности препарата.

Совместимость с другими препаратами: Дишанс, КЭ совместим со многими препаратами, за исключением щелочных и серосодержащих. Перед смешиванием необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендуемых нормах не оказывает токсичного действия на защищаемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-1,5	Пшеница яровая и озимая	Клоп вредная черепашка, злаковые мухи, тли, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	30 (1)
1,0-1,2	Ячмень яровой	Злаковые мухи, тли, трипсы		
0,5-1,0	Горох	Гороховая плодожорка, тли		



ИМИДАШАНС ВРК

200 г/л имидаклоприда

Инсектицид системного действия для защиты различных культур от комплекса вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Водорастворимый концентрат (ВРК)

Класс опасности
3 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Неоникотиноиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
4 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокий эффект против многих колюще-сосущих и грызущих насекомых.
- Одна обработка препаратом обеспечивает длительную защиту (практически весь вегетационный период) надземных и подземных органов растений от вредителей.
- Обладает высокой устойчивостью к выпадающим осадкам.

Механизм воздействия: Имидашанс, ВРК препарат системного действия. Обладает острым контактно-кишечным действием с одновременным подавлением деятельности центральной нервной системы, что вызывает гибель насекомых.

Скорость воздействия: Препарат, попадая в организм насекомого, вызывает его гибель в течение 24 часов.

Период защитного действия: Длительность защитного действия зависит от вида насекомого и составляет от 14 до 30 дней. Препарат не снижает своей эффективности при высоких температурах, устойчив к воздействию прямых солнечных лучей и выпадающим осадкам.

Дождь, выпавший через 3-4 часа после обработки, не снизит эффективности препарата.

Совместимость с другими препаратами: Имидашанс, ВРК совместим со многими пестицидами, за исключением имеющих сильно щелочную и кислую реакцию. Однако перед применением необходимо проверять компоненты на совместимость.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендуемых нормах не оказывает токсического действия на обрабатываемые культуры.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2-0,25	**Пшеница озимая**	Хлебная жужелица	Обработка всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га	60 (1)
0,1-0,15	**Пшеница озимая и яровая**	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание посевов в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	20 (1)
0,1	**Картофель**	Колорадский жук	Опрыскивание посевов в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
0,05-0,075 0,05-0,075 (А)	**Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность**	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратом площадях - не ранее 14 дней, сбор грибов и ягод в сезон обработки не разрешается. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании 200-400 л/га, авиационном 20-50 л/га.	- (1)
0,1-0,15	**Яблоня**	Тли, яблонный цветоед, яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000-1200 л/га.	7 (1)



ИМИДАШАНС ПЛЮС СК

150 г/л имидаклоприда + 50 г/л лямбда-цигалотрина

Инсектицид контактного и системного действия для борьбы с комплексом грызущих и сосущих вредителей, включая скрытно живущих



Узнать больше

Препаративная форма
Суспензионный концентрат (СК)

Класс опасности
3 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Неоникотиноиды, пиретроиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+25 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям.
- Уничтожает скрытно живущих вредителей и питающихся на нижней стороне листа и других частях растений, на которые инсектицид не попадает.
- Сочетает быстроту действия с продолжительным периодом защитного действия.
- Обладает устойчивостью к осадкам, жаре и воздействию прямых солнечных лучей.

Механизм воздействия: Имидаклоприд обладает системными свойствами, что позволяет ему распространяться по сосудисто-проводящей системе растения. Попав в организм насекомого при контакте с обработанной поверхностью или при употреблении насекомыми в пищу обработанных растений, имидаклоприд блокирует передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны, вызывая перевозбуждение нервных клеток, в результате у насекомых наблюдается непроизвольный тремор всего тела с последующей гибелью.

Лямбда-цигалотрин – действует преимущественно контактным путем, быстро проникает через кутикулу насекомых действуя на обмен кальция в синапсах и натрий-калиевые каналы, нарушает функцию нервной системы. Это приводит к перевозбуждению и гибели.

Скорость воздействия: Препарат, попадая в организм насекомого, вызывает его гибель в течение 24 часов.

Период защитного действия: В среднем 14-21 день.Дождь, выпавший через 3-4 часа после обработки, не снизит эффективности препарата.

Совместимость с другими препаратами: Имидашанс Плюс, СК можно применять в смеси с фунгицидами.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендованных нормах не оказывает токсического действия на обрабатываемые культуры. Имидашанс Плюс, СК высокоопасен для пчел (пограничено-защитная зона для пчел - не менее 4-5 км).

*В процессе регистрации

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,08-0,1	Пшеница яровая, озимая	Клоп вредная черепашка, тли, хлебные жуки, пшеничный трипс, хлебные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	28 (2)
		Хлебные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
0,08-0,1	Ячмень яровой	Пьявицы, шведские мухи, пшеничный трипс, стеблевые пилильщики, тли	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
0,08-0,1	Рапс	Крестоцветные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	38 (2)
		Рапсовый пилильщик, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник		
0,3	Виноград	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га.	10 (2)
0,1-0,15	Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми	Саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Сбор грибов и ягод после обработок дикой растительности в сезон обработки не допускается. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 30 дней после обработки. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	- (1)
0,1 (А)			Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Сбор грибов и ягод после обработок дикой растительности в сезон обработки не допускается. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 30 дней после обработки. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га.	
0,08-0,1	соя	Тли, клубеньковые долгоносики	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	31 (2)

Калина® КС

480 г/л тиаклоприда

Высокоэффективный системный инсектицид контактно-кишечного действия



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат суспензии (КС)

Класс опасности
2 класс опасности,
2 класс опасности для пчел

Химический класс
Неоникотиноиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Наименее токсичный среди препаратов своего химического класса для пчел
- Системный инсектицид, обладающий трансламинарной активностью.
- Короткий период ожидания.
- Обладает высокой эффективностью подавления листоверток, цветоедов и других опасных вредителей.
- Идеальный препарат для снижения резистентности у вредителей.
- Длительный гарантированный период защитного действия (до 30 дней) от комплекса вредителей.
- Не создает стресса для обрабатываемых растений.

Механизм воздействия: Калина высоко-системный препарат, быстро проникает в обработанное растение и распространяется по нему. Обладает острым контактно-кишечным действием с одновременным подавлением деятельности центральной нервной системы, что вызывает гибель насекомых.

Скорость воздействия: Через 5 часов после обработки погибает 90-95% вредителей.

Период защитного действия: От 15 до 30 дней в зависимости от вида насекомого.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с многими фунгицидами и инсектицидами. Однако перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость.

Фитотоксичность: При соблюдении регламентов применения препарат не фитотоксичен.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,45	**Яблоня**	Яблонная плодожорка, листовертки, щитовки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 1000-1500 л/га.	10 (2)
0,18-0,3		Яблонный цветоед	Опрыскивание в период обособления бутонов. Расход рабочей жидкости 600-1000 л/га.	10 (1)
0,1-0,15	**Рапс яровой и озимый**	Рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	50 (2)
0,2-0,3	**Виноград**	Гроздевая листовертка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1200 л/га.	40 (2)



КАРАТОШАНС КЭ

50 г/л лямбда-цигалотрина

Предназначен для защиты практически всех культур от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Пиретроиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Проявляет высокую эффективность против популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и фосфорорганическим соединениям.
- Сочетает быстроту действия с продолжительным периодом защитного действия.
- Обладает устойчивостью к осадкам.

Механизм воздействия: Препарат контактно-кишечного действия. Быстро проникает в организм насекомого. Обладает ярко выраженными репеллентными свойствами даже в сублетальных дозах. Поражает нервную систему, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

Скорость воздействия: Препарат вызывает мгновенную гибель чувствительных насекомых.

Период защитного действия: Не менее 14 суток.

Факторы, влияющие на эффективность препарата:

- Препарат не следует вносить при температуре воздуха ниже +15 °С.
- Каратошанс, КЭ на открытом солнечном свете быстро разлагается, поэтому опрыскивание лучше проводить в вечернее время или днем при пасмурной погоде.
- Нельзя проводить обработку в жаркое время дня при температуре выше +25 °С, а также при обильной росе и при ожидании дождя в ближайшие 1,5-2 часа.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с инсектицидами, фунгицидами, гербицидами, регуляторами роста и микроудобрениями.

Фитотоксичность: Не токсичен для растений в рекомендуемых нормах расхода.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2	Пшеница	Хлебные жуки, трипсы	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	40 (1)
0,15		Вредная черепашка, тли, пьявица		
0,15-0,2		Злаковые мухи		
	Ячмень	Тли, пьявицы, трипсы, злаковые мухи, стеблевые пилильщики		
0,1-0,125	Горох	Тли, клубеньковые долгоносики		30 (1)
0,1-0,15	Рапс	Рапсовый цветоед		30 (1)
0,15-0,2	Свёкла сахарная	Луговой мотылек		20 (1)
0,15		Свекловичные блошки, свекловичная листовая тля	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га.	
0,4	Яблоня, груша	Яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	28 (2)
0,2-0,4	Соя	Соевая плодожорка, клубеньковые долгоносики, паутинный клещ	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 150-250 л/га.	50 (2)
0,4 мл/м2	Незагруженные складские и производственные помещения и оборудование зерноперерабаты-вающих и пищевых предприятий	Насекомые - вредители запасов	Опрыскивание. Расход рабочей жидкости - 50 мл/м2. Допуск людей в незагруженные помещения и загрузка складов через 1 сутки после обработки при условии отсутствия лямбда-цигалотрина в воздухе рабочей зоны или его содержание не превышает ОБУВврз (0,1 мг/м3)	- (1)
0,8 мл/м2	Территория зерноперерабатывающих предприятий и зернохранилищ в хозяйствах	Насекомые - вредители запасов	Опрыскивание. Расход рабочей жидкости 200 мл/м2.	- (1)

СЕКТОР КЭ

500 г/л хлорпирифоса + 50 г/л циперметрина

Системный инсектицид контактно-кишечного действия для уничтожения широкого спектра жесткокрылых, полужесткокрылых и чешуекрылых вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Фосфорорганические соединения, пиретроиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-15...+25 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Различные механизмы действия на вредителей: контактное, кишечное, локально-системное с ярко выраженной фумигационной активностью, позволяющей уничтожать скрытноживущих вредителей.
- Высокая скорость действия: насекомые перестают питаться в течение нескольких минут после обработки.
- Обладает акарицидным действием.
- Длительный защитный период (2-3 недели).
- Контроль вредителей на протяжении всего жизненного цикла – от яиц и личинок до имаго.
- Высокая эффективность как при низких, так и высоких температурах воздуха.

Механизм воздействия: Сектор, КЭ включает два действующих вещества: хлорпирифос и циперметрин из разных химических классов.

Хлорпирифос проникает в организм насекомого через дыхательные пути, желудок или покровы, уменьшает активность ацетилхолинэстеразы, имитируя ацетилхолин. Взаимодействуя с ацетилхолинэстеразой на долгий срок блокирует ее действие.

Циперметрин, попадая в организм членистоногих, со стороны внутренней створки натриевого канала нервных клеток связывается с липофильным окружением мембраны. В итоге происходят деполяризация мембраны и существенное замедление открытия/закрытия натриевого канала. Деполяризация вызывает повторные разряды и тем самым обуславливает синаптические нарушения.

Скорость воздействия: в течение одного часа после обработки происходит остановка питания насекомых. Насекомые могут находиться на растении, но уже не наносят вреда, погибая в течение 24-60 часов после интоксикации.

Период защитного действия: инсектицидное действие препарата сохраняется не менее 2-х недель

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. В каждом случае необходима предварительная проверка на физико-химическую совместимость смешиваемых компонентов. При приготовлении баковых смесей следует избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

Фитотоксичность: В рекомендуемых нормах расхода препарат не фитотоксичен. Препарат высокоопасен для пчел.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,6-1,0	**Пшеница озимая**	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости – 150-300 л/га	50 (1)
0,6-0,8	**Свёкла сахарная**	Свекловичные блошки, долгоносики		
0,6	**Рапс яровой**	Крестоцветные блошки	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 150-300 л/га.	
0,6-0,8		Рапсовый цветоед, семенной скрытнохоботник, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	



ФАСШАНС КЭ

100 г/л альфа-циперметрина

Высокоэффективный инсектицид контактно-кишечного действия для подавления целого ряда вредителей сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Пиретроиды

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает высокой биологической активностью против всех групп вредных насекомых, в том числе устойчивых к фосфорорганическим инсектицидам.
- Обладает высокой скоростью токсического воздействия, первые признаки действия препарата заметны в течение одного часа после обработки.
- Эффективен на всех стадиях развития насекомых, кроме стадии яиц.
- Возможность применения в условиях выпадения осадков благодаря хорошей дождеустойчивости.
- Совместим с большинством фунгицидов, инсектицидов, регуляторов роста, возможно применение в баковых смесях.

Механизм воздействия: При попадании в организм насекомого Фасшанс, КЭ поражает их центральную нервную систему, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, что вызывает паралич и гибель.

Скорость воздействия: Фасшанс, КЭ, как все другие пиретроиды, обладает быстрым действием на насекомых, гибель которых наступает через 1-2 часа после обработки.

Период защитного действия: Более длительный, чем у других пиретроидов, и составляет 2-4 недели в зависимости от вида насекомого и погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со многими инсектицидами, фунгицидами, гербицидами. Однако перед применением необходимо проверить компоненты на их совместимость.

Фитотоксичность: В рекомендуемых нормах препарат не проявляет фитотоксичности к защищаемым культурам.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,1-0,15	Пшеница, ячмень яровые и озимые	Клоп вредная черепашка, блошки, тли, цикадки, трипсы, пьявица	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	20 (2)
	Рапс яровой и озимый	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки		
0,07-0,1	Картофель	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 300-400 л/га.	
0,1	Горох	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	20 (1)
0,15-0,2	Люцерна (семенные посевы)	Долгоносики, клопы, тли	Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	- (1)
0,3	Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях не ранее 3 дней после обработки. Запрещается сбор грибов и ягод в сезон обработок.	
0,1-0,15	Зерновые колосовые озимые и яровые, за исключением овса	Злаковые мухи, хлебные блошки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	20 (2)
	Овес яровой			
	Капуста белокочанная	Крестоцветные блошки		21 (2)
	Лен масличный	Льняные блошки		28 (1)
0,15-0,25	Виноград	Гроздевая листовертка, листовая филлоксера	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	40 (2)
0,1-0,2	Подсолнечник	Луговой мотылек, многоядная совка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	28 (2)

ШАНСИЛИН ВДГ

800 г/кг дифлубензурона

Системный инсектицид контактно-кишечного действия для регулирования численности листогрызущих вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
3 класс опасности,
2 класс опасности для пчел

Химический класс
Ингибиторы синтеза хитина

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-20...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокоселективный инсектицид из уникального химического класса ингибиторов синтеза хитина со специфическим механизмом действия.
- Уничтожение популяций вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС.
- Снижение количества обработок в 2-3 раза по сравнению с обычными инсектицидами.
- Не смывается дождем.
- Не влияет на полезных насекомых, хищных клещей и пчел.

Механизм воздействия: Шансилин, ВДГ обладает контактным и кишечным действием, нарушает линочные процессы у вредителей, подавляет синтез хитина и препятствует формированию кутикулы в процессе линьки. Препарат не действует на имаго, но нарушает развитие яиц и личинок. Личинки погибают в процессе очередной линьки, когда их кутикула рвется, а содержимое тела вытекает. Овицидный эффект отмечается при откладке яиц самками на обработанные растения.

Скорость воздействия: Препарат имеет медленную начальную активность: вредитель погибает не сразу, а через 7-15 дней после обработки в последующие стадии после линьки.

Период защитного действия: Шансилин, ВДГ сохраняет свою активность в течение 25-30 дней после опрыскивания.

Совместимость с другими препаратами: Нельзя использовать в баковых смесях с пестицидами, имеющими сильнощелочную реакцию.

Фитотоксичность: Препарат не токсичен для почвенных организмов, птиц и теплокровных. Среднеопасен для пчел. При авиаобработке против саранчовых срок безопасного выхода людей для сбора ягод и грибов - 30 дней. Срок возможного пребывания людей на обработанных авиаметодом площадях - не ранее чем через 7 дней после обработки.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,3-0,6	**Яблоня**	Яблонная плодожорка, листовертки	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 800-1500 л/га.	60 (2)
0,044	**Пастбища, дикая растительность, участки, заселенные саранчовыми**	Саранчовые	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Срок безопасного выхода людей для сбора дикорастущих грибов и ягод – 30 дней. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	- (1)
0,0156 (А)			Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Срок возможного безопасного пребывания людей на обработанных авиаметодом препаратом площадях – не ранее 7 дней. Срок безопасного выхода людей для сбора дикорастущих грибов и ягод – 30 дней. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га.	- (1)
0,044-0,06	**Рапс яровой**	Капустная совка, белянки, капустная моль, репная белянка	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	60 (1)



ШАНС ПРОФИ ВДГ

800 г/кг фипронила

Инсектицид контактно-кишечного действия для борьбы с комплексом вредителей



Узнать больше

Препаративная форма
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Класс опасности
2 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Фенилпиразолы

Форма выпуска
Флакон, 0,5 кг

Температура хранения
-20...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр уничтожения почвенных и наземных вредителей.
- Мгновенное начальное воздействие на вредителя.
- Защитное действие от 2 до 4 недель.
- Контролирует вредителей, устойчивых к ФОС, пиретроидам и карбонатным соединениям.
- Совместим в баковых смесях с инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста растений и микроудобрениями.
- Высокая устойчивость к смыванию дождями и высоким температурам.

Механизм воздействия: Шанс Профи, ВДГ обладает выраженным контактным и кишечным действием. Благодаря контактной активности, т. е. при соприкосновении препарата с вредителем во время опрыскивания или после, и кишечному действию – при питании обработанными частями растений, происходит мгновенная гибель вредителя.

Скорость воздействия: Остановка питания через 1-2 часа, гибель вредителей в течение суток.

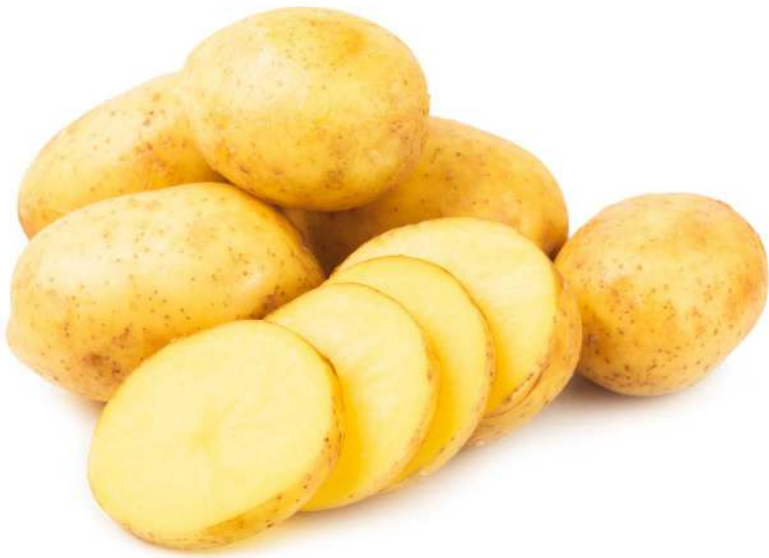
Период защитного действия: Биологический эффект продолжается 2-4 недели в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Шанс Профи, ВДГ можно использовать в баковых смесях с другими инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и микроудобрениями, однако перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость.

Фитотоксичность: Препарат в рекомендованных нормах и сроках применения обладает высокой степенью избирательности к культурным растениям. Высокоопасен для пчел (пограничная-защитная зона не менее 4-5 км).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, кг/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,02-0,025	**Картофель**	Колорадский жук	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	30 (2)
0,03	**Пшеница озимая и яровая**	Клоп вредная черепашка	Опрыскивание в фазе молочной спелости при численности личинок не более 1 экз./м2. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	40 (1)
0,0225		Пьявица	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	
0,03	**Пшеница озимая**	Хлебная жужелица	Опрыскивание в период появления всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.	
0,02	**Ячмень яровой**	Пьявица	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га.	



ШАНСИТЕК КЭ

18 г/л абамектина

Кишечно-контактный инсектоакарицид для защиты винограда и яблони от растительноядных клещей, медяницы и широкого спектра вредителей из отряда равнокрылых



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности,
1 класс опасности для пчел

Химический класс
Авермектины

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против клещей.
- Побочное действие на сосущих вредителей плодовых культур (тли, цикадки, трипсы, белокрылки, минеры, листоблошки).
- Подавляет вредителей на верхней и нижней сторонах листа.
- Быстрое действие на вредителей (через 2 часа клещи перестают питаться и погибают через несколько дней).
- Через 2 часа после применения выпавшие осадки не влияют на эффективность препарата.
- Длительный защитный эффект.

Механизм воздействия: Инсектицид короткого контактного и более длительного кишечного действия с трансламинарной активностью. Обладает механизмом действия нейротоксинного типа. Абамектин является стимулятором выделения γ-аминомасляной кислоты, которая ингибирует передачу нервного импульса и вызывает паралич у насекомых и клещей.

Скорость воздействия: Обладает мощной трансламинарной активностью, быстро (через 2 часа) полностью проникает в ткани растения, вредители питаясь погибают.

Период защитного действия: От 14 до 28 дней, в зависимости от численности вредителей и погодных условий.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим с другими пестицидами, а также агрохимикатами, за исключением сильнощелочных.

Фитотоксичность: Не оказывает фитотоксического действия на растения и минимально воздействует на полезную энтомофауну.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,75-1,0	**Яблоня**	Клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 600-1200 л/га.	30 (2)
0,75		Яблонная медяница	Опрыскивание до цветения. Расход рабочей жидкости 600-800 л/га.	30 (1)
0,75-1,0	**Виноград**	Паутинные клещи	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 500-1000 л/га.	40 (2)





РОДЕНТИЦИДЫ

АНТИМЫШИН, ГР.....242
2,5 г/л бродифакума

АНТИМЫШИН ГР

2,5 г/л бродифакума

Родентицид кишечного действия для уничтожения мышей и крыс



Узнать больше

Препаративная форма
Гликолевый раствор (ГР)

Класс опасности
2 класс опасности,

Химический класс
Антикоагулянты крови

Форма выпуска
Канистра, 5 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Обладает высокой привлекательностью для грызунов. Они поедают приманку даже в тех случаях, когда рядом имеется большое количество другой пищи.
- Обеспечивает высокий эффект уничтожения всех видов грызунов, в том числе устойчивых к другим родентицидам.
- Не вызывает у грызунов антифидантных свойств, поэтому они не покидают места раскладки приманок.

Подавляемые объекты: Уничтожает все виды мышей и крыс, в том числе популяции, устойчивые к другим родентицидам-антикоагулянтам.

Механизм воздействия: Антимышин, ГР попадает в организм грызунов вместе с пищей. Вызывает у них несвертываемость крови, что приводит к кровоизлиянию в жизненно важных органах и смерти.

Скорость воздействия: Гибель грызунов наступает через несколько дней после однократного применения.

Период защитного действия: Препарат, в зависимости от численности грызунов, может длительное время (даже несколько сезонов) сохранять свою токсическую активность.

Приготовление протравленных приманок: В качестве приманочного продукта используют пшеницу, резаный картофель, морковь, яблоки, сахарную свёклу, а также мясные и рыбные продукты для крыс. К 1 кг приманки добавляют 20 мг препарата и тщательно перемешивают. Сроки раскладки приманок зависят не от времени года, а от скопления вредных грызунов.

Совместимость с другими препаратами: Совмещать Антимышин, ГР с другими препаратами нецелесообразно, так как это может другим запахом и вкусом снизить поедаемость приманки грызунами и тем самым снизить эффективность обработки. Интервал между раскладкой отравленных приманок и обработкой другими пестицидами должен составлять не менее 2 недель. Необходимо чередовать обработки родентицидами с различным механизмом действия.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1-4 кг/га, 10 г/нору при плотности заселения 10-400 нор/га	**Все культуры открытого грунта, включая озимые зерновые, многолетние травы, плодовые культуры**	Обыкновенная, восточно-европейская и общественная полевки	Перемешивание с приманочным продуктом (пшеницей, лущеным овсом, резаным картофелем, морковью, свёклой сахарной или яблоками), внесение приманки в норы, другие укрытия, трубки, приманочные ящики специальными аппликаторами при плотности заселения от 10-20 нор/га до 400 нор/га при защите плодовых и других культур - от начала заселения по мере необходимости, с интервалами между обработками две недели, не более 2-х обработок подряд с одним приманочным продуктом. При контроле всех грызунов - чередование с препаратами иного механизма действия. В условиях, исключающих поедание человеком или другими теплокровными.	- (1-2)
10-20 г/нору, укрытия, 50 г в трубки и приманочные ящики	**Помещения различного назначения и прилегающие территории**	Серая крыса, домовая мышь	Перемешивание с приманочным продуктом (пшеницей, лущеным овсом, резаным картофелем, морковью, сахарной свёклой или яблоками, мясными и рыбными продуктами). От начала заселения, от 3-х до 5-ти метров между точками раскладки в зависимости от численности грызунов, добавление приманки по мере ее поедания грызунами в течение 2-х недель. При контроле всех грызунов чередование с препаратами иного механизма действия. В условиях, исключающих поедание человеком или другими теплокровными.	- (1-2)





ФУМИГАНТЫ

ФУМИШАНС, ТАБ 246
560 г/кг алюминия фосфида

ФУМИШАНС ТАБ

560 г/кг алюминия фосфида

Инсектоакарицидный фумигант для уничтожения вредителей в зерне и складских помещениях



Узнать больше

Препаративная форма
Таблетки (ТАБ)

Класс опасности
1 класс опасности

Химический класс
Неорганические вещества

Форма выпуска
Флакон с таблетками, 1 кг

Температура хранения
-10...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Позволяет быстро и эффективно избавиться от насекомых в ворохе и затаренном в мешки зерне, в складских помещениях, в трюмах судов и в вагонах зерновозах, в том числе в труднодоступных местах.
- Не оказывает отрицательного воздействия на качество обрабатываемой продукции.
- Удобен и безопасен при правильном применении.
- Уничтожает насекомых-вредителей в сухофруктах и кофе в зернах на складах или под плёнкой.
- Обеззараживает древесину под плёнкой или других герметичных ёмкостях.

Механизм воздействия: При вскрытии флакона Фумишанс, ТАБ под воздействием воздушной влаги происходит химическая реакция, в результате которой выделяется ядовитый газ фосфин. Наиболее интенсивно этот процесс протекает при повышенной влажности воздуха и его температуре не менее +15 °С. Попадая в органы дыхания вредителей, фосфин поражает их, блокирует потребление кислорода. В связи с тем, что яйца, куколки, личинки, находящиеся в диапаузе, меньше потребляют кислород, чем взрослые насекомые и их личинки, они становятся более устойчивыми к действию фосфина.

Скорость воздействия: Таблетки Фумишанс, ТАБ начинают выделять фосфин через 30-60 минут после вскрытия, через 48 часов достигается максимальная концентрация его паров в обрабатываемом объекте.

Период защитного действия: Защитное действие прекращается после прекращения выделения фосфина.

Совместимость с другими препаратами: Не рекомендуется Фумишанс, ТАБ применять одновременно с другими инсектицидами. Повышенное содержание углекислого газа усиливает инсектицидное действие препарата.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
5 г/м3	Незагруженные зернохранилища	Насекомые - вредители запасов (кроме клещей)	Фумигация при температуре воздуха и продукта выше +15 °С. Раскладка таблеток на подложки. Экспозиция 5 суток. ПКЭ 7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности зерна и 25 гч/м3 для насекомых, образующих скрытую форму зараженности зерна. Дегазация не менее 2 суток. Реализация при остатке фосфина в продукте не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	- (1)
9 г/т	Зерно продовольственное, семенное, фуражное насыпью в складах, в силосах элеваторов и затаренное в мешки под пленкой		Фумигация при температуре воздуха и продукта выше +15 °С. В складах – погружение таблеток в зерновую массу с помощью специальных зондов. В элеваторах – внесение таблеток в поток зерна с помощью автоматических дозаторов. Для затаренного зерна – раскладка таблеток на подложки. Экспозиция 5 суток. ПКЭ 7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности зерна и 25 гч/м3 для н асекомых, образующих скрытую форму зараженности зерна. Дегазация не менее 10 суток. Реализация при остатке фосфина в продукте не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
9 г/т	Зерно продовольственное, семенное, фуражное насыпью в металлических силосах методом рециркуляции	Вредители запасов (насекомые и клещи)	Фумигация при температуре наружного воздуха выше 10 °С, зерна – выше 15 °С с использованием технологии рециркуляции газовоздушной смеси через зерновую массу внутри силоса при полной его загрузке зерном. Раскладка таблеток в генератор фосфина, установленный за пределами силоса. Экспозиция 5 суток для насекомых и не менее 9 суток для хлебных клещей. ПКЭ - 7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности зерна, 25 гч/м3 для насекомых, образующих скрытую форму зараженности зерна и 450 гч/м3 для хлебных клещей. Реализация при остатке фосфина - не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	- (-)
6 г/м3	Зерноперерабатывающие предприятия		Фумигация при температуре воздуха и продукта выше 15°С. Раскладка таблеток на подложки. Экспозиция до 2 суток для насекомых и не менее 9 суток для хлебных клещей. ПКЭ -7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности зерна, 25 гч/м3 для насекомых, образующих скрытую форму зараженности зерна и 450 гч/м3 для клещей. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
6 г/м3	Мука и крупа в складах или под пленкой		Фумигация при температуре наружного воздуха выше 10°С, продукта - выше 15°С. Раскладка таблеток на подложки. Экспозиция 5 суток для насекомых и не менее 9 суток для клещей. Произведение концентрации на время экспозиции (ПКЭ) - 7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности, 25 гч/м3 для насекомых, образующих скрытую форму зараженности, и 450 гч/м3 для хлебных клещей. Дегазация не менее 2 суток. Реализация продукта при остатке фосфина не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
5 г/м3	Сухие овощи и фрукты в складах или под пленкой		Фумигация при температуре воздуха и продукта выше 15°С. Раскладка таблеток на подложки. Экспозиция 5 суток для насекомых и не менее 9 суток для хлебных клещей. ПКЭ - 7 гч/м3 для насекомых и 450 гч/м3 для хлебных клещей. Дегазация не менее 1 суток. Реализация при остатке фосфина в продукте не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
9 г/т	Зерно продовольственное, семенное, фуражное насыпью в вагонах - зерновозах в пути следования		Фумигация при температуре воздуха и продукта выше 15°С. Погружение специальных капсул с таблетками препарата в зерно на глубину до 2 м через каждый загрузочный люк вагона. Экспозиция 3-5 суток для насекомых и 8-10 суток для хлебных клещей. ПКЭ - 7 гч/м3 для насекомых, не образующих скрытую форму зараженности зерна, 25 гч/м3 для насекомых, образующих скрытую форму зараженности зерна и 450 гч/м3 для хлебных клещей. Дегазация не менее 1 часа. Реализация зерна при остатке фосфина не выше МДУ. Допуск людей при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
6 г/м3	Зерно продовольственное, семенное, фуражное в трюмах судов в пути следования с насыпью зерна высотой до 4-6 м во внутренних портах России	Насекомые - вредители запасов (кроме хлебных клещей)	Фумигация при температуре воздуха и зерна выше 15°С. Введение таблеток в зерно на глубину до 2 м в специальных газопроницаемых капсулах в смеси с зерном в соотношении 1:4 по массе равномерно по площади трюма. Экспозиция 3 суток. ПКЭ - 25 гч/м3 Проветривание в рейсе или на рейде перед разгрузкой не менее часа. Реализация при остатке фосфина в зерне не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	
2,4-6 г/м3	Зерно злаковых культур, сои-бобы, тапиока и шроты в трюмах отечественных судов балкерного типа и танкерах, а также в иностранных судах в части их досмотра, выгрузки и погрузки в отечественных портах		Фумигация при температуре наружного воздуха выше 10°С, зерна - выше 15°С с использованием технологии рециркуляции газовоздушной смеси через зерновую массу внутри трюма. Раскладка таблеток в смеси с зерном в соотношении 1:4 в защищенной от рассыпания газопроницаемой таре на поверхность зерновой насыпи вблизи всасывающего патрубка рециркуляционной системы. Продолжительность рециркуляции 5 суток. Экспозиция при норме расхода 2,4 г/м3 не менее 10 суток, при норме расхода 6 г/м3 - 5 суток. Дегазация в рейсе и на рейде. Досмотр зерна и разгрузка при концентрации фосфина над поверхностью зерна на высоте 0,5-1 м - не выше 0,1 мг/м3 и в межзерновом пространстве на глубине 0,3 м от поверхности зерна - не выше 50 мг/м2. Реализация продукции при остатке фосфина не выше МДУ. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК. Досмотр и выгрузка в отечественных портах в соответствии с «Инструкцией по фумигации зерна препаратами на основе фосфина на судах в рейсе, утв. в 1992 г.».	
6 г/м3	Древесина под пленкой или в других герметичных емкостях	Вредители запасов древесины	Фумигация при температуре воздуха выше 15°С. Раскладка таблеток на подложках равномерно по помещению или под пленкой. Экспозиция 3-5 суток. ПКЭ не менее 25 гч/м3. Дегазация не менее суток. Допуск людей после полного проветривания и при содержании фосфина в воздухе рабочей зоны не выше ПДК.	



ДЕСИКАНТЫ

ДИКОШАНС, ВР 250
279 г/л диквата дибромида (150 г/л в пересчете на дикват ион)

ДИКОШАНС ВР

279 г/л диквата дибромида (150 г/л в пересчете на дикват ион)

Контактный десикант сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Водный раствор (ВР)

Класс опасности
2 класс опасности,
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Производные дипиридилия

Форма выпуска
Канистра, 20 л

Температура хранения
-5...+30 °С

Срок хранения
2 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Позволяет выровнять срок созревания культуры и начать более раннюю уборку независимо от погодных условий.
- Обеспечивает полное высыхание культуры и сорняков через 5-10 дней после обработки.
- Способствует остановке развития заболеваний ухудшающих качество продукции и препятствующих уборке на обрабатываемых культурах.
- Способствует повышению посевных качеств семян и сохранению масличности.

Механизм воздействия: Препарат обладает контактным действием, дикват нарушает биохимические механизмы в растении, вызывая нарушение целостности мембран клеток, что приводит к нарушению целостности и потере водоудерживающей способности. В результате чего происходит потеря влаги и высыхание растений.

Скорость воздействия: В зависимости от погодных условий и степени зрелости культуры высушивание растений наступает на 5-10 день после обработки.

Период защитного действия: Препарат вызывает полное высыхание растений в течение 7-14 дней. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

Совместимость с другими препаратами: Эффективно применение 1 л/га Дикошанс, ВР в смеси с 10 кг/га мочевины.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0	Подсолнечник	Десикация	Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	10 (1)
	Рапс яровой, озимый		Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
2,0	Пшеница яровая, озимая		Опрыскивание посевов в период созревания при влажности зерна не выше 30%. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
2,0	Ячмень		Опрыскивание посевов в период созревания при влажности зерна не выше 30%. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
	Лен масличный		Опрыскивание посевов в фазу ранней желтой спелости льна, за 7-10 дней до уборки культуры. Расход рабочей жидкости 100-300 л/га (в зависимости от типа распылителей).	
	Картофель		Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	
2,0	Горох		Опрыскивание в период полной биологической спелости за 10 дней до уборки культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га	10 (1)
2,0	Соя		Опрыскивание посевов при побурении 50-70% бобов за 7-10 дней до уборки культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.	10 (1)



РЕГУЛЯТОРЫ РОСТА

ЗЕРНОРОСТ, КЭ 254
250 г/л тринексапак-этила

ЗЕРНОРОСТ КЭ

250 г/л тринексапак-этила

Регулятор роста, предназначен для предотвращения полегания зерновых колосовых культур



Узнать больше

Препаративная форма
Концентрат эмульсии (КЭ)

Класс опасности
2 класс опасности
3 класс опасности для пчел

Химический класс
Производные циклогександиона

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
-5...+35 °С

Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Повышает зимостойкость культур за счет увеличения накопления сахара в осенний период и развития более мощной корневой системы.
- Предотвращает полегание зерновых культур за счет увеличения толщины стебля и его укорачивания в междоузлиях.
- Повышает производительность комбайнов при уборке урожаев.
- Повышает урожайность зерна за счет улучшения перезимовки и сокращения потерь.
- Не фитотоксичен для зерновых культур.

Механизм воздействия: Действующее вещество тринексапак-этил подавляет образование гиббереллина, усиливающего удлинение стеблей, способствует росту корневой системы и увеличивает толщину стенок соломины.

Скорость воздействия: Большая часть действующего вещества препарата поглощается ассимилирующими частями растений в течение 2 часов и перераспределяется в точки роста.

Период защитного действия: В течение всего периода вегетации.

Особенности применения: Препарат применяется в осенний, весенний и летний период . Его можно использовать в диапазоне температур +8...+25 °С. Осенью препарат вносят на озимой пшенице в период кущения.

Совместимость с другими препаратами: Препарат совместим со всеми фунгицидами, негормональными гербицидами и инсектицидами на основе пиретроидов и неоникотиноидов. Однако перед применением необходимо провести тест на совместимость. Нельзя препарат использовать в большой смеси с азотными удобрениями и гербицидами гормонального действия. Препарат нельзя применять, если стоит сухая и жаркая погода, угнетающая культуру.

Фитотоксичность: При использовании препарата в строгом соответствии с разработанными фирмой рекомендациями не создается риска возникновения фитотоксичности.

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения, л/га	Культура	Вредные объекты	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
0,2-0,4	**Пшеница и ячмень яровые и озимые**	Предупреждение полегания, повышение урожайности и качества зерна	Опрыскивание в период от фазы кущения-выхода в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га.	60 (1)
0,2	**Пшеница озимая**	Предупреждение полегания, повышение урожайности и качества зерна	Опрыскивание первое - в фазе кущения, второе – в период от фазы выхода в трубку до фазы появления флагового листа. Расход рабочей жидкости 150-200 л/га.	60 (2)





ПАВ И АДЬЮВАНТЫ

СИЛЬВОШАНС, ВЭ 258
830 г/л гептаметилтрисилоксана модифицированного

ШАНС-90, Ж 259
900 г/л этоксилата изодецилового спирта

ЭЛЬШАНС, КЭ 260
Синтетический клей

ПЕНТАГОН, Ж 261
Пеногаситель

СОФТЭН, ВР 262
Ортофосфорная кислота

СИЛЬВОШАНС ВЭ

830 г/л гептаметилтрисилоксана модифицированного.

Органосиликоновый смачиватель предназначен для применения с инсектицидами, гербицидами и фунгицидами для эффективного смачивания растений



Узнать больше

Препаративная форма

Препаративная форма: водная эмульсия (ВЭ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Повышает эффективность пестицидов, благодаря снижению поверхностного натяжения водных растворов.
- Снижает расход рабочей жидкости.
- Делает опрыскивание более стойким к смыванию осадками.
- Не растворяет восковой налёт на культурных растениях, защищающий их от излишнего испарения воды и ультрафиолета, а значит не создаёт для них дополнительный стресс.

Механизм воздействия: Препарат снижает поверхностное натяжение водных растворов, благодаря чему улучшается распространение рабочей жидкости на поверхности. Обычная норма расхода Сильвошанс, ВЭ - 0,1 л/га в 150-250 л воды. Повышение нормы Сильвошанс, ВЭ или увеличение объема воды не улучшают покрытие обрабатываемых растений, а наоборот создают риск чрезмерного стекания рабочего раствора.

ШАНС-90 Ж

900 г/л этоксилата изодецилового спирта.

Препаративная форма: жидкость (Ж)

Поверхностно-активное вещество для применения с гербицидами на основе сульфонилмочевины



Узнать больше

Препаративная форма

Препаративная форма: жидкость (Ж)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Повышает эффективность гербицидов.
- Уменьшает расход гербицидов.
- Безопасен для окружающей среды и человека.
- Хорошо смешивается благодаря жидкой препаративной форме, жесткость воды не влияет на свойства ПАВ.

Механизм воздействия: Шанс-90, Ж уменьшает поверхностное натяжение наносимого раствора, обеспечивая образование однородной пленки на поверхности листа. Активный компонент этоксилат изодецилового спирта образует на поверхности сорного растения тонкую пленку, благодаря которой действующие вещества гербицида дольше задерживаются на листьях и с более высокой скоростью проникают во внутрь сорняка, уменьшая таким образом дозу препарата. Обычная норма расхода - 0,2 л/га.

ЭЛЬШАНС КЭ

Синтетический клей.

Для предотвращения потерь семян в процессе созревания и уборки, а также для увеличения времени удержания пестицидов на поверхности растений



Узнать больше

Препаративная форма

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Предотвращает растрескивание стручков и бобов.
- Уменьшает испарение и негативное влияние ультрафиолетовых лучей.
- Содействует натуральному созреванию.
- Медленно разрушается, долго сохраняет свои свойства.
- Эффективность не зависит от внешних факторов.
- Одной обработки достаточно для получения эффективного покрытия.

Механизм воздействия: Сразу после высыхания рабочей жидкости препарат Эльшанс, КЭ создает на поверхности растении полимерную латексную пленку.

Нормы применения: Норма расхода – 0,8-1,0 л/га. Расход рабочей жидкости: при наземном опрыскивании 200-300 л/га, при авиаобработке – 50-100 л/га.

ПЕНТАГОН Ж

Пеногаситель

Универсальный пеногаситель для применения с гербицидами, инсектицидами и фунгицидами для снижения пенообразования рабочих растворов



Узнать больше

Препаративная форма

Препаративная форма: жидкость (Ж)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Препарат Пентагон предотвращает образование пены, что позволяет увеличить эффективность химических обработок растений.
- Исключает потери действующих веществ рабочего раствора, не допускает перелива пены через горловину бака опрыскивателя.
- Оптимизирует процесс приготовления рабочих растворов. Препарат обеспечивает полную выработку рабочего раствора из-за отсутствия пенообразования.
- Пеногаситель совместим со всеми агрохимическими препаратами.
- В большинстве случаев достаточно 30 мл препарата на 1 тонну воды

Назначение: Универсальный пеногаситель для применения с гербицидами, инсектицидами и фунгицидами для снижения пенообразования рабочих растворов.

Механизм воздействия: Применяется в случае повышенного пенообразования при приготовлении рабочих растворов пестицидов, при использовании адъювантов, вызывающих неконтролируемое выделение пены.

СОФТЭН ВР

Ортофосфорная кислота.

Умягчитель, предназначенный для улучшения качества воды для приготовления рабочего раствора средств защиты растений



Узнать больше

Препаративная форма

Препаративная форма: водный раствор (ВР)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Улучшает качество воды и повышает эффективность СЗР.
- Не является ХСЗР.
- Смягчает воду.
- Позволяет снизить норму расхода СЗР, не снижая его эффективности.

Механизм воздействия: Софтэн, ВР улучшает качество воды, используемой для приготовления рабочих растворов пестицидов. Препарат повышает эффективность пестицидов за счет нейтрализации солей жесткости в воде для приготовления рабочих растворов.

Индикаторный краситель в составе умягчителя воды позволяет подобрать оптимальную норму расхода.

Исходя из наличия солей – жесткости воды, которую определяют прибором TDS-3 метр: 0-250 ppm – можно воду использовать без подкисления

250-300 ppm – Софтэн, ВР – 0,3 л/т воды

300-350 ppm – Софтэн, ВР – 0,5 л/т воды

350-600 ppm – Софтэн, ВР – 1,0 л/т воды

более 600 ppm – Софтэн, ВР – 1,5 л/т воды

Софтэн, ВР добавляют в рабочий раствор в первую очередь.

ДЛЯ ЗАМЕТОК



УДОБРЕНИЯ

МИКРОПОЛИДОК БОР 266
МИКРОПОЛИДОК ПЛЮС 268
МИКРОПОЛИДОК ЦИНК 270
МИКРОПОЛИДОК МОНО ЖЕЛЕЗО 272
МИКРОПОЛИДОК МОНО КАЛЬЦИЙ 274
МИКРОПОЛИДОК МОНО МАГНИЙ 276
МИКРОПОЛИДОК МОНО МАРГАНЕЦ 278
МИКРОПОЛИДОК МОНО МЕДЬ 280
МИКРОПОЛИДОК МОНО МОЛИБДЕН 282
МИКРОПОЛИДОК МОНО СЕРА 284



МИКРОПОЛИДОК БОР

Высокоэффективное жидкое борное удобрение для некорневой подкормки



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
+5...+30 °С

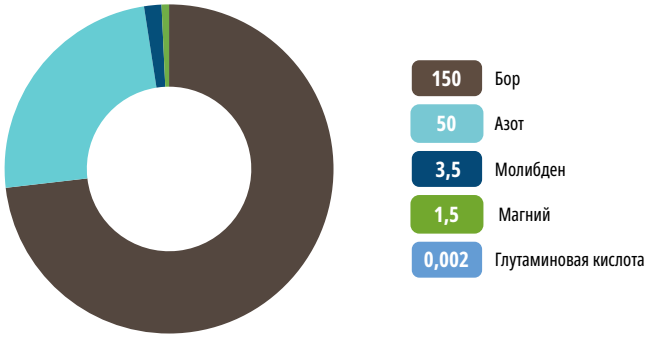
Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Устраняет дефицит бора, предотвращает деформацию листьев, опадение цветков, снижение лежкости корнеклубнеплодов.
- Повышает количество и качество закладываемых почек (листовых, цветочных, семенных).
- Ускоряет ростовые процессы в растении, помогает синтезу сахаров, влияя на проницаемость клеточной мембраны.
- Увеличивает устойчивость растений к недостатку почвенной влаги.
- Участвует в образовании структуры клеточных стенок и в синтезе нуклеиновых кислот.
- Повышает фертильность пыльцы и качество опыления.
- Повышает лежкость корнеклубнеплодов и развитие корней боролюбивых культур.
- Повышает урожайность, улучшает качество с/х продукции.
- Увеличивает использование минеральных удобрений на 15-25%.

Микрополидок Бор: содержит молибден и магний, усиливает образование хлорофилла и фотосинтез, а глутаминовая кислота стимулирует физиологические процессы. За счет этого увеличивается скорость поглощения бора и азота растениями, что положительно сказывается на урожайности и содержании белка. Удобрение показывает высокие результаты при применении на сахарной, столовой и кормовой свёкле, подсолнечнике, картофеле, зернобобовых, льне, рапсе, горчице, овощных и плодово-ягодных культурах.

Гарантированный состав (г/л):



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,1 л/т	**Зерновые, зернобобовые, технические культуры**	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора 10 л/т
0,25-0,3 л/га	**Свёкла сахарная, кормовая, столовая**	Некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев, через 25-30 дней после первой подкормки и за 2-3 недели до сбора урожая. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Зерновые культуры, рис, кукуруза, подсолнечник, рапс, лен	Некорневая подкормка растений до цветения 1-2 раза с интервалом 10-15 дней. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Овощные культуры	Некорневая подкормка растений перед цветением, и далее 1-2 раза с интервалом 20-25 дней. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Картофель	Некорневая подкормка растений за 15-20 дней до сбора урожая. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,25-0,5 л/га	**Хлопчатник**	Некорневая подкормка растений в фазе образования 8-го листа, в фазе бутонизации и через 30 дней после второй подкормки. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,5-0,75 л/га	**Плодово-ягодные культуры**	Некорневая подкормка растений перед цветением и после образования завязей. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га
	Цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений перед цветением, после образования завязи и за 30-40 дней до сбора урожая. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га



МИКРОПОЛИДОК ПЛЮС

Жидкое удобрение в хелатной форме для некорневой подкормки и обработки посевного материала с богатым содержанием макро- и сбалансированной смесью микроэлементов



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
+5...+30 °С

Срок хранения
3 года

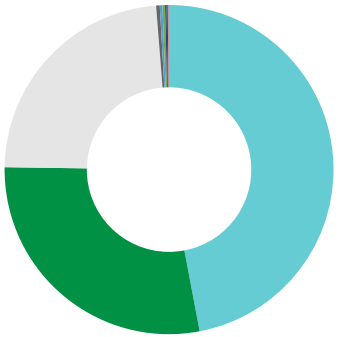
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Устраняет признаки нехватки азота (хлороз, увядание), фосфора (покраснение, слабое развитие корневой системы), калия (краевой ожог, увядание).
- Обеспечивает азотное, фосфорное и калийное питание в критические фазы развития культуры.
- Стимулирует ростовые процессы, прохождение фаз культуры, особенно на начальных этапах развития.
- Устраняет азотно-фосфорный дисбаланс при избыточном азотном питании.
- Повышает устойчивость растений в стрессовых ситуациях, вызванных жарой, холодом или пестицидами.
- Повышает количество и качество урожая.
- Повышает полевую всхожесть семян зерновых культур на 10-15% и их кустистость на 25-30%.

Микрополидок Плюс: содержит макро- и микроэлементы, ценные аминокислоты, которые стимулируют в растениях все комплексы ростовых процессов, дополняют основное внесение азота, фосфора и калия в тот период, когда корневое питание затруднено из-за почвенной засухи, низкой температуры и других стрессов.

Повышенное содержание в препарате микроэлементов способствует повышению эффективности азота, фосфора и калия, внесенных при корневой подкормке, и стимулирует поглощение элементов питания из почвы. Подходит для всех полевых и плодово-ягодных культур.

Гарантированный состав (г/л):



200	Азот	0,5	Молибден
120	Фосфор	0,21	Медь
100	Калий	0,2	Цинк
1,5	Сера	0,1	Бор
1,1	Железо	0,02	Кобальт
1,1	Магний	0,014	L-аланин
0,6	Марганец	0,002	Глутаминовая кислота

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/т	Зерновые, зернобобовые, масличные культуры	Предпосевная обработка семян. Расход рабочего раствора 10 л/т
0,25-0,6 л/га	Зерновые	Некорневая подкормка растений в фазе кущения, в фазе выхода в трубку и в фазе колошения. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,3 л/га	Зернобобовые	Некорневая подкормка растений в период нарастания вегетативной массы, в фазе бутонизации и в период формирования бобов. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,25-0,3 л/га	Свёкла сахарная, кормовая, столовая	Некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев, через 25-30 дней после первой подкормки и за 2-3 недели до сбора урожая. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и перед цветением.
0,3-0,5 л/га	Кукуруза	Некорневая подкормка растений в фазе 8-12 листьев. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,5-1,0 л/га	Плодово-ягодные культуры (косточковые), виноград	Некорневая подкормка растений до цветения, после цветения и далее 1-2 раза с интервалом 20-25 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га
0,5-0,75 л/га	Плодово-ягодные культуры (семечковые)	



МИКРОПОЛИДОК ЦИНК

Органоминеральное удобрение в хелатной форме на основе аминокислот



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
+5...+30 °С

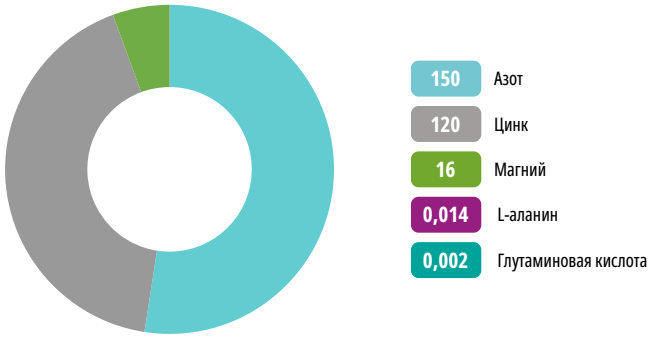
Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Повышает урожайность сельскохозяйственных культур на 15-20%.
- Усиливает образование в листьях хлорофилла и его фотосинтетическую деятельность.
- Принимает участие в синтезе белка и углеводов.
- Повышает качество сельскохозяйственной продукции за счет увеличения белка, сахаров и витаминов.
- Способствует устойчивости культурных растений к жаре, холоду и засухе.
- При невысокой степени заспоренности снижает заболеваемость растений.
- Уменьшает у растений стресс, вызываемый пестицидами.

Микрополидок Цинк: предназначен для восполнения дефицита цинка, магния в растениях зерновых культур, кукурузы, овощных, плодово-ягодных культур, а также для усиления в них ростовых процессов за счет наличия в препарате двух органических кислот: L-аланина и глутаминовой кислоты.

Гарантированный состав (г/л):



150	Азот
120	Цинк
16	Магний
0,014	L-аланин
0,002	Глутаминовая кислота

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,3-0,5 л/т	Зерновые, зернобобовые культуры, кукуруза	Предпосевная обработка семян Расход рабочего раствора 10 л/т
0,1-0,2 л/га	Зерновые	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и в фазе выхода в трубку. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Зернобобовые	Некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и в фазе бутонизации. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 2-3 пар листьев, в фазе 5-6 пар листьев и перед цветением. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Лен	Некорневая подкормка растений в фазе «елочки» и перед цветением. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Овощные культуры	Некорневая подкормка растений в фазе 6-8 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 12-15 дней или при появлении признаков цинкового голодания. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,15-0,25 л/га	Кукуруза, сорго	Некорневая подкормка растений в фазе 4-6 листьев и через 12-14 дней после первой подкормки. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
	Картофель, свёкла сахарная, кормовая, столовая	Некорневая подкормка растений через 12-15 дней после всходов и через 10-15 дней после первой подкормки. Расход рабочего раствора 200-300 л/га
0,15-0,25 л/га	Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений до цветения, после цветения и далее 1-4 раза с интервалом 12-15 дней или при появлении признаков цинкового голодания. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га



МИКРОПОЛИДОК МОНО ЖЕЛЕЗО

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием железа для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

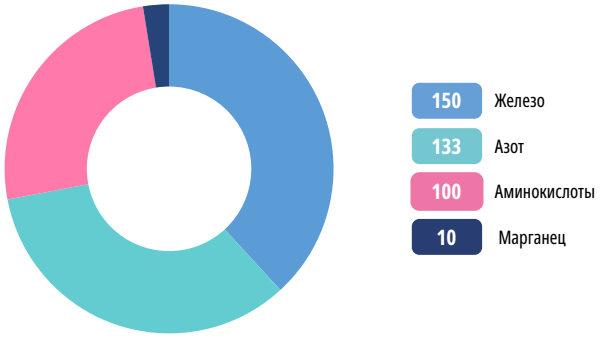
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомов дефицита железа (хлороз, скручивание и уменьшение размеров листьев).
- Обладает выраженным озеленяющим действием за счет стимуляции процессов фотосинтеза.
- Обеспечивает активизацию развития растениям и наращивания зелёной массы, цветения, быстрого роста корневой системы за счёт участия железа в широком спектре метаболических процессов.
- Оптимальный баланс железа, марганца и аминокислот в препарате помогает активизировать окислительно-восстановительные процессы, нормализовать процесс водообмена, а также снизить уровень нитратов в продукции.
- Способствует усвоению труднодоступных форм фосфора из почвы и внесённых удобрений.
- Улучшает устойчивость растений к заболеваниям и стрессовым факторам, повышает качество продукции независимо от типа почвы.

Микрополидок Моно Железо: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием железа для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур.

Железо является составным компонентом хлоропластов, участвует в производстве хлорофилла, обмене азота и серы, клеточном дыхании. Дефицит крайне негативно сказывается на фотосинтезе растений, а также приводит к хлорозу листовой пластины.

Гарантированный состав (г/л):



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га	Зерновые культуры, рис	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Гречиха, лен, горчица, рапс озимый, рапс яровой	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 2-х пар листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Травы злаковые (однолетние и многолетние)	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Овощные культуры	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зеленные культуры, капуста	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.



МИКРОПОЛИДОК МОНО КАЛЬЦИЙ

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием кальция для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

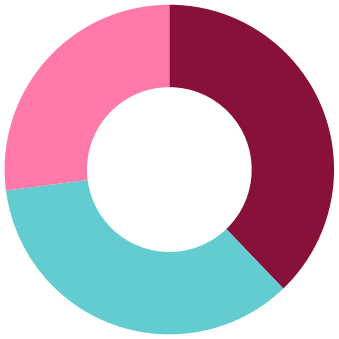
Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомов дефицита кальция (пятна на поверхности листьев, края молодых листьев приобретают белый оттенок, закручиваются вверх, постепенно отмирают).
- Помогает повысить структурную и физиологическую стабильность клеток и тканей в период интенсивного роста, когда происходит активное клеточное деление, что требует дополнительного кальция на образование новых клеточных стенок.
- Оптимальный баланс кальция и аминокислот в препарате удовлетворяет потребности плодовых культур, способствует лучшей переносимости физиологических стрессов, предотвращает преждевременное опадение листьев.
- Значительно снижает проблемы с физиологическими заболеваниям, снижающими способность плодов к хранению.
- Увеличивает потребительские свойства продукции: вкус и аромат.

Микрополидок Моно Кальций: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием кальция для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур. Кальций выступает в качестве посредника в реакциях растений на стрессы, является важным компонентом в гормональных процессах, стимулирует усвоение азотных удобрений, но самое главное позволяет формировать прочную механическую преграду для некоторых возбудителей болезней. Многие виды патогенных бактерий и грибов вырабатывают специальные ферменты, которые растворяют межклеточные соединительные ткани, что позволяет им проникать в мякоть. Кальций создает сильную связь с пектинами и это значительно ослабляет действие этих ферментов.

Гарантированный состав (г/л):





РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-2,0 л/га	Овощные культуры	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-2,0 л/га	Зеленные культуры, капуста	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-2,0 л/га	Плодовые культуры (семечковые)	Некорневая подкормка растений в фазе «розовый бутон», после опадения лепестков, в фазе плод «грецкий орех», и в фазе размер плода 6-7 см. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.
0,5-2,0 л/га	Плодовые культуры (косточковые)	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения, после опадения лепестков и далее 1-3 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.
0,5-2,0 л/га	Цитрусовые культуры	Некорневая подкормка растений в фазе обособления бутонов и далее 1-4 раза с интер-валом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.
0,5-2,0 л/га	Виноград	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев, в начале цветения, в конце цветения и далее 1-2 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.
0,5-2,0 л/га	Ягодные культуры (кустарники)	Некорневая подкормка растений в фазе «зеленая завязь» и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.



МИКРОПОЛИДОК МОНО МАГНИЙ

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием магния для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

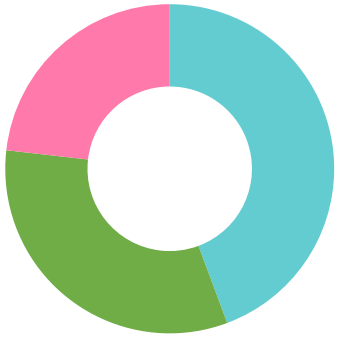
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомов дефицита кальция (пятна на поверхности листьев, края молодых листьев приобретают белый оттенок, закручиваются вверх, постепенно отмирают).
- Помогает повысить структурную и физиологическую стабильность клеток и тканей в период интенсивного роста, когда происходит активное клеточное деление, что требует дополнительного кальция на образование новых клеточных стенок.
- Оптимальный баланс кальция и аминокислот в препарате удовлетворяет потребности плодовых культур, способствует лучшей переносимости физиологических стрессов, предотвращает преждевременное опадение листьев.
- Значительно снижает проблемы с физиологическими заболеваниям, снижающими способность плодов к хранению.
- Увеличивает потребительские свойства продукции: вкус и аромат.

Микрополидок Моно Магний: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием магния для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур.

Магний играет ключевую физиологическую роль в процессе фотосинтеза, является центральным атомом хлорофилла. Повышает степень использования фосфора растениями из удобрений и почвы, способствует высвобождению связанной в почве воды, существенно увеличивает образование углеводов в растениях, играет важную роль в синтезе белков.

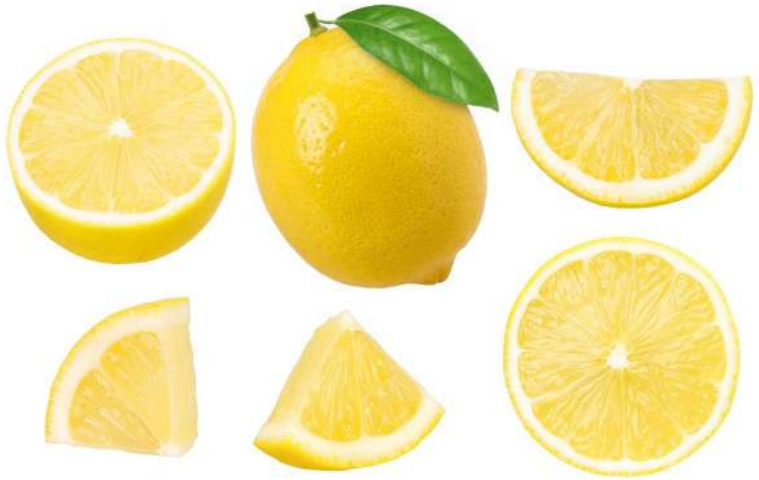
Гарантированный состав (г/л):



- 191 Азот
- 140 Магний
- 100 Аминокислоты

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га	Зерновые культуры, рис	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Гречиха, лен, горчица, рапс озимый, рапс яровой	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 2-х пар листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Травы злаковые (однолетние и многолетние)	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Овощные культуры	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зеленные культуры, капуста	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га



МИКРОПОЛИДОК МОНО МАРГАНЕЦ

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием марганца для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

Срок хранения
3 года

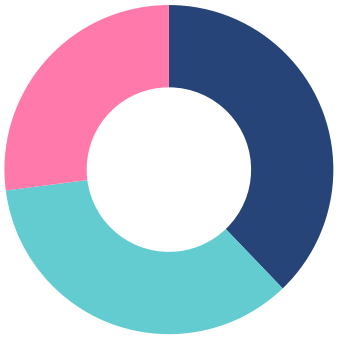
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомом дефицита марганца (пожелтение листьев с зелеными прожилками, темно-бурые некротические пятна, остановка в росте).
- Способствует быстрому восстановлению ростовых процессов после стрессовых факторов (засуха, заморозки, механические повреждения, обработка пестицидами, переувлажненность, солнечные ожоги и т.д.).
- Стимулирует накопление и передвижения сахаров из листьев в корнеплоды.
- Улучшает усвоение железа, предупреждает хлорозы и отмирания листьев.

Микрополидок Моно Марганец: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием марганца для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур.

Марганец способствует более экономному расходованию питательных веществ, образованию и передвижению сахаров, повышает интенсивность дыхания и фотосинтеза, способствует окислению аммонийного и восстановлению нитратного азота.

Гарантированный состав (г/л):



- 140 Марганец
- 130 Азот
- 100 Аминокислоты

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га,	Зерновые культуры, рис	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Гречиха, лен, горчица, рапс озимый, рапс яровой	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 2-х пар листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Травы злаковые (однолетние и многолетние)	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Овощные культуры	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зеленные культуры, капуста	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га



МИКРОПОЛИДОК МОНО МЕДЬ

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием меди для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °C

Срок хранения
3 года

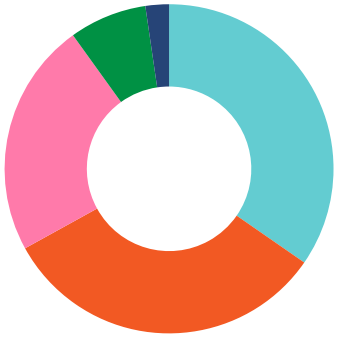
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Мягкая поддержка растений на протяжении всего периода вегетации во все основных процессах - активный рост, цветение и формирования урожая.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомов дефицита меди, обладает выраженным озеленяющим действием.
- Оптимальный баланс основных элементов питания и аминокислот в препарате эффективно продлевает жизнь листового аппарата за счёт препятствования разрушения хлорофилла, и гарантирует оптимизацию процессов дыхания растений.
- Способствует предотвращению полегания растений путём нарастания массы материала клеточной стенки (через активный синтез лигнина).
- Улучшает усвоение аммонийного азота из почвы и внесенных удобрений, способствует формированию мощной корневой системы.

Микрополидок Моно Медь: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием меди для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур.

Медь способствует активации углеводного и азотного обмена, повышает устойчивость к грибным и бактериальным заболеваниям. Увеличивает содержание белка в зерне, крахмала в клубнях, сахара в корнеплодах, жиров в зерне масличных культур, аскорбиновой кислоты и сахаров в ягодных и плодовых растениях

Гарантированный состав (г/л):



150	Азот
140	Медь
100	Аминокислоты
33	Фосфор
10	Марганец

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га	Зерновые культуры, рис	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зернобобовые культуры	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Гречиха, лен, горчица, рапс озимый, рапс яровой	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник	Некорневая подкормка растений в фазе 2-х пар листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Травы злаковые (однолетние и многолетние)	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Овощные культуры	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Зеленные культуры, капуста	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.



МИКРОПОЛИДОК МОНО МОЛИБДЕН

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием молибдена для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

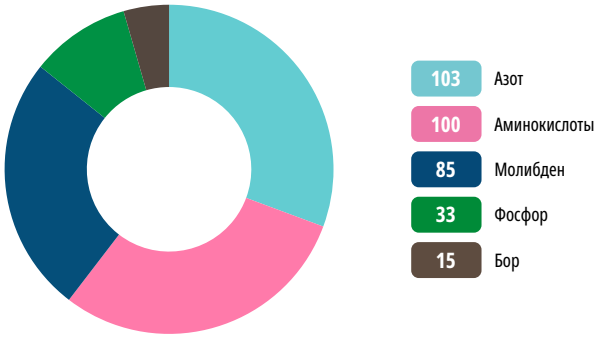
Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомов дефицита молибдена (желтая или бледно-коричневая окраска, или некротические пятна), активно участвует в процессах связывания атмосферного азота клубеньковыми бактериями.
- Усиливает фиксацию азота, стимулирует образование клубеньков на корнях бобовых, улучшает синтез хлорофилла и активизирует процесс фотосинтеза.
- Содержит молибден в виде активного комплекса с фосфором и азотом, что способствует его лучшему усвоению и перемещению по растению.
- Повышает устойчивость растений к болезням и стрессам (засухе и экстремальным температурам), значительно улучшает приток питательных веществ к плодам.

Микрополидок Моно Молибден: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием молибдена для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур. Молибден входит в состав активного центра ферментного комплекса нитратредуктазы и нитрогеназы, которые влияют на восстановление нитратов в растениях и принимают непосредственное участие в процессах образования ферментов, ускоряют синтез белков и аминокислот. Активно участвует в метаболизме азота, повышает процент содержания хлорофилла.

Гарантированный состав (г/л):



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га	**Зерновые культуры, рис**	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Зернобобовые культуры**	Некорневая подкормка растений в фазе 3-5 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Гречиха, лен, горчица, рапс озимый, рапс яровой**	Некорневая подкормка растений до наступления фазы цветения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Свёкла сахарная, свёкла столовая, подсолнечник**	Некорневая подкормка растений в фазе 2-х пар листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Травы злаковые (однолетние и многолетние)**	Некорневая подкормка растений в фазе кущения и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Овощные культуры**	Некорневая подкормка перед высадкой рассады (или в фазе 4-5 листьев) и далее 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Зеленные культуры, капуста**	Некорневая подкормка растений в фазе 3-4 листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Плодово-ягодные, цитрусовые культуры, виноград**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.



МИКРОПОЛИДОК МОНО СЕРА

Жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием серы для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур



Узнать больше

Препаративная форма
Жидкость (Ж)

Класс опасности
3 класс опасности

Форма выпуска
Канистра, 10 л

Температура хранения
0...+30 °С

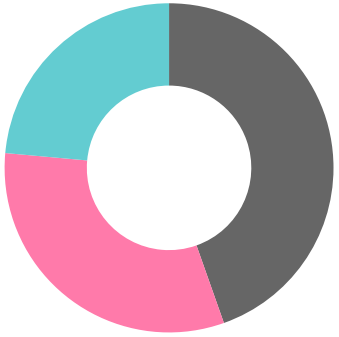
Срок хранения
3 года

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТА

- Жидкая, удобная в применении, препаративная форма обеспечивает быстрое и эффективное распределение элементов питания по растению.
- Обеспечивает быстрое купирование симптомом дефицита серы (яркий хлорозный желто-зеленым цвет листьев и замедление роста), обладает пролонгированным действием.
- Оптимальный баланс серы, аминокислот и доступных форм азота в препарате эффективно регулирует обмен веществ и образование аминокислот и ферментов, что повышает устойчивость к заболеваниям и стресс-факторам.
- Способствует повышению клейковины в зерновых культурах и содержания масла у соответствующих культур.
- Улучшает усвоение элементов питания из почвы и внесенных удобрений, способствует формированию мощной корневой системы.

Микрополидок Моно Сера: жидкое амино-минеральное удобрение с высоким содержанием серы для листовых подкормок большинства сельскохозяйственных культур. Сера является составной частью белков и содержится в важнейших аминокислотах – цистине и метионине. Активно участвует в окислительно-восстановительных процессах, активировании энзимов, белковом обмене, способствует фиксации азота из атмосферы путем усиления образования клубеньков у бобовых.

Гарантированный состав (г/л):



140	Сера
100	Аминокислоты
74	Азот

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения	Культура	Время, особенности применения
0,5-1,0 л/га	**Зерновые культуры**	Некорневая подкормка растений в период от начала фазы кущения до фазы колошения 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Зернобобовые, технические, кормовые, овощные, масличные культуры**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Плодово-ягодные культуры, виноград**	Некорневая подкормка растений в течение вегетационного периода 1-5 раз с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 800-1000 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Рапс озимый, рапс яровой**	Некорневая подкормка растений в фазе 4-х листьев и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.
0,5-1,0 л/га	**Картофель**	Некорневая подкормка растений в фазе полных всходов (высота растений 10-15 см) и далее 1-4 раза с интервалом 7-14 дней. Расход рабочего раствора 150-300 л/га.



Дополнительная информация



Совместимость препаратов

Микроудобрения можно применять в баковых смесях практически со всеми средствами защиты растений и удобрениями, нежелательно с гербицидами. Тем не менее, перед применением необходимо провести тест на совместимость компонентов.

Приготовление рабочего раствора для некорневой подкормки

1. Перед заливкой препарата в опрыскиватель хорошо встряхните канистру.
2. Заполните бак опрыскивателя водой на 1/3 объема, включите гидромешалку и залейте необходимое количество препарата в бак.
3. Трижды сполосните водой емкость из-под препарата, после каждого ополаскивания выливайте использованную воду в бак опрыскивателя.
4. Долейте воды в бак опрыскивателя до полного объема.
5. Перемешивайте рабочий раствор перед опрыскиванием в течение 7-10 минут.
6. В процессе опрыскивания не отключайте гидромешалку.

Хранение микроудобрений

Микроудобрения необходимо хранить в месте, защищенном от прямого попадания лучей света, желательно в плотно запечатанной влагонепроницаемой упаковке при температуре, указанной на этикетке.

Последовательность смешивания формуляций пестицидов в баковых смесях

6

Адъюванты (ПАВ)
Добавляются в последнюю очередь, подаются в бак напрямую, не через предбак, чтобы избежать повышенного пенообразования.

5

Водорастворимые препаративные формы
Водорастворимый концентрат(ВРК)
Водный раствор (ВР)

4

Препаративные формы в виде эмульсий (масляные, водные)и коллоидного раствора
Микроэмульсия (МЭ)
Концентрат эмульсии (КЭ)
Суспензионная эмульсия (СЭ)
Масляный концентрат эмульсии (МКЭ)
Масляная дисперсия (МД)
Эмульсия масляно-водная (ЭМВ)
Водная эмульсия (ВЭ)
Концентрат коллоидного раствора (ККР)

3

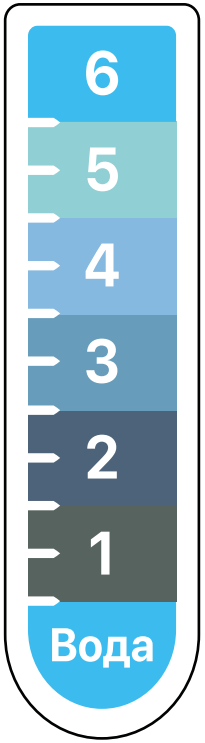
Препаративные формы в виде суспензий и паст
Водно-суспензионный концентрат (ВСК)
Концентрат суспензии (КС)
Суспензионный концентрат (СК)
Микрокапсулированная суспензия (МКС)
Текучая суспензия (ТС)
Текучая паста (ТПС)

2

Сухие препаративные формы
Водорастворимый порошок (ВРП)
Смачивающийся порошок (СП)
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)
Водорастворимые гранулы (ВГ)
Сухая текучая суспензия (СТС)

1

Пестициды в водорастворимых пакетах и кондиционеры воды



Показатели качества опрыскивания:

1. Соблюдение установленной нормы расхода препарата (читать этикетку!)

2. Соблюдение установленной нормы расхода рабочего раствора:

Штанговые опрыскиватели 200-350 л/га (полевые культуры)
Вентиляторные опрыскиватели - 900-2000 л/га (сады и виноградники)

3. Недопустимы перекрытия и огрехи, особенно при гербицидных обработках.

4. Равномерность распределения рабочей жидкости по ширине захвата агрегата.

Правила опрыскивания сельскохозяйственных угодий:			
Температура	Скорость ветра	Качество воды	Хранение рабочего раствора
От +10 °С до +25 °С градусов. В жаркую погоду свыше +25 °С градусов обработки проводятся с вечера в ночь!	Не выше 5 м/с. При скорости ветра выше 5м/с обработку необходимо отменить!	Стоит внимательно учитывать pH воды для разных групп ДВ. Жесткость не должна превышать ppm 250. При высокой жесткости для кислых ДВ необходимо использовать подкислители. Вода должна быть чистая без ила!	Запрещено хранение рабочего раствора свыше 3 часов



ДЛЯ ЗАМЕТОК

Контакты представительств компании:

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС
8-800-700-90-36
office@shans-group.com

АСТРАХАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Астрахань
8-8442-57-79-99
8-995-410-76-20
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Астраханской области ООО «СТК-Агро»

АЛТАЙСКИЙ КРАЙ
г. Барнаул
8-960-959-90-09
8-800-700-90-36 доб. 04100

АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Благовещенск
8-800-700-90-36 доб. 25100

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Белгород
8-961-176-81-57
8-960-620-25-91
8-800-700-90-36 доб. 31100

БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Брянск
8-906-501-74-72
8-905-102-70-12
8-800-700-90-36 доб. 32100

ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Волгоград
8-8442-57-79-99
8-995-410-76-20
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Астраханской области ООО «СТК-Агро»

ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Воронеж
8-905-187-25-45
8-906-584-39-73
8-800-700-90-36 доб. 357

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Кемерово
8-906-955-93-64
8-800-700-90-36 доб. 42100

КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ
г. Краснодар
8-800-770-77-26
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Краснодарском крае ООО «ФЭС-Агро»

КРАСНОЯРСКИЙ КРАЙ
г. Красноярск
8-923-536-44-44
8-800-700-90-36 доб. 24100

КУРГАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Курган
8-906-883-67-81
8-800-700-90-36 доб. 45100

КУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Курск
8-951-085-03-37
8-962-380-88-90
8-800-700-90-36 доб. 46100

ЛИПЕЦКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Липецк
8-4742-31-24-85
8-960-117-58-46
8-800-700-90-36 доб. 48100

НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Кстово
8-930-675-40-45
8-800-700-90-36 доб. 52100

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Новосибирск
8-383-342-17-38
8-965-824-98-41
8-800-700-90-36 доб. 54100

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Омск
8-962-823-97-37
8-800-700-90-36 доб. 55100

ОРЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Орел
8-915-501-14-52
8-903-880-20-94
8-800-700-90-36 доб. 57100

ОРЕНБУРГСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Оренбург
8-800-770-77-26
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Краснодарском крае ООО «ФЭС-Агро»

ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Пенза
8-960-326-53-57
8-967-441-77-60
8-800-700-90-36 доб. 58100

ПРИМОРСКИЙ КРАЙ
г. Уссурийск
8-914-558-02-37
8-800-700-90-36 доб. 25100

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
г. Ишимбай
8-965-943-31-28
8-987-135-64-25
8-800-700-90-36 доб. 02100

г. Уфа
8-965-943-31-28
8-987-135-64-25
8-800-700-90-36 доб. 51100

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН
с. Великент
8-964-024-00-07
8-800-700-90-36 доб. 05100

РЕСПУБЛИКА КАЛМЫКИЯ
г. Элиста
8-8442-57-79-99
8-995-410-76-20
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Республике Калмыкия ООО «СТК-Агро»

РЕСПУБЛИКА КРЫМ
г. Симферополь
8-967-663-37-31
8-800-700-90-36 доб. 82100

РЕСПУБЛИКА МОРДОВИЯ
г. Саранск
8-927-173-64-54
8-906-164-94-58
8-800-700-90-36 доб. 13100

РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН
г. Казань
8-905-373-86-33
8-909-313-02-11
8-800-700-90-36 доб. 16100

РЕСПУБЛИКА ЧУВАШИЯ
г. Чебоксары
8-967-790-70-95
8-800-700-90-36 доб. 21100

РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
8-800-770-77-26
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Краснодарском крае ООО «ФЭС-Агро»

РЯЗАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Рязань
8-910-575-82-28
8-964-159-02-72
8-800-700-90-36 доб. 62100

САМАРСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Самара
8-902-371-21-91
8-800-700-90-36 доб. 63100

САРАТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Саратов
8-927-057-81-81
8-800-700-90-36 доб. 64100

СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Екатеринбург
8-912-284-68-02
8-967-635-68-15
8-800-700-90-36 доб. 66100

СТАВРОПОЛЬСКИЙ КРАЙ
г. Ставрополь
8-800-770-77-26
Официальный дистрибьютор ГК «Шанс» в Краснодарском крае ООО «ФЭС-Агро»

ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тамбов
8-905-123-68-19
8-960-658-82-63
8-800-700-90-36 доб. 68100

ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тула
8-4872-36-03-34
8-960-612-17-94
8-800-700-90-36 доб. 71100

ТЮМЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Тюмень
8-952-951-66-40
8-800-700-90-36 доб. 72100

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Ульяновск
8-917-625-09-02
8-800-700-90-36 доб. 73100

ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ
г. Челябинск
8-351-223-89-55
8-800-700-90-36 доб. 74100

Обращаем ваше внимание, что информация, представленная в каталоге, носит рекомендательный характер. Перед использованием препаратов ознакомьтесь с инструкцией и регламентом применения на тарной этикетке.



ШАНС
группа компаний

Сайт
ГК «Шанс»

Приложение
ГК «Шанс»

ГК «Шанс»
в Telegram