2027

1AGRO

КАТАЛОГ
ПРОДУКЦИИ

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО
УРОЖАЯ



Уважаемые партнеры и коллеги!

Рады представить вашему вниманию каталог нашей продукции — комплекса современных решений в области защиты растений, разработанных с учетом последних достижений агрохимии, биотехнологий и фитосанитарного мониторинга.

В условиях возрастающих вызовов сельскохозяйственного производства — от изменения климата до роста устойчивости вредителей и патогенов — мы стремимся предоставлять высокоэффективные препараты, которые обеспечивают надежную защиту урожая, повышают его качество и помогают оптимизировать агротехнологические процессы.

Наша миссия: обеспечить аграриев современными и безопасными решениями для защиты растений, способствуя повышению урожайности и сохранению природных ресурсов.

Задачи:

- Предоставить полный и актуальный обзор средств защиты растений, доступных на рынке.
- Информировать о передовых технологиях и инновационных подходах в защите сельскохозяйственных культур.
- Поддерживать аграриев в выборе наиболее эффективных решений для их хозяйств.

Наши приоритеты:

- **Эффективность и качество.** Мы предлагаем проверенные средства, адаптированные к климатическим и почвенным условиям Казахстана.
- **Инновации и технологии.** Мы активно поддерживаем внедрение современных технологий и разработок в сфере защиты растений: использование новых комбинаций действующих веществ и усовершенствование мониторинга вредных объектов.
- **Экологическая безопасность.** Забота об окружающей среде — наш приоритет: мы стремимся к сохранению здоровья почвы, воды и биоразнообразия.
- **Доступность и поддержка.** Мы предоставляем современные рекомендации и экспертную помощь на поле каждому клиенту, с учетом опыта наших сотрудников.

Этот каталог станет вашим надежным помощником в выборе не только средств защиты растений, но и современных технологий, которые помогут вам достичь новых высот в производительности и устойчивости. Вместе мы движемся к инновационному будущему сельского хозяйства!

Желаем вам успешного сезона, высоких урожаев и новых достижений!

С уважением, коллектив

ТОО «Первая Агрохимическая Компания»

Адреса филиалов:

Головной офис
Республика Казахстан, 010000, г. Астана,
район Нұра, ул. Е 251, здание 11
тел: +7(7172) 978-338, 978-358, +7 701 745 8836
E-mail: office@1agro.kz, www.1agro.kz, 1agro.kz

Представитель в г. Караганда
тел.: +7 705 7451889, +7 701 7458836, +7 701 0145375

Филиал в Карагандинской области
101000, Пос. Осакаровка, ул. Сельхозснабская, дом 1/1
тел.: +7 705 755 4054, +7 702 295 7078

Филиал в г. Кокшетау
020000, г. Кокшетау, мкр. Центральный 41Б
тел: +7 701 5718019, +7 777 3106198, +7 701 7695726

Филиал Акмолинской области
020400, г. Атбасар, БЦ "Жаксы", каб. 209
тел.: +7 771 0852991, +7 771 0331288, +7 701 7458836

Филиал Акмолинской области
020900, г. Есиль, ул. Гарышкерлер, 34
тел.: +7 705 745 1887, +7 701 745 8836

Филиал в г. Костанай
110000, г. Костанай, ул. Чехова, 105А, офис 201
тел.: +7 (7142) 569244, +7 701 9520932, +7 771 1010180,
+7 777 8370909, +7 777 3373992

Филиал в г. Павлодар
140000, г. Павлодар, ул. Назарбаева, 18/1,
тел.: +7 705 7451880, +7 701 5718019, +7 701 7458836

Филиал в г. Петропавловск
150000, г. Петропавловск, ул. Пушкина, 43
тел.: +7 777 5122687,
+7 705 2614285, +7 777 1441121, +7 771 4240484

Представитель в Северо-Казахстанская области
150400, р-н Г. Мусрепова, с. Новоишимское
+7 777 3044246

Филиал в г. Усть-Каменогорск
070008, г. Усть-Каменогорск, ул. Базовая 7/4, 2 этаж
тел.: +7 705 7451890, +7 705 9894778



Содержание

Адреса филиалов 1
Содержание 2-5

ПРОТРАВИТЕЛИ

Аксион Про *протиоконазол 87 г/л + флутриафол 150 г/л + флуоксастробин 87 г/л* 6
Арнейс *клотианидин 150 г/л + тебуконазол 60 г/л* 7
Артемис *ципроконазол 8,5 г/л + флутриафол 100 г/л + боскалид 48 г/л + имидаклоприд 114 г/л + клотианидин 228 г/л* 8
Аэрис *флуопирам 43 г/л, флуоксастробин 72 г/л, флутриафол 145 г/л* 9-10
Балиста *протиоконазол 75 г/л + флутриафол 167 г/л + боскалид 50 г/л* 11
Веспа *флутриафол 137 г/л, пентиопирад 60 г/л, трифлоксистробин 38 г/л, мефеноксам 30 г/л* . . 12
Дайтона *флуоксастробин 48 г/л, мефеноксам 28 г/л, флутриафол 91 г/л, хлорантранилипрол 25 г/л, клотианидин 287 г/л* 13
Калисто *тиаметоксам 250 г/л + флутриафол 87 г/л* 15
Кронос Ультра *флутриафол 120 г/л + азоксистробин 80 г/л + тиабендазол 80 г/л* 16-17
Кронос *флутриафол 105 г/л + пираклостробин 47 г/л + металаксил 93 г/л* 18
Латераль *пенфлуфен 15 г/л, трифлоксистробин 15 г/л, мефеноксам 10 г/л, клотианидин 400 г/л* 19-20
Люксор *клотианидин 600 г/л* 21-22
Люксор Про *хлорантранилипрол 117 г/л, клотианидин 400 г/л, бета-цифлутрин 80 г/л* 23-24
Люксор Форте *тиаметоксам 600 г/л* 25
Мираж *дифеноконазол 27 г/л + флутриафол 90 г/л + клотианидин 433 г/л* 26
Мистраль *флутриафол 67 г/л + тебуконазол 50 г/л + пираклостробин 60 г/л + тиаметоксам 337 г/л* . . 27
Пилигрим *тиаметоксам 350 г/л + флутриафол 87 г/л + металаксил 43 г/л* 28
Планар *пенфлуфен 83 г/л, трифлоксистробин 87 г/л, мефеноксам 75 г/л* 29
Ривас *ципроконазол 14 г/л + флутриафол 107 г/л + боскалид 69 г/л + флуоксастробин 67 г/л* . . . 30
Рокси *трициклазол 48 г/л, флутриафол 103 г/л, трифлоксистробин 41 г/л, мефеноксам 41 г/л* 31-32
Сопрано *флуопирам 27 г/л, протиоконазол 75 г/л, флутриафол 68 г/л, хлорантранилипрол 47 г/л, тиаметоксам 283 г/л* 33-34
Спектр Ультра *флутриафол 170 г/л+флуоксастробин 43 г/л +пираклостробин 54 г/л* 35
Тайлер *трифлоксистробин 31 г/л, протиоконазол 65 г/л, флутриафол 53 г/л, тирам 143 г/л, тиаметоксам 217 г/л* 36-37
Толедо *тиофанат-метил 480 г/л + тебуконазол 120 г/л* 38-39
Фарадей *флутриафол 75 г/л + бета-цифлутрин 150 г/л + клотианидин 250 г/л* 40
Шерпа *флуксапироксад 77 г/л, протиоконазол 83 г/л, флутриафол 90 г/л, пираклостробин 55 г/л, мефеноксам 37 г/л* 41-42
Элатос *клотианидин 410 г/л + флутриафол 50 г/л + флудиоксонил 50 г/л* 43
Энигма *флутриафол 87 г/л + ципроконазол 7 г/л + мефеноксам 28 г/л + тиаметоксам 134 г/л + клотианидин 207 г/л* 44
Эрида *тебуконазол 73 г/л, протиоконазол 107 г/л* 45

ГЕРБИЦИДЫ

Амарант *йодосульфурон-метил-натрий 84 г/кг, метсульфурон-метил 112 г/кг, амидосульфурон 387 г/кг, тифенсульфурон-метил 167 г/кг* . . . 46
Беллисимо 2.0 *феноксапроп-п-этил 200 г/л + клоквинтоцет-мексил 40 г/л* . . . 47
Валинор Про *флуроксипир-мептил 53 г/л + МЦПА кислоты 83 г/л + 2,4-Д (2-этилгексиловый эфир) 718 г/л* . . . 48
Дискатор Форте *флорасулам 5 г/л + флуроксипир 50 г/л + 2,4-Д кислоты в виде сложного эфира 410 г/л* . . . 49
Каскад *трибенурон-метил 750 г/кг* . . . 50
Каскад Премиум *трибенурон-метил 410 г/кг + тифенсульфурон-метил 140 г/кг + флорасулам 200 г/кг* . . . 51
Каскад Про *трибенурон-метил 600 г/кг + флорасулам 150 г/кг* . . . 52-53
Каскад Форте *трибенурон-метил 375 г/кг + тифенсульфурон-метил 375 г/кг* . . . 54
Каскад Экспресс *трибенурон-метил 670 г/кг + тифенсульфурон-метил 80 г/кг* . . . 55
Кассар Про *метсульфурон-метил 390 г/кг + трибенурон-метил 260 г/кг + амидосульфурон 100 г/кг* . . . 56
Кинетик *клетодим 240 г/л* . . . 57
Кинетик 300 *клетодим 300 г/л* . . . 58-59
Кинетик Про *клетодим 257 г/л, сетоксидим 47 г/л* . . . 60-61
Кинетик Форте *клетодим 137 г/л + хизалафоп-п-этил 73 г/л* . . . 62
Леггеро 300 *клодинафоп-пропаргил 300 г/л, клоквинтоцет-мексил 75 г/л* . . . 63
Луберон Форте *трибенурон-метил 517 г/кг, амидосульфурон 137 г/кг, флорасулам 74 г/кг, тифенсульфурон-метил 53 г/кг* . . . 64
Магеллан *трибенурон-метил 500 г/кг + амидосульфурон 250 г/кг* . . . 65
Магеллан Форте *трибенурон-метил 450 г/кг + амидосульфурон 210 г/кг + флорасулам 90 г/кг* . . . 66
Махаон Прайм *никосульфурон 285 г/кг, римсульфурон 60 г/кг, клопиралид 400 г/кг, флорасулам 25 г/кг* . . . 67-68
Махаон Про *римсульфурон 35 г/кг + никосульфурон 120 г/кг + мезотрион 370 г/кг* . . . 69-70
Махаон *никосульфурон 230 г/кг + мезотрион 570 г/кг* . . . 71
Махаон Форте *никосульфурон 167 г/кг + мезотрион 537 г/кг + тифенсульфурон-метил 43 г/кг* . . . 72
Москит Форте *трибенурон-метил 670 г/кг + тифенсульфурон-метил 80 г/кг* . . . 73
Паладин 120 *имазамокс 120 г/л* . . . 74
Паладин 240 *имазамокс 240 г/л* . . . 75
Паладин Прайм *имазамокс 147 г/л, имазапир 63 г/л* . . . 76
Паладин Ультра *имазамокс 330 г/кг + имазапир 150 г/кг* . . . 77
Паладин Флоте *имазамокс 375 г/кг, имазетапир 375 г/кг* . . . 78-79
Прогресс *2,4-Д эфир 905 г/л* . . . 80
Прогресс 720 *2,4-Д соль 720 г/л* . . . 81
Прогресс Гранд *2,4-Д к-ты в виде сложн. эфира 440 г/л + флуроксипир 40 г/л + карфентразон-этил 20 г/л* . . . 82
Прогресс Ультра *2,4-Д кислоты в виде сложного эфира 510 г/л + флуроксипир 90 г/л* . . . 83
Рианон *флорасулам 75 г/кг + трибенурон-метил 597 г/кг + тифенсульфурон-метил 103 г/кг* . . . 84
Рианон Эксперт *амидосульфурон 217 г/кг + трибенурон-метил 511 г/кг + тифенсульфурон-метил 67 г/кг* . . . 85

Сарацин *сетоксидим 450 г/л* 86
Селенит *амидосульфурон 600 г/кг + метсульфурон-метил 150 г/кг* 87
Селенит Про *клопиралид 500 г/кг + амидосульфурон 200 г/кг + метсульфурон-метил 50 г/кг* . 88-89
Селенит Форте *клопиралид 710 г/кг + метсульфурон-метил 40 г/кг* 90
Скаут Про *феноксапроп-п-этил 162 г/л + клодинафоп-пропаргил 80 г/л + клоквинтоцет-мексил 50 г/л* 91
Скаут Ультра *феноксапроп-п-этил 170 г/л + клодинафоп-пропаргил 48,5 г/л + клоквинтоцет-мексил 57 г/л* 92
Скаут Форте *феноксапроп-п-этил 140 г/л + клодинафоп-пропаргил 90 г/л + клоквинтоцет-мексил 72 г/л* 93
Солекс *МЦПА соль 750 г/л* 94
Солекс Про *МЦПА 570 г/л* 95
Спирит Лайт *клопиралид 124 г/л + МЦПА 367 г/л* 96
Спортак *дикват 300 г/л* 97
Станис Про *амидосульфурон 400 г/кг + тифенсульфурон-метил 200 г/кг + метсульфурон-метил 150 г/кг* 98
Сэнтиум 600 *клопиралид 600 г/л* 99
Фиорин *феноксапроп-п-этил 260 г/л + клоквинтоцет-мексил 55 г/л* 100
Фиорин Прайм *пиноксаден 100 г/л, феноксапроп-п-этил 43 г/л, клоквинтоцет-мексил 28 г/л* . . 101
Хит *глифосат кислота 540 г/л* 102
Эдванс 2.0 *метсульфурон-метил 391 г/кг + трибенурон-метил 359 г/кг* 103
Эрликон Актив *феноксапроп-п-этил 274 г/л, клодинафоп-пропаргил 137 г/л, клоквинтоцет-мексил 90 г/л* 104

ФУНГИЦИДЫ

Апекс *ципроконазол 267 г/л + азоксистробин 107 г/л + карбендазим 137 г/л* 105
Апекс Про *ципроконазол 313 г/л, трифлоксистробин 92 г/л, азоксистробин 104 г/л* 106-107
Апекс Ультра *ццципроконазол 95 г/л, трифлоксистробин 177 г/л, тиофанат-метил 222 г/л* 108-109
Асана *флуопирам 97г/л, азоксистробин 210 г/л, трифлоксистробин 203 г/л* 110-111
Бескар *тебуконазол 317 г/л + пираклостробин 83 г/л + ципроконазол 97 г/л* 112-113
Байтан *триадименол 97 г/л + тебуконазол 397 г/л* 114
Боливар *ципроконазол 165 г/л + триадименол 153 г/л + тебуконазол 200 г/л* 115
Боливар Форте *ципроконазол 57 г/л, протиоконазол 112 г/л, тебуконазол 340 г/л* 116-117
Валлиант Про *эпоксиконазол 57 г/л, ципроконазол 57 г/л, флутриафол 133 г/л, тиофанат-метил 133 г/л* 118-119
Варро *тебуконазол 500 г/л + карбендазим 50 г/л* 120
Версус Дуо *пропиконазол 250 г/л + тиофанат-метил 250 г/л* 121
Гарда *тебуконазол 387 г/л + альфа-циперметрин 47 г/л + тиаметоксам 67 г/л* 122-123
Делавар *ципроконазол 43 г/л, трифлоксистробин 125 г/л, тебуконазол 167 г/л, тиофанат-метил 125 г/л* 124-125
Капри *пираклостробин 80 г/л + триадименол 70 г/л + тебуконазол 350 г/л* 126-127
Лантус *флутриафол 200 г/л + тиофанат-метил 200 г/л + металаксил 100 г/л* 128
Лантус Форте *боскалид 57 г/л + тиофанат-метил 193 г/л + флутриафол 247 г/л* 129
Лира *тебуконазол 417 г/л + тиаметоксам 83 г/л* 130

Нибелунг *ципроконазол 150 г/л + триадименол 350 г/л* 131
Реми *спироксамин 250 г/л + тебуконазол 167 г/л + триадименол 43 г/л* 132
Сансэр Комби *тебуконазол 337 г/л + флутриафол 78 г/л + клотианидин 73 г/л* 133
Торрес *тиофанат-метил 250 г/л + тебуконазол 167 г/л + триадименол 43 г/л* 134-135
Церрера Плюс *протиоконазол 157 г/л, триадименол 93 г/л, тебуконазол 257 г/л* 136-137
Эликсар *ципроконазол 100 г/л + триадименол 253 г/л + боскалид 48 г/л + пираклостробин 97 г/л* 138-139
Эмити *азоксистробин 90 г/л + тебуконазол 317 г/л + флутриафол 93 г/л* 140-141

ИНСЕКТИЦИДЫ

Агрис *тиаметоксам 57 г/л + имидаклоприд 210 г/л + лямбда-цигалотрин 105 г/л* 142-143
Арни *тиаметоксам 180 г/л, бета-цифлутрин 60 г/л* 144
Бинго *бета-цифлутрин 125 г/л* 145
Вектор *хлорантранилипрол 110 г/л + лямбда-цигалотрин 55 г/л* 146-147
Вектор Комби *хлорантранилипрол 167 г/л, бифентрин 112 г/л, лямбда-цигалотрин 83 г/л, тиаметоксам 139 г/л* 148-149
Вектор Про *индоксакарб 45 г/л, хлорантранилипрол 307 г/л, лямбда-цигалотрин 147 г/л* . . . 150-151
Ганимед *лямбда-цигалотрин 250 г/л* 152
Гедеон Прайм *тиаметоксам 257 г/л + лямбда-цигалотрин 142 г/л* 153
Доберман *тиаметоксам 130 г/л + имидаклоприд 70 г/л + альфа-циперметрин 147 г/л* 154-155
Импера *эсфенвалерат 100 г/л* 156
Орфей *тиаметоксам 700 г/кг* 157
Эвелин *абамектин 90 г/л + тиаметоксам 270 г/л* 158
Эвелин Макс *бифентрин 137 г/л, лямбда-цигалотрин 67 г/л, абамектин 130 г/л, тиаметоксам 170 г/л* 159-160
Эвелин Про *абамектин 257 г/л, бифентрин 257 г/л* 161-162
Элистер *индоксакарб 150 г/л* 163

Для заметок 164
Общие рекомендации 165
Протравливание и посев 166
Регламенты применения препаратов на поле 167
Порядок приготовления рабочей жидкости 167
Порядок очередности загрузки препаратов 168
Очистка опрыскивателя 168

АКСИОН ПРО

Действующее вещество:
протиоконазол 87 г/л
флутриафол 150 г/л
флуоксастробин 87 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный комбинированный протравитель семян контактно-системного действия для защиты зерновых, зернобобовых и масличных культур от широкого спектра почвенных, внутрисеменных и аэрогенных инфекций

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание действующих веществ различных химических классов максимально снижает риски образования резистентных/устойчивых форм патогенов.
- Препарат обеспечивает мощное профилактическое, лечебное и антиспоруляционное действие, формируя высокий уровень защиты растений с момента прорастания.
- Флуоксастробин нарушает энергетический обмен внутри клеток (подавляет митохондриальное дыхание), что приводит к прекращению прорастания спор и остановке роста мицелия, и кроме того, отличается способностью стимулировать развитие корневой системы.
- Выраженный «Зеленый эффект» («Green Effect»): флуоксастробин стимулирует физиологию культуры с первого дня - улучшает фотосинтез, повышает засухоустойчивость и способствует формированию мощной корневой системы.
- Высокая скорость начального лечебно-искореняющего действия с выраженным «стоп-эффектом» и последующим продолжительным защитным действием.
- Тройное сочетание веществ обеспечивает системное и пролонгированное действие, эффективное даже при низких температурах почвы. Использование протравителя семян важно с профилактической точки зрения, это оказывает максимальное положительное влияние на рост и развитие корневой системы и вегетативной массы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

АРНЕЙС

Действующее вещество:
тебуконазол 60 г/л
клотианидин 150 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсекто-фунгицидный препарат для обработки семян.
- Непревзойденный контроль головневых заболеваний.
- Эффективная комбинация двух действующих веществ фунгицидного и инсектицидного действия.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку – минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.
- Высокая реализация потенциала урожайности зерновых культур.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Болезни зерновых культур: пыльная, твердая головня, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян , сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

Вредители зерновых культур: блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытностеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.



Контроль: всходы пшеницы без применения инсектицидного протравителя



Арнейс : 0,4 л/т

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая и ячмень яровой	0,4 л/т	Пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры

АРТЕМИС

Действующее вещество:
ципроконазол 8,5 г/л
флутриафол 100 г/л
боскалид 48 г/л
имидаклоприд 114 г/л
клотианидин 228 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный высокоэффективный пятикомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель семян зерновых культур против широкого спектра семенных и почвенных инфекций, а также против комплекса вредителей всходов

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Один препарат решает две проблемы: благодаря сочетанию фунгицидных и инсектицидных компонентов АРТЕМИС обеспечивает комплексную защиту от инфекций и вредителей с первых дней после посева.
- Разнонаправленные механизмы действия обеспечивают высокую эффективность и низкий риск резистентности.
- Благодаря инновационному составу уменьшается необходимость в ранних фунгицидных и инсектицидных обработках по вегетации.
- Мощное тройное действие против семенной инфекции: боскалид действует на митохондриальный уровень (дыхание), ципроконазол и флутриафол атакуют синтез клеточной мембраны.
- Ципроконазол – относится к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), системное, профилактическое и лечебное действие. Особо эффективен против видов ржавчин, возбудителей гельминтоспориоза и фузариоза. Очень подвижен, быстро распределяется по тканям. Эффективен при низких температурах.
- Флутриафол - относится к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), отличается быстрым и длительным системным действием.
- Боскалид – класс карбоксамиды (ингибирует дыхание грибов), обладает контактно-трансламинарным действием, защищает корневую систему и прикорневую зону от почвенных патогенов.
- Наличие в составе препарата действующего вещества клотианидин обеспечивает устойчивость к распаду в почве и длительный период защитного действия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, (грибы рода *Aspergillus, Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,4 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

АЭРИС

Действующее вещество:
флуопирам 43 г/л
флуоксастробин 72 г/л
флутриафол 145 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



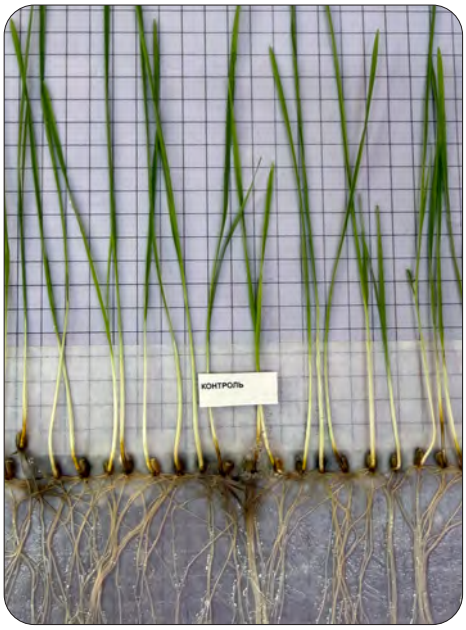
Современный трёхкомпонентный фунгицидный протравитель, обеспечивающий комплексную защиту семян, проростков и корневой системы от широкого спектра семенных и почвенных патогенов.

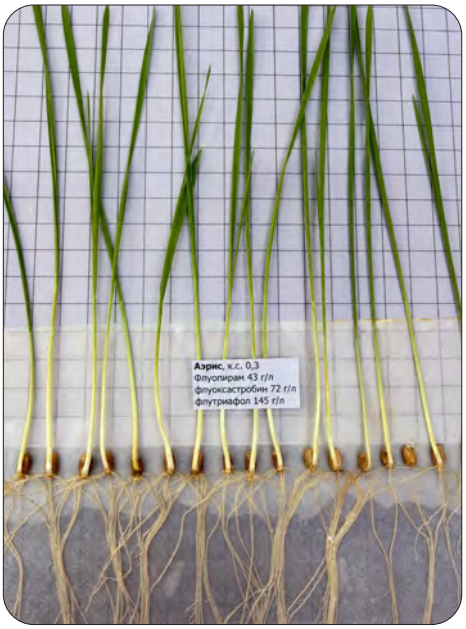
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание трёх действующих вещества с различными механизмами действия обеспечивает широкий спектр фунгицидной активности, снижает первичное инфекционное давление и защищает культуру в уязвимый период - прорастание семени - формирование корневой системы.
- Флуопирам - ингибирование сукцинатдегидрогеназы нарушает энергетический обмен грибной клетки и подавляет развитие патогена.
- Флуоксастробин - мощная профилактическая составляющая. Этот компонент блокирует митохондриальное дыхание и особенно эффективен против прорастания спор и ранних стадий развития грибов.
- Флутриафол - системная защита. Флутриафол относится к классу триазолов и подавляет биосинтез эргостерола - важнейшего компонента клеточных мембран грибов.
- Продолжительное защитное действие: сочетание компонентов с различными свойствами обеспечивает защиту в течение нескольких последовательных этапов раннего развития культуры.
- Основа антирезистентной стратегии: использование эффективной комбинации трех веществ обеспечивает химическое разнообразие механизмов действия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: корневые гнили, антракноз, фузариоз, плесневение семян.





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 - 0,3 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Кукуруза	0,3 - 0,5 л/т	Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, фузариоз, бактериоз, плесневение семян	
Лён масличный	0,25 - 0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна	
Чечевица	0,25 - 0,35 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	
Нут	0,25 - 0,35 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	
Соя	0,25 - 0,35 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, церкоспороз, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,35 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	

БАЛИСТА

Действующее вещество:
протиоконазол 75 г/л
флутриафол 167 г/л
боскалид 50 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный фунгицидный протравитель широкого спектра действия, обеспечивающий надёжную защиту семян и всходов зерновых, зернобобовых и масличных культур от комплекса семенной и почвенной инфекции

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Три активных вещества - тройная гарантия защиты - сильный старт, здоровые всходы и надёжная профилактика болезней в начале вегетации.
- Комбинация трех действующих веществ с разными механизмами действия усиливает эффективность: подавляют возбудителя на всех стадиях развития (от спор до мицелия) и снижает риск развития устойчивости у патогенов.
- Способствует здоровому развитию корневой системы и обеспечивает более дружные и мощные всходы.
- Протиоконазол и флутриафол - вещества относящиеся к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), обладают лечащим и профилактическим действием, отличаются быстрым и длительным действием.
- Боскалид - класс карбоксамиды (ингибирует дыхание грибов), обладает контактнотрансламинарным действием, защищает корневую систему и прикорневую зону от почвенных патогенов.
- Стимулирует физиологические процессы растения, способствуя мощному старту и равномерному развитию посевов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз , антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,15 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,15 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,2 - 0,25 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,2 - 0,25 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,2 - 0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

ВЕСПА

Действующее вещество:
флутриафол 137 г/л
пентиопирад 60 г/л
трифлоксистробин 38 г/л
мефеноксам 30 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Уникальный пятикомпонентный фунгицидный протравитель семян на основе действующих веществ из разных химических классов обеспечивает комплексную защиту семян, проростков и корневой системы от широкого спектра семенных и почвенных патогенов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Благодаря сочетанию четырёх различных механизмов действия препарат обеспечивает многоуровневую защиту от комплекса патогенов, снижает первичное инфекционное давление и защищает культуру в наиболее уязвимый период - от прорастания семени до формирования полноценной корневой системы.
- Патоген одновременно подвергается воздействию на биосинтез стеролов, клеточное дыхание и энергетический обмен, а мефеноксам обеспечивает дополнительный специфический механизм против чувствительных оомицетов.
- Флутриафол - нарушает биосинтез стеролов, необходимых для формирования клеточных мембран грибов. Пентиопирад - блокирует сукцинатдегидро-геназу и энергетический обмен патогена. Трифлоксистробин - подавляет митохондриальное дыхание и прорастание спор. Мефеноксам - обеспечивает специализированное воздействие на оомицеты, особенно ценен для контроля Pythium и Phytophthora.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз , антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,25 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

ДАЙТОНА

Действующее вещество:
флуоксастробин 48 г/л
мефеноксам 28 г/л
флутриафол 91 г/л
хлорантранилипрол 25 г/л
клотианидин 287 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный комплексный инсекто-фунгицидный протравитель семян с многоуровневой защитой от болезней и почвенно-семенных вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание пяти действующих веществ позволяет защитить семена, проростки и корневую систему одновременно от комплекса болезней и вредителей, снижая раннее инфекционное и энтомологическое давление и создавая условия для формирования здорового и равномерного посева.
- Флуоксастробин, мефеноксам и флутриафол формируют фунгицидный блок препарата, обеспечивая защиту от комплекса грибных патогенов в т.ч. и класса оомицетов. Различные механизмы действия позволяют воздействовать на ключевые процессы жизнедеятельности патогенов.
- Хлорантранилипрол и клотианидин обеспечивают инсектицидную составляющую препарата: хлорантранилипрол воздействует на рианодиновые рецепторы насекомых, нарушая работу мышечной системы, тогда как клотианидин воздействует на никотиновые ацетилхолиновые рецепторы нервной системы.
- Два различных механизма инсектицидного действия расширяют возможности эффективного контроля вредителей и являются важным элементом антирезистентной стратегии.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, долгоносики (виды) и др.
Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки и долгоносики (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35 - 0,45 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,35 - 0,45 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лён масличный	0,4 - 0,5 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Чечевица	0,5 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Нут	0,5 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя	0,5 - 0,6 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, церкоспороз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,5 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

КАЛИСТО

Действующее вещество:
тиаметоксам 250 г/л
флутриафол 87 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсектофунгицидный препарат для обработки семян.
- Высокоэффективная комбинация двух действующих веществ фунгицидного и инсектицидного действий.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку - минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.
- Высокая реализация потенциала урожайности зерновых и бобовых культур.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Болезни зерновых культур: пыльная головня пшеницы, твердая головня пшеницы, каменная головня ячменя, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.
Вредители зерновых культур: блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытностеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.
Чечевица, соя, горох: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.
Вредители зернобобовых культур: клубеньковые долгоносики, проволочники и ложнопроволочники, тля, блошки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,4 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3-0,4 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя Горох Чечевица	0,4 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

КРОНОС УЛЬТРА

Действующее вещество:
флутриафол 120 г/л
тиабендазол 80 г/л
азоксистробин 80 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трёхкомпонентный фунгицидный протравитель системного действия для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Наличие в составе препарата трех действующих веществ из разных химических классов с разным механизмом действия обеспечивает:
- Широкий спектр контроля заболеваний.
- Ярко выраженное действие на различные виды корневых гнилей (Fusarium spp., Cochliobolus spp. и т. д.) за счет комбинации трех действующих веществ.
- Универсальность, как при оптимальных, так и при поздних сроках сева.
- Высокую реализацию потенциала урожайности различных культур.
- Высокую защиту семени и проростка.
- Высокую экономическую эффективность применения протравителя.
- Высокие показатели стрессоустойчивости культуры за счет азоксистробина.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная, твердая головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.





Чечевица: анализ семян на всхожесть и зараженность патогенами



Чечевица: поражение корневой системы корневыми гнилями.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/т	Твердая, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян, стимулирование роста и развития	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,25 л/т	Каменная, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян, стимулирование роста и развития	
Чечевица	0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, стимулирование роста и развития	

КРОНОС

Действующее вещество:
флутриафол 105 г/л
металаксил 93 г/л
пираклостробин 47 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный фунгицидный протравитель системно-трансламинарного действия для обработки семян зерновых, зернобобовых и масличных культур, против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Наличие в составе препарата трех действующих веществ из разных химических классов с разным механизмом действия обеспечивает:
- Ярко выраженное действие на различные виды корневых гнилей (Fusarium spp., Cochliobolus spp. и т.д.) за счет комбинации металаксила и флутриафола.
- Высокую защиту семени и проростка.
- Высокую экономическую эффективность применения протравителя.
- Возможность применения на бобовых культурах. Отсутствует фитотоксичность как на растение, так и на клубеньковые бактерии.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.
Зернобобовые: плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Каменная, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	
Лен	0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	
Чечевица	0,25 л/т		
Горох*	0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз	

* – в стадии расширения регистрации на культуру

ЛАТЕРАЛЬ

Действующее вещество:
пенфлуфен 15 г/л
трифлоксистробин 15 г/л
мефеноксам 10 г/л
клотианидин 400 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Комплексный инсекто-фунгицидный протравитель семян различных сельскохозяйственных культур против широкого спектра инфекций и вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание четырёх действующих веществ обеспечивает комплексную защиту с момента прорастания семени, снижает инфекционное и энтомологическое давление и создаёт условия для формирования здоровых и равномерных всходов.
- Три фунгицидных действующих вещества из разных химических классов позволяют уверенно контролировать патоген, ингибируя различные центры жизнедеятельности.

  Пенфлуфен ингибирует сукцинатдегидрогеназу и нарушает энергетический обмен грибов, обеспечивая защиту семян и молодых корней от комплекса чувствительных почвенных патогенов. Особенно ценным является его действие против Rhizoctonia.

  Трифлоксистробин блокирует митохондриальное дыхание грибов и препятствует прорастанию спор, обеспечивая эффективную профилактическую защиту семенного материала и проростка.

  Мефеноксам расширяет спектр препарата за счёт высокой активности против чувствительных оомицетов, включая патогены родов Pythium и Phytophthora.
- Клотианидин - воздействует на никотиновые ацетилхолиновые рецепторы насекомых и обеспечивает системную защиту молодых растений от комплекса вредителей.
- Готовая препаративная форма протравителя исключает ошибки при приготовлении баковых смесей с функцией фунгицидно-инсектицидной защиты, а также позволяет снизить количество инсектицидных обработок по вегетации в ранневесенний период.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Масличные культуры: корневые гнили, фомоз, альтернариоз, пероноспороз и др. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки и долгоносики (виды) и др.

Картофель: ризоктониоз, серебристая парша, фузариоз, антракноз и др. Комплекс вредителей: проволочники, ложнопроволочники, колорадский жук и др.





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	9 - 11 л/т	Черная ножка, серая гниль, фомоз, пероноспороз, альтернариоз, склеротиниоз, корневые гнили рапса, крестоцветная блошка, капустная белянка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Горчица	9 - 11 л/т	Черная ножка, серая гниль, фомоз, пероноспороз, альтернариоз, склеротиниоз, корневые гнили рапса, крестоцветная блошка, капустная белянка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лён масличный	1,5 - 2 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	9 - 11 л/т	Альтернариоз, корневые гнили, фомоз, фомопсис, серая гниль, плесневение семян, почвенные вредители (проволочники, долгоносики, ложнопроволочники)	
Кукуруза	9 - 11 л/т	Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Картофель	1,5 - 2 л/т	Ризоктониоз, серебристая парша, фузариоз, антракноз, проволочники, колорадский жук	

ЛЮКСОР

Действующее вещество:
клотианидин 600 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инсектицидный протравитель семян системного действия против комплекса вредителей различных сельскохозяйственных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одно из лучших решений для защиты всходов рапса на ранней стадии развития.
- Пролонгированный период действия.
- Совместимость с фунгицидными протравителями - возможность для комплексной защиты семян от вредителей и патогенов.
- Улучшенная препаративная форма с высоким содержанием ПАВ.
- Низкая норма расхода препарата - низкая нагрузка на окружающую среду.
- Усиливает ростовые процессы и антистрессовые свойства культуры.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Проволочники (Agriotes spp.) и другие почвообитающие вредители, злаковые мухи (гессенская, шведская), виды блошек и прочие.



Повреждения всходов льна без применения инсектицидного протравителя



Люксор: защита всходов льна от льняного трипса и блошек

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,25 л/т	Пшеничный трипс, хлебные блошки, гессенская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 - 0,25 л/т	Блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,6 - 0,8 л/т	Льняной трипс, льняная блошка, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Рапс	3,0 - 5,0 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	3,0 - 5,0 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли, трипсы	

ЛЮКСОР ПРО

Действующее вещество:
хлорантранилипрол 117 г/л
клотианидин 400 г/л
бета-цифлутрин 80 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Трёхкомпонентный инсектицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур обеспечивающий высокоэффективный контроль вредителей раннего этапа развития растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Современный инсектицидный протравитель на основе хлорантранилипрола, клотианидина и бета-цифлутрина обеспечивает комплексную защиту семян и молодых растений от широкого спектра вредителей в почвенной зоне, корнях и надземной части растения.
- Сочетание трёх различных механизмов действия - формирует многоуровневую защиту культуры от вредителей на ранних этапах развития, снижает риск повреждения проростков и помогает сохранить потенциал густоты стояния:
  Хлорантранилипрол современный инсектицидный компонент, воздействующий на рианодиновые рецепторы насекомых. Нарушение регуляции кальция в мышечных клетках приводит к быстрому прекращению питания и последующему параличу вредителя, воздействует на рианодиновые рецепторы насекомых и быстро прекращает питание личинок.
  Клотианидин относится к системным неоникотиноидам и воздействует на никотиновые ацетилхолиновые рецепторы насекомых, обеспечивая защиту молодого растения от чувствительных вредителей, воздействуя на никотиновые ацетилхолиновые рецепторы.
  Бета-цифлутрин пиретроидный инсектицид с быстрым контактным и кишечным действием, обеспечивающий дополнительный уровень защиты от чувствительных вредителей, дополняет защиту быстрым контактным и кишечным действием.
- Сочетание трех действующих веществ позволяет быстро останавливать питание вредителя, что позволяет существенно снизить повреждение молодых растений.
- Инсектицидное решение позволяющее скорректировать обработки в период всходов - оптимизация трудовых и экономических ресурсов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

комплекс вредителей различных сельскохозяйственных культур в ранние этапы развития.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4 - 0,5 л/т	Пшеничный трипс, хлебные блошки, гессенская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,4 - 0,5 л/т	Блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лён масличный	0,6 - 0,8 л/т	Льняной трипс, льняная блошка, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	8 - 9 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли, трипсы	
Рапс	8 - 9 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Горчица	8 - 9 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Кукуруза	4 - 4,5 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли	
Картофель	0,2 л/т	Проволочники, ложнопроволочники, колорадский жук	
Чечевица	0,6 - 0,8 л/т	Тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Нут	0,6 - 0,8 л/т	Тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя	0,6 - 0,8 л/т	Тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,6 - 0,8 л/т	Тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

ЛЮКСОР ФОРТЕ

Действующее вещество:
тиаметоксам 600 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный инсектицидный протравитель семян системного действия против комплекса вредителей различных сельскохозяйственных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Препарат Люксор Форте обеспечивает эффективную защиту от комплекса вредителей, как от почвенных, так и от вредителей, повреждающих надземные вегетативные органы культур.
- Снижает производственную нагрузку - минус одна обработка всходов культуры инсектицидами по вегетации
- Своевременная защита – в любое время дня и ночи, вне зависимости от погодных условий (осадки, ветер) и др. факторов
- Защита при стрессе: при холодной почве, засухе или задержке всходов семена остаются защищёнными от негативного влияния вредителями

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Комплекс вредителей сельскохозяйственных культур в ранние этапы развития

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 – 0,25 л/т	Пшеничный трипс, хлебные блошки, гессенская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 – 0,25 л/т	Блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,6 – 0,8 л/т	Льняной трипс, льняная блошка, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Рапс	3,0 – 5,0 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	3,0 – 5,0 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли, трипсы	

МИРАЖ

Действующее вещество:
дифеноконазол 27 г/л
флутриафол 90 г/л
клотианидин 433 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых, зернобобовых и масличных культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Двойная фунгицидная защита от болезней (системное и профилактическое действие) и мощная инсектицидная защита от почвенных и наземных вредителей в ранний период роста и развития культуры.
- Дифеноконазол относится к классу триазолов, обладает системным действием. Ингибирует биосинтез эргостирола - ключевого компонента клеточной мембраны грибов. Флутриафол обладает высокой скоростью проникновения и отличается высокой подвижностью в растении, проявляет защитное, лечебное и искореняющее действие.
- Готовая препаративная форма инсекто-фунгицидного протравителя исключает ошибки при приготовлении баковых смесей препаратов, а также снижение количества последующих обработок, экономия топлива, времени и средств.
- Клотианидин контролирует широкий спектр вредителей, повреждающих все части растения на этапе всходов культуры: корневую систему и проросток.
- Клотианидин имеет продолжительный период защитного действия, что даёт возможность экономить на ранних инсектицидных обработках.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

защитное и лечебное действие препарата начинается с момента обработки, период защитного действия зависит от вида культуры, условий и качества протравливания семенного материала.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники,	
Лён масличный	0,3 - 0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,3 - 0,35 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители	
Чечевица	0,3 - 0,35 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

МИСТРАЛЬ

Действующее вещество:
флутриафол 67 г/л
тебуконазол 50 г/л
пираклостробин 60 г/л
тиаметоксам 337 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Уникальный 4-компонентный комбинированный системный протравитель семян с/х культур (пшеница, ячмень, лен) против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также комплекса вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Готовое решение – в одной канистре: уникальный комбинированный состав препарата из 4 компонентов помогает исключить ошибки при приготовлении баковых смесей.
- Снижение производственной нагрузки – одним протравливанием обеспечивается защита и от вредителей и от болезней.
- Эффективный контроль болезней зерновых культур за счёт синергизма трех фунгицидных компонентов.
- Высокоэффективная комбинация трёх действующих веществ фунгицидов снижает риск возникновения резистентности за счёт комбинации с разными механизмами действия.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.
Спектр активности тиаметоксама: проволочники и другие почвообитающие вредители, злаковые мухи (гессенская, шведская), виды блошек и прочие вредители с грызущим и колюще-сосущим ротовым аппаратом.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,4 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

ПИЛИГРИМ

Действующее вещество:
тиаметоксам 350 г/л
флутриафол 87 г/л
металаксил 43 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Наличие в составе препарата двух действующих веществ фунгицидного действия из разных химических классов и с разным механизмом действия, и одного действующего вещества инсектицидного действия обеспечивает:
- Надежную защиту семян и проростков культуры от широкого спектра вредителей и болезней.
- Ярко выраженное действие на различные виды корневых гнилей (Fusarium spp., Cochliobolus spp. и т.д.) за счет комбинации металаксила и флутриафола.
- Снижение количества требуемых обработок - одна обработка заменяет две.
- Оптимальное проникновение и распределение в растении компонентов препарата.
- Высокую реализацию потенциала урожайности зерновых культур.
- Готовая препаративная форма инсектофунгицидного протравителя исключает ошибки при приготовлении баковых смесей препаратов.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.
Зернобобовые: плесневение семян, аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль.
Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3 л/т	Твердая, пыльная, каменная головня, корневые гнили, плесневение семян, тли, трипсы, блошки, проволочники	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Чечевица	0,4 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, тля, клубеньковые долгоносики, проволочники	
Лен масличный	0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, проволочники	

ПЛАНАР

Действующее вещество:
пенфлуфен 83 г/л
трифлоксистробин 87 г/л
мефеноксам 75 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трёхкомпонентный фунгицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур для комплексной защиты семян, проростков и корневой системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оптимальное содержание д.в. на тонну семян эффективно защищает культуру от фазы прорастания семян до всходов.
- Трёхкомпонентный фунгицидный состав продукта обеспечивает контроль патогена за счет подавления жизнеспособности разных систем организма:
  Пенфлуфен блокирует сукцинатдегидрогеназу и нарушает энергетический обмен грибов, обеспечивая защиту семян и корневой системы от чувствительных почвенных патогенов.
  Трифлоксистробин подавляет митохондриальное дыхание грибов и препятствует прорастанию спор, обеспечивая сильную профилактическую защиту.
  Мефеноксам расширяет спектр препарата за счёт активности против чувствительных оомицетов, включая Pythium и Phytophthora.
- Разные химические классы действующих веществ составляют эффективную антирезестентную программу.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Масличные культуры: корневые гнили, фомоз, фузариоз, альтернариоз, пероноспороз и др.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён масличный	0,3 - 0,5 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Рапс	0,4 - 0,6 л/т	Черная ножка, серая гниль, фомоз, пероноспороз, альтернариоз, склеротиниоз, корневые гнили рапса	
Горчица	0,4 - 0,6 л/т	Черная ножка, серая гниль, фомоз, пероноспороз, альтернариоз, склеротиниоз, корневые гнили рапса	
Чечевица	0,4 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	
Нут	0,4 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	
Соя	0,4 - 0,6 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, церкоспороз, плесневение семян	
Горох	0,4 - 0,6 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	

РИВАС

Действующее вещество:
ципроконазол 14 г/л
флутриафол 107 г/л
боскалид 69 г/л
флуоксастробин 67 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный комбинированный фунгицидный протравитель семян зерновых, масличных и бобовых культур против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Химический класс- триазолы + стробилурины + карбоксамиды: сочетание действующих веществ различных химических классов максимально снижает риски образования резистентных/устойчивых форм патогенов.
- Благодаря сочетанию контактных и системных свойств, РИВАС способен обеспечить «многослойную» защиту семени и проростка, обезвреживая патогены в почве, на поверхности, внутри семени, а также защитить надземную часть от аэрогенной инфекции.
- Флуоксастробин - фунгицид класса стробилуринов нарушает энергетический обмен внутри клеток (подавляет митохондриальное дыхание), что приводит к прекращению прорастания спор и остановке роста мицелия, и кроме того, отличается способностью стимулировать развитие корневой системы.
- Благодаря быстрому проникновению флуоксастробина в ткани растений и равномерному распределению по всем частям, вещество действует комплексно, защищая как листовой аппарат, так и корневую систему. Это позволяет уменьшить вероятность повторного заражения растений и способствует лучшему развитию культур даже в условиях стресса, таких как недостаток влаги или резкие температурные колебания
- Ципроконазол - относится к классу триазолов, ингибирует биосинтез стеринов, в результате чего, мембраны клеток фитопатогена утрачивают механические и биологические свойства, что ведет к гибели патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,25 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	

РОКСИ

Действующее вещество:
трициклазол 48 г/л
флутриафол 103 г/л
трифлоксистробин 41 г/л
мефеноксам 41 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный четырехкомпонентный фунгицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур против широкого спектра семенных и почвенных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание четырех действующих веществ с различными механизмами действия, воздействующих на разные центры развития патогена, позволяет эффективно подавлять жизнеспособность гриба и расширить спектр фунгицидной защиты культуры против большинства инфекций.
- Четырёхкомпонентная фунгицидная защита с момента прорастания семени: все четыре компонента действуют на разные мишени. Защита от головневых, корневых гнилей, семенной инфекции и питиозных гнилей.
- Трициклазол блокирует синтез меланина, который необходим для активности обыкновенной корневой гнили (Bipolaris S.) и альтернариоза.
- Обеспечивает раннюю защиту культуры ещё до появления выраженных симптомов заболевания, формируя здоровый старт культуры и создаёт условия для реализации её продуктивного потенциала.
- Трициклазол в рекомендуемых нормах расхода оказывает росто-стимулирующее действие на растение.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ВЕЩЕСТВ

• Трициклазол обеспечивает специализированную защиту от меланин-активных грибов (Bipolaris S.., Alternaria), блокируя биосинтез меланина, необходимого патогену для проникновения в ткани растения.
• Флутриафол обеспечивает системную защиту от комплекса грибных патогенов за счёт ингибирования биосинтеза стеролов.
• Трифлоксистробин блокирует митохондриальное дыхание грибов и эффективно подавляет прорастание спор на ранней стадии инфекции.
• Мефеноксам ингибирует РНК-полимеразу у оомицетов, нарушая синтез рибосомальной РНК. В результате патоген не может нормально синтезировать белки и формировать новые клетки, поэтому прекращаются рост мицелия, развитие инфекции и спороношение.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян.





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,25 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,35 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,35 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,25 - 0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

СОПРАНО

Действующее вещество:
флуопирам 27 г/л
протиоконазол 75 г/л
флутриафол 68 г/л
хлорантранилипрол 47 г/л
тиаметоксам 283 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Универсальный комбинированный протравитель семян против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций, а также вредителей первого этапа развития культуры.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетает пять действующих веществ: формируя многоуровневую фунгицидную и инсектицидную защиту культуры в наиболее уязвимый период её развития.
- Подобранные оптимальные нормы протиоконазола и флутриафола на тонну семян обеспечивают полноценную защиту семян и продолжительный период защитного действия.
- Комбинация двух механизмов действия обеспечивает расширенный спектр контроля семенных и почвенных патогенов:
- Флуопирам нарушает энергетический обмен грибных патогенов, ингибируя сукцинатдегидрогеназу и подавляя развитие инфекции.
- Протиоконазол и флутриафол обеспечивают системную защиту за счёт нарушения биосинтеза стеролов, необходимых для развития грибов.
- Высокоэффективная инсектицидная защита: хлорантранилипрол обеспечивает эффективный контроль чувствительных вредителей, защищая молодые растения от повреждения. Тиаметоксам обеспечивает системную инсектицидную защиту от комплекса чувствительных сосущих и некоторых почвообитающих вредителей.
- Два различных инсектицидных механизма действия расширяют возможности защиты от вредителей на ранних этапах развития культуры.
- Сочетание фунгицидных и инсектицидных компонентов обеспечивает более широкий спектр защиты по сравнению с однокомпонентными протравителями.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.

Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, долгоносики (виды) и др.

Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки и долгоносики (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,45 - 0,55 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,45 - 0,55 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лён масличный	0,55 - 0,65 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Чечевица	0,55 - 0,65 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Нут	0,55 - 0,65 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя	0,55 - 0,65 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, церкоспороз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,55 - 0,65 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

СПЕКТР УЛЬТРА

Действующее вещество:
флутриафол 170 г/л
флуоксастробин 43 г/л
пираклостробин 54 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Системный комбинированный фунгицидный протравитель для защиты зерновых, зернобобовых, масличных культур от комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Многоуровневая защита: флутриафол быстро проникает внутрь семени и защищает проросток изнутри, флуоксастробин и пираклостробин образуют защитную пленку на поверхности семян и корней, обеспечивая барьер от заражения.
- Синергизм стробилуринов: два действующих вещества усиливают действие друг друга. Сочетание «быстрого» лечебно-искореняющего действия с мощным продолжительным защитным действием.
- Комбинация действующих веществ обеспечивает антистрессовый эффект и способствует формированию дружных здоровых всходов.
- Содержание трех действующих веществ фунгицида с разными механизмами действия снижает риск резистентности.
- Флуоксастробин - подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Обладает защитным и лечебным действием. Быстрая защита от поверхностных инфекций.
- Стробилурины: антистрессовая программа - благоприятное физиологическое воздействие двух стробилуринов - энергичный и равномерный старт, благоприятные условия дальнейшего развития, повышает устойчивость всходов к холоду и засухе.
- Эффективность против широкого спектра семенных и почвенных инфекций: Быстрое проникновение в ткани семян и проростков. Профилактическое и лечебное действие. Улучшает энергию прорастания и развитие корневой системы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.

Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

ТАЙЛЕР

Действующее вещество:
трифлоксистробин 31 г/л
протиоконазол 65 г/л
флутриафол 53 г/л
тирам 143 г/л
тиаметоксам 217 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный инсекто-фунгицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур против широкого спектра семенных и почвенных инфекций, а также вредителей всходов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надежный инсекто-фунгицидный протравитель на основе трифлоксистробина, протиоконазола, флутриафола, тирама и тиаметоксама обеспечивает комплексную защиту семян и молодых растений от комплекса грибных заболеваний и вредителей.
- Протиоконазол и флутриафол обеспечивают системную защиту корневой зоны и проростка. Трифлоксистробин обеспечивает защиту семени и подавляет прорастание спор. Тирам, как мультисайтовый фунгицид, действует на многие ферменты гриба, дополняет её контактным защитным действием непосредственно на семенном материале, а тиаметоксам обеспечивает инсектицидную защиту молодого растения от вредителей.
- Подобранное сочетание компонентов снижает первичное инфекционное и энтомологическое давление: защищает семя и проросток в критический период развития и создаёт условия для формирования равномерных всходов, здоровой корневой системы и полноценного развития.
- Разные механизмы действия веществ позволяют высокоэффективно подавлять жизнедеятельность патогенов:

  Трифлоксистробин подавляет митохондриальное дыхание грибов, эффективно препятствуя прорастанию спор и развитию ранней инфекции.

  Протиоконазол и флутриафол обеспечивают системную защиту за счёт нарушения биосинтеза стеролов, необходимых для развития грибного патогена.

  Тирам формирует дополнительный защитный барьер непосредственно на поверхности семени и снижает вероятность развития поверхностной семенной инфекции.

  Тиаметоксам защищает молодое растение от повреждения чувствительными сосущими и некоторыми почвообитающими вредителями.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.

Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, долгоносики (виды) и др.

Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки и долгоносики (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,5 - 0,7 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,5 - 0,7 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лён масличный	0,6 - 0,8 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Чечевица	0,7 - 0,9 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Нут	0,7 - 0,9 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя	0,7 - 0,9 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, церкоспороз, плесневение семян, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,7 - 0,9 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, бактериоз, плесневение семян, корневые гнили, тля, блошка, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

ТОЛЕДО

Действующее вещество:
тебуконазол 120 г/л
тиофанат-метил 480 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Уникальный комбинированный фунгицидный протравитель семян зерновых культур, против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций обладающий пролонгированным защитным и лечебным действием.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание двух активных молекул с профилактическим и лечащим действием обеспечивает пролонгированный период защиты от комплекса заболеваний посевов зерновых и масличных культур.
- Тиофанат–метил проникая в растение через корни - перемещается вверх по системе сосудов проявляя лечащее действие. Воздействует на инфекцию разными механизмами: нарушает деление ядра клетки, подавляет образование ростковых трубок при прорастании спор и конидий.
- Комбинация действующих веществ обладает антистрессовым действием – положительно влияет на всхожесть и корне-образование даже при стрессовых климатических условиях (недостаток влаги, возвратные холода, переувлажнение).
- Предназначен для уничтожения спороношения фитопатогенных грибов, в значительной степени ограничивает зону поражения и способствует оздоровлению растений. Тиофанат-метил обладает стимулирующим действием на процессы фотосинтеза и активность хлорофильных пигментов. Этим объясняется озеленяющий эффект после обработки культуры фунгицидом.
- Оптимальное решение для реализации антирезистентной программы.
- Контроль развития инфекции: с момента обработки семенного материала внутренней, а также подавление развития наружной семенной инфекции после посева.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.
Лен: антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода Aspergillus, Penicillium и другие).



Контроль: не обработанные семена пшеницы поврежденные корневыми гнилями



Толедо: защита корневой системы от семенной инфекции

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян, стимулирование роста и развития	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Каменная, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян, стимулирование роста и развития	
Лен	0,2 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

ФАРАДЕЙ

Действующее вещество:
флутриафол 75 г/л
бета-цифлутрин 150 г/л
клотианидин 250 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей посевов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсекто-фунгицидный препарат для обработки семян.
- Высокоэффективная комбинация трех действующих веществ, одно - фунгицидного и два инсектицидного действия.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку – минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Болезни зерновых культур: пыльная, твердая головня, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

Вредители зерновых культур: блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытостеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.



Контроль: повреждения входов пшеницы хлебной полосатой блохой



Фарадей: эффективная инсектицидная защита всходов пшеницы от комплекса вредителей

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3-0,4 л/т	Твердая, пыльная, каменная головня, корневые гнили, плесневение семян, тли, трипсы, блошки	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры

ШЕРПА

Действующее вещество:
флуксапироксад 77 г/л
протиоконазол 83 г/л
флутриафол 90 г/л
пираклостробин 55 г/л
мефеноксам 37 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Инновационный высокоэффективный пятикомпонентный фунгицидный протравитель семян сельскохозяйственных культур против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций, не имеющий по составу аналогов на рынке.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- 5 действующих веществ - расширенный спектр защиты от комплекса семенных и почвенных инфекций: флуксапироксад и пираклостробин воздействуют на митохондриальное дыхание грибов через различные биохимические мишени, а протиоконазол и флутриафол нарушают биосинтез стеролов, необходимых для формирования клеточных мембран патогена. Мефеноксам дополняет фунгицидный спектр активностью против оомицетов.
- Ключевые патогены контролируются сразу несколькими механизмами действия. Более высокий уровень защиты и ниже риск проявления устойчивых форм.
- Флуксапироксад – современный и высокоактивный фунгицид группы SDHI, усиливающий защиту на старте культуры и обеспечивающий эффективное подавление патогенов за счёт блокирования их митохондриального дыхания. Особенно активен против возбудителей ризоктониоза (Rhizoctonia spp.) и фузариозных поражений (Fusarium spp.).
- Многофакторная фунгицидная защита с действующими веществами из разных химических классов и разным механизмом действия - сильная основа эффективной борьбы и антирезистентной стратегии.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие.
Бобовые культуры: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян.





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Сроки применения
Пшеница яровая	0,3 - 0,4 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 - 0,4 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Лён масличный	0,35 - 0,45 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, фомоз, крапчатость льна	
Чечевица	0,35 - 0,45 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	
Нут	0,35 - 0,45 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	
Соя	0,35 - 0,45 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз, фузариоз, церкоспороз, плесневение семян	
Горох	0,35 - 0,45 л/т	Серая гниль, антракноз, аскохитоз, фузариоз, плесневение семян, корневые гнили	

ЭЛАТОС

Действующее вещество:
клотианидин 410 г/л
флутриафол 50 г/л
флудиоксонил 50 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
1 литр (флакон)

Инсекто-фунгицидный протравитель клубней картофеля и семян зернобобовых культур против широкого спектра вредителей и болезней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых основных вредителей и болезней зернобобовых культур и картофеля.
- Пролонгированный период защитного действия против вредителей за счет клотианидина.
- Защита от колорадского жука с момента посадки до цветения картофеля.
- Усиливает ростовые процессы и антистрессовые свойства культур.
- Снижение трудоемкости выращивания картофеля, одна протравка клубней картофеля равноценна двум обработкам (от вредителей и болезней).
- Дружные и быстрые всходы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ЭЛАТОС эффективен против вредителей картофеля: проволочники, колорадский жук, тля.
Против болезней картофеля: ризоктониоз, парша обыкновенная, фузариоз.
Против вредителей зернобобовых: клубеньковые долгоносики, проволочники и ложнопроволочники, тли, блошки.
Против болезней зернобобовых: плесневение семян, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица	1,0 л/т	Блошки, тли	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Картофель	0,2 л/т	Проволочники, колорадский жук, тли - переносчики вирусов, ризоктониоз, фитофтороз, виды парши	

ЭНИГМА

Действующее вещество:
флутриафол 87 г/л
ципроконазол 7 г/л
мефеноксам 28 г/л
тиаметоксам 134 г/л
клотианидин 207 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Премиальный комбинированный пятикомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель для защиты семян зерновых культур от комплекса семенных, почвенных, аэрогенных и начальных листовых инфекций, а также от вредителей раннего периода вегетации

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Три фунгицидных действующих вещества: уникальное сочетание механизмов действия и спектра активности.
- Мефеноксам - системный фунгицид из класса фенил амидов, с искореняющим и защитным действием. Ингибирует образование белков в грибах, подавляет синтез рибосомальной РНК, что влечет прекращение деления грибной клетки.
- Уникальная формула препарата обеспечивает синергизм триазолов: флутриафол и ципроконазол усиливают действие друг друга. Действующие вещества ингибируют удлинение ростовых трубок спор, дифференциацию клеток и рост мицелия. Они проявляют защитное, лечебное и искореняющее действие.
- Наличие в составе двух неоникотиноидов: клотианидин обеспечивает быструю стартовую защиту от вредителей, тиаметоксам обеспечивает длительность защиты.
- Клотианидин кроме своей основной задачи в борьбе с вредителями, оказывает дополнительно антистрессовое влияние на растение: повышает активность ферментов антиоксидантной защиты и интенсивность фотосинтеза в стрессовых условиях (засуха, солевой стресс).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие. Комплекс вредителей всходов: проволочники, ложнопроволочники, блошки (виды) и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,35 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	

ЭРИДА

Действующее вещество:
тебуконазол 73 г/л
протиоконазол 107 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный фунгицидный протравитель семян зерновых и масличных культур, обладающий пролонгированным защитным и лечебным действием

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая степень защиты семян и проростков от основных заболеваний: пыльная и твердая головня, корневые и прикорневые гнили.
- Отличное обеззараживающее и длительное защитное действие.
- Благодаря ростостимулирующему действию формируется более мощная корневая система: замечено утолщение проростков, увеличивается общая масса корневой системы и ее длина.
- Отличный старт и высокая реализация потенциала урожайности.
- Прекрасный партнер для баковых смесей с инсектицидными протравителями.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, каменная, ложная пыльная головня, и другие.
Лен: антракноз, фузариоз, корневые гнили и плесневение семян.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Сроки применения
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3 л/т	Пыльная, твердая, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости - в зависимости от культуры
Лён масличный	0,3 - 0,35 л/т	Антракноз, фузариоз, плесневение семян	

АМАРАНТ

Действующее вещество:
йодосульфурон-метил-натрий 84 г/кг
метсульфурон-метил 112 г/кг
амидосульфурон 387 г/кг
тифенсульфурон-метил 167 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Системный послевсходовый гербицид для защиты зерновых культур и льна масличного от широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальная композиция действующих веществ, позволяющая контролировать широкий спектр по однолетним двудольным и многолетним корнеотпрысковым сорнякам.
- Амидосульфурон в составе Амарант обеспечивает контроль подмаренника цепкого и молочая лозного.
- Йодосульфурон-метил-натрий обеспечивает усиленный контроль по многолетним двудольным сорнякам, а также оказывает угнетающее действие на злаковый сорняк овсюг обыкновенный.
- Тифенсульфурон способствует более быстрому проявлению гербицидного эффекта и снимает раннюю конкуренцию с культурой.
- Быстрая остановка роста сорняков.
- Высокая эффективность при пониженных температурах.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Препарат рекомендуется применять в севооборотах с зерновыми колосовыми культурами и масличным льном. В течение следующего года после обработки не рекомендуется высевать яровой и озимый рапс, подсолнечник, овощные, бахчевые и бобовые культуры. Перед размещением чувствительных культур необходимо провести почвенную обработку (вспашку/глубокую обработку почвы) для ускорения разложения остатков действующего вещества и снижения риска последействия.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Сроки применения
Лён масличный	0,015 - 0,03 кг/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание в фазу "елочки" культуры
Пшеница яровая	0,015 - 0,03 кг/га		Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры
Пшеница озимая	0,015 - 0,03 кг/га		
Ячмень яровой	0,015 - 0,03 кг/га		

БЕЛЛИСИМО 2.0

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 200 г/л
клоквинтоцет-мексил 40 г/л
(антидот)

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков в более концентрированной форме.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.
- Уникальная селективность для обрабатываемых культур за счет антидота.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Отличная дождеустойчивость.
- Широко известное во всем мире действующее вещество в концентрированной форме для борьбы со злаковыми сорняками в посевах пшеницы.
- Отсутствие ограничений по севообороту.
- Высокая экономическая эффективность контроля овсюга, просянок, щетинников и других однолетних злаковых сорняков.
- Удобен в применении и хранении благодаря концентрированной форме.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

БЕЛЛИСИМО 2.0 эффективен против однолетних злаковых сорняков: просо виды, щетинник виды, куриное просо, овсюг обыкновенный, лисохвост мышехвостниковидный.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,45 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры

ВАЛИНОР ПРО

Действующее вещество:
флуроксипир-мептил 53 г/л
МЦПА кислоты 83 г/л
2,4-Д (2-этилгексиловый эфир) 718 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Высокоэффективный трёхкомпонентный системный гербицид для послевсходового применения в посевах зерновых культур против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений, в том числе вьюнка полевого

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех молекул синтетических ауксинов из двух химических классов (пиридинкарбоксиловых и феноксиуксусных кислот) обеспечивает синергетический эффект и минимизирует риск развития резистентности у двудольных сорняков.
- Предназначен для уничтожения широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая устойчивые и трудноискоренимые виды.
- МЦПА кислота и 2,4-Д 2-этилгексиловый эфир имитируют действие природных фитогормонов (ауксинов), вызывая гормональный дисбаланс, хаотический рост, искривление, отмирание тканей и гибель растений.
- Флуроксипир-мептил быстро проникает в листья и стебли сорняков, перемещается к точкам роста, стимулирует избыточный синтез гормонов, нарушает баланс питательных веществ, что приводит к не естественному росту клеток и гибели растения.
- Быстрый видимый гербицидный эффект препарата, первые признаки угнетения - через 6-12 часов (в зависимости от условий применения).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника*, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка, виды и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

Благодаря быстрому разложению в почве действующих веществ **ВАЛИНОР®ПРО** ограничений по севообороту не существует, при условиях обычной ротации. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки **ВАЛИНОР®ПРО**.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 - 0,35 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры
Ячмень яровой	0,25 - 0,35 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	

ДИСКАТОР ФОРТЕ

Действующее вещество:
флорасулам 5 г/л
флуроксипир 50 г/л
2,4-Д кислота
в виде сложного эфира 410 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Уникальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Единственный в своем роде.
- Все три действующих вещества гербицида ДИСКАТОР ФОРТЕ обладают системной активностью.
- Дифференцированные механизмы действия 2,4-Д, флуроксипира и флорасулама определяют ярко выраженный синергетический эффект против трудноискоренимых сорняков.
- Быстрота действия благодаря наличию в составе эфира 2,4-Д и флуроксипира в сочетании с высокой селективностью к культуре флорасулама.
- Не требует гербицидов-партнеров для расширения контролируемого спектра сорняков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ДИСКАТОР ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: вьюнок полевой, молочай лозный, бодяк полевой, осот огородный, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина и т. д.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте, ограничений для ДИСКАТОР ФОРТЕ в отношении последующих озимых и яровых культур, включая чувствительные масличные и бобовые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,3-0,4 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

КАСКАД

Действующее вещество:
трибенурон-метил 750 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых сорняков, эффективен против более ста видов сорных растений.
- Уничтожает сорняки-конкуренты и обеспечивает подсолнечнику хороший старт и последующее развитие.
- Благодаря послевсходовому применению эффективность не зависит от влажности почвы.
- Действующее вещество не накапливается в окружающей среде, быстро разлагается в почве.
- Прекрасный партнер для баковых смесей с граминицидами.
- Не имеет ограничений по севообороту.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние двудольные сорняки.



ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Подсолнечник (устойчивый к трибенурон-метилу)	30 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу культуры от 2-8 листьев и ранние фазы роста сорняков

КАСКАД ПРЕМИУМ

Действующее вещество:
трибенурон-метил 410 г/кг
тифенсульфурон-метил 140 г/кг
флорасулам 200 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоэффективный трёхкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ярового ячменя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение для антирезистентной защиты благодаря комбинации 3-х молекул.
- Широкий спектр контролируемых сорняков в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и др. в посевах зерновых культур.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Не требователен к температурному режиму. Работает начиная с 5 °С.
- Не имеет ограничений по севообороту.
- Минимальная пестицидная нагрузка на почву и окружающую среду.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пере-севать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД ПРЕМИУМ.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

КАСКАД ПРО

Действующее вещество:
трибенурон-метил 600 г/кг
флорасулам 150 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500г грамм



Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация 2-х молекул разных химических классов – отличный инструмент антирезистентной защиты культуры.
- Максимально селективен к обрабатываемым культурам за счет оптимального подбора компонентов препарата.
- Широкий спектр контролируемых сорняков, в том числе осотов, бодяков, молочая лозного и др. в посевах зерновых культур за счёт тщательно сбалансированного состава.
- Оптимальное решение проблем с подмаренником цепким в широком интервале стадий его развития.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Возможность применения в широком диапазоне температур окружающей среды и различных режимах увлажнения.
- Полное отсутствие ограничений для последующих культур севооборота.
- Минимальная пестицидная нагрузка на почву и окружающую среду.
- Низкие нормы расхода и быстрый период распада в почве.
- Отличный партнер для баковых смесей в системе комплексной защиты культур.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Активный рост чувствительных сорных растений и конкуренция с культурой прекращается в течение 1-2 часов после обработки КАСКАД ПРО. В первые 4-7 дней происходит пожелтение листьев восприимчивых сорняков, через 9-12 дней образуются хлорозные пятна и отмирают точки роста, а гибель происходит в течение 2-3 недель после опрыскивания. Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при обработке на ранних стадиях развития чувствительных малолетних двудольных и в фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорных растений, а также при благоприятных условиях роста: оптимальной влажности и температуре.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КАСКАД ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот полевой желтый, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай - солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка), ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка видыи др.
При наличии в посевах сорных растений отмеченных (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода или в баке с 2,4-Д на ранних этапах развития сорняка.



ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, при обычной ротации в севообороте, ограничений для КАСКАД ПРО в отношении последующих озимых и яровых культур включая чувствительные масличные и бобовые культуры нет.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10 – 20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов с фазы 3-х листьев до фазы 2-го междоузлия

КАСКАД ФОРТЕ

Действующее вещество:
трибенурон-метил 375 г/кг
тифенсульфурон-метила 375 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Селективный системный гербицид для послевсходового контроля однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Сочетание обеих молекул позволяет расширить спектр действия и эффективно подавлять наиболее злостные однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к гербицидам группы 2,4-Д.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

КАСКАД ФОРТЕ быстро разлагается в почве, осенью после уборки ячменя или пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры. В случае гибели, по каким-либо причинам, посевов зерновых, обработанных гербицидом КАСКАД ФОРТЕ, зерновые можно пересевать только яровыми зерновыми.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	25 – 35 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев до выхода в трубку
Пшеница озимая	25 – 35 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев до выхода в трубку

КАСКАД ЭКСПРЕСС

Действующее вещество:
трибенурон-метил 670 г/кг
тифенсульфурон-метил 80 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу и тифенсульфурон-метилу.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий диапазон сроков применения.
- Отсутствие ограничений в севообороте (бобовые и масличные культуры).
- Высокая селективность к обрабатываемым культурам.
- Максимально широкий спектр действия против двудольных сорняков.
- Хороший партнер для баковых смеси с граминицидами: отсутствие антагонизма и проявление синергизма на просовидные сорняки.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте ограничений для КАСКАД ЭКСПРЕСС в отношении последующих озимых и яровых культур. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов КАСКАД ЭКСПРЕСС. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД ЭКСПРЕСС.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Подсолнечник (устойчивый к трибенурон - метилу и тифенсульфурон- метилу)	30 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу культуры от 2-8 листьев и ранние фазы роста сорняков

КАССАР ПРО

Действующее вещество:
метсульфурон-метил 390 г/кг
амидосульфурон 100 г/кг
трибенурон-метил 260 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых колосовых культур от однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оригинальная комбинация трёх наиболее эффективных молекул обеспечивает максимальный гербицидный эффект среди гербицидов класса сульфонилмочевин.
- Максимально расширенный спектр гербицидного воздействия на двудольные сорняки как результат оптимального подбора и количественного баланса высокосистемных действующих веществ.
- Мощная сбалансированная защита культур в рамках антирезистентной стратегии.
- Максимально селективен к обрабатываемым культурам за счет оптимального подбора компонентов препарата.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Возможность применения в широком диапазоне температур окружающей среды и различных режимах увлажнения.
- Отличный партнер для баковых смесей, как в системе комплексной защиты культур так и в рамках борьбы против трудноискоренимых сорняков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КАССАР ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид на ранних этапах развития сорняка в максимальной норме расхода или в баке с препаратами на основе 2,4 – Д, МЦПА, дикамбы и т.д.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения КАССАР ПРО не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева площадей, обработанных КАССАР ПРО, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	6 – 8 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов с фазы 3-х листьев до фазы 2-го междоузлия.

КИНЕТИК

Действующее вещество:
клетодим 240 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах масличных и бобовых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективно контролирует все виды однолетних и многолетних злаковых сорняков.
- Быстро распадается на неактивные элементы под действием температуры и солнечного света. Период полураспада составляет 1-3 дня.
- Незаменим при использовании против переросших злаковых сорняков и высокой засоренности посевов.
- Универсален в применении на масличных, бобовых и технических культурах.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур.
- Быстрое проникновение и стабильность результатов независимо от условий применения продукта.
- Превосходное системное действие уничтожает не только надземную, но и корневую систему злаковых сорняков.
- Минимальный уровень опасности для пчел (класс 3). Не имеет ограничений при использовании в водоохранных зонах.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Овсюг виды, просо виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, щетинник виды, пырей ползучий, острец, виды костра, падалицы пшеницы, падалицы ячменя и других злаковых культур.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс, лен, подсолнечник	0,15-0,2 л/га + ПАВ	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в период вегетации
	0,3-0,4 л/га + ПАВ	Многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	
Горчица, гречиха, чечевица, горох, соя	0,15-0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	

КИНЕТИК 300

Действующее вещество:
клетодим 300 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный селективный послевсходовый граминицид, предназначенный для контроля однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах различных сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Универсален при применении в посевах бобовых, масличных и технических культурах.
- Увеличенное количество действующего вещества на 1 га в комбинации с ПАВ обеспечивают высокий гербицидный эффект.
- Компонент севооборота: КИНЕТИК 300 эффективно контролирует падалицы пшеницы, ячменя и других зерновых культур в посеве широколистных.
- Особая ценность клетодима - возможность контролировать многолетние корневищные злаковые сорняки, с которыми осложненная борьба в посевах зерновых культур.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен против однолетних и многолетних злаковых сорняков: овсюг (виды), просо (виды), лисохвост, щетинники, пырей ползучий, острец, виды костра, падалицы пшеницы, ячменя и других злаковых культур.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

После применения препарата может быть посеяна любая широколистная культура без ограничений. Пересев зерновыми культурами в сезон применения препарата возможен только после проведения вспашки. На следующий сезон - без ограничений.





Эффективность Кинетик 300 при норме 0,25 л/га.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у однолетних сорных растений и высоте пырея ползучего 10-15 см независимо от фазы развития культуры
Горчица	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Лён масличный	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Подсолнечник	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Сафлор	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Горох	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Чечевица	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Соя	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Нут	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Люцерна (семенные посевы)	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Картофель	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Гречиха	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	

КИНЕТИК ПРО

Действующее вещество:
клетодим 257 г/л
сетоксидим 47 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Селективный послевсходовый граминицид для эффективного контроля однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах двудольных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация клетодима и сетоксидима обеспечивает системное воздействие на злаковые сорняки, включая наиболее конкурентоспособные виды.
- Кинетик Про - ценное решение вопроса для широколистных культур, где падалица пшеницы, ячменя и других зерновых становится серьёзным конкурентом в посевах.
- Высокое системное действие - уничтожает не только надземную, но и корневую систему сорняков.
- Широкий спектр культур (12), на которых возможно применение КИНЕТИК Про
- Наличие партнера - ПАВ обеспечивает быстрый и надежный гербицидный эффект.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен против однолетних и многолетних злаковых сорняков: овсюг (виды), просо (виды), лисохвост, щетинники, пырей ползучий, острец, виды костра, падалицы пшеницы, ячменя и других злаковых культур.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

После применения препарата может быть посеяна любая широколистная культура без ограничений. Пересев зерновыми культурами в сезон применения препарата возможен только после проведения вспашки. На следующий сезон - без ограничений.





Эффективность препарата Кинетик Про 0,25 л/га на чечевице против злаковых сорных растений

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев у однолетних сорных растений и высоте пырея ползучего 10-15 см независимо от фазы развития культуры
Горчица	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Лён масличный	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Подсолнечник	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Сафлор	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Горох	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Чечевица	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Соя	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Нут	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Люцерна (семенные посевы)	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Картофель	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	
Гречиха	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	

КИНЕТИК ФОРТЕ

Действующее вещество:
клетодим 137 г/л
хизалофоп-п-этил 73 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный двухкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах масличных и зернобобовых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность на однолетние и многолетние злаковые сорняки благодаря синергизму действия 2-х действующих веществ с разным механизмом действия.
- Универсален при применении на бобовых, масличных и технических культурах.
- Высокое системное действие, уничтожает не только надземную, но и корневую систему сорняков.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды, просо, виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, щетинник виды, пырей ползучий, острец, видов костра, падалицы пшеницы, падалицы ячменя и других злаковых культур.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Клетодим и хизалофоп-п-этил быстро разлагаются в почве. На следующий год можно высевать любую культуру в севообороте.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица, лен масличный, рапс, подсолнечник	0,3-0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста

ЛЕГГЕРО 300

Действующее вещество:
клодинафоп-
пропаргил 300 г/л
клоквинтоцет-мексил 75 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против однолетних злаковых сорняков в посевах яровой пшеницы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая концентрация действующего вещества ЛЕГГЕРО 300 обеспечивает эффективный контроль сорной растительности при низкой норме расхода препарата.
- Специализированное решение против однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы - эффективно контролирует овсюг, просовидные сорняки, метлицу, лисохвост и другие чувствительные виды.
- Удобный компонент комплексной системы защиты посевов - может применяться в программах контроля злаковых сорняков и сочетаться с препаратами против двудольной сорной растительности при подтверждённой совместимости.
- Клоквинтосет-мексил - антидот: повышает способность культурного растения метаболически обезвреживать гербицидные компоненты и тем самым способствует высокой селективности препарата по отношению к зерновой культуре.



Эффективность препарата Леггеро 300 в дозировке 0,1 л/га на пшенице

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ЛЕГГЕРО 300 эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо куриное, просо волосовидное, щетинник, виды, метлица обыкновенная, лисохвост полевой, мятлик однолетний, росичка кроваво-красная и другие.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Быстро разлагается в почве, осенью после уборки пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая и озимая	0,1 – 0,2 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры

ЛУБЕРОН ФОРТЕ

Действующее вещество:
трибенурон-метил 517 г/кг
амидосульфурон 137 г/кг
флорасулам 74 г/кг
тифенсульфурон-метил 53 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Системный послевсходовый гербицид широкого спектра для комплексного контроля однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Синергизм четырехкомпонентной комбинации (класс сульфонилмочевин + триазолпиримидинов) усиливает контроль ряда трудноконтролируемых двудольных сорняков в посевах злаковых культур.
- Отсутствие ограничений по севообороту.
- Широкое окно применения.
- Быстрое проявление гербицидного эффекта.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, гречишка татарская, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка и возможно в баковой смеси с 2,4-Д.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева посевов по каким-либо причинам в год применения гербицида, рекомендуется высевать зерновые культуры. Масличные и бобовые культуры такие как рапс, лен, подсолнечник, сафлор, горох, чечевица, соя можно высевать на следующий год после проведения предварительной осенней механической обработки почвы.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	15 - 30 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов от фазы 3-х листьев до фазы формирования второго междоузлия культуры. Озимые обрабатываются весной.
Пшеница озимая	15 - 30 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	
Ячмень яровой	15 - 30 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	

МАГЕЛЛАН

Действующее вещество:
трибенурон-метил 500 г/кг
амидосульфурон 250 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур против двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия на двудольные сорняки благодаря наличию двух д.в.
- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Непревзойденный контроль подмаренника цепкого и видов ромашки.
- Нет ограничений в севообороте возделываемых культур.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей, против трудноискоренимых сорняков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАГЕЛЛАН эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка, виды, сурепка обыкновенная, чина, подсолнечник, падалица рапса, паслен черный и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, при обычной ротации, для МАГЕЛЛАН в отношении последующих озимых и яровых культур не существует ограничений в севообороте. В случае гибели посевов по каким-либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов МАГЕЛЛАН. Масличные и бобовые культуры такие как рапс, лен, подсолнечник, сафлор, горох, чечевица, соя можно высевать на следующий год после проведения предварительной осенней механической обработки почвы.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

МАГЕЛЛАН ФОРТЕ

Действующее вещество:
трибенурон-метил 450 г/кг
амидосульфурон 210 г/кг
флорасулам 90 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия на двудольные сорняки благодаря наличию трёх д.в.
- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Непревзойденный контроль подмаренника цепкого и видов ромашки.
- Нет ограничений в севообороте возделываемых культур.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей, против трудноискоренимых сорняков.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАГЕЛЛАН ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева посевов по каким-либо причинам в год применения гербицида МАГЕЛЛАН ФОРТЕ, рекомендуется высевать зерновые культуры. Масличные и бобовые культуры такие как рапс, лен, подсолнечник, сафлор, горох, чечевица, соя можно высевать на следующий год после проведения предварительной осенней механической обработки почвы.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	15-25 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

МАХАОН ПРАЙМ

Действующее вещество:
никосульфурон 285 г/кг
римсульфурон 60 г/кг
клопиралид 400 г/кг
флорасулам 25 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Комбинированный системный послевсходовый гербицид для комплексного контроля однолетних и многолетних злаковых и чувствительных двудольных сорняков в посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация веществ из трех химических классов (сульфонилмочевины, триазолопиримидины и класс пиридинкарбоновых кислот) позволяет эффективно контролировать широкий спектр злаковых и двудольных сорняков:
  Никосульфурон + римсульфурон - блокируют фермент, необходимый для синтеза разветвлённых аминокислот. В результате рост злаковых сорняков останавливается. Два вещества дополняют действие друг друга и позволяют сформировать более комплексный профиль контроля злаковых сорняков.
  Флорасулам также ингибирует ALS, расширяя профиль контроля чувствительных двудольных сорняков.
  Клопиралид - имитирует природные ауксины, вызывая нарушение гормонального баланса, деформацию тканей и последующую гибель чувствительных двудольных сорняков.
- Махаон Прайм - полезный компонент в севообороте: клопиралид особенно эффективен как вещество против чувствительных растений представителей семейства Астровые (падалица подсолнечника, включая гибриды ClearField и SunExpress), а также ряда других двудольных сорняков, устойчивых к ALS-ингибиторам.
- Два механизма действия (синтетический ауксин и ALS-ингибиторы) исключают риски кросс-резистентности.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка и возможно в баковой смеси с 2,4-Д.

Однодольные виды: просо куриное, виды щетинника, виды проса, мятлик однолетний, виды плевела, виды гумая, пырей ползучий.
Двудольные виды: виды амброзии, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, ромашка безлепестная, гречишка вьюнковая, паслен черный, звездчатка средняя, виды осота, виды бодяка, молокан татарский и другие.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева в год применения препарата можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год: сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры и гречиху. Подсолнечник, лен, рапс и бобовые культуры в севообороте рекомендуется высевать только после осенней почвенной обработки (вспашка/глубокая обработка почвы).



Эффективность препарата Махаон Прайм 0,1 кг/га.
Слева — контроль, справа — обработанный участок.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Сроки применения
Кукуруза	0,15 – 0,2 кг/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). При необходимости пересева в год применения можно высевать только

МАХАОН ПРО

Действующее вещество:
римсульфурон 35 г/кг
никосульфурон 120 г/кг
мезотрион 370 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг



Послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений в посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Гербицид кроссспектра, технологическая оперативность за счёт одновременного контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.
- Дополнительные экономические преимущества за счет экономии топлива, снижения стоимости оплаты труда, амортизации техники и т.д.
- Гарантированное уничтожение и максимальный контроль самого широкого спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе - наиболее трудноискоренимых.
- Послевсходовый гербицид с последующей почвенной активностью, обеспечивающий во влажные годы контроль второй волны сорняков.
- Комбинация действующих веществ различных химических классов (трикетоны и СФМ) – надёжный инструмент антирезистентных программ.
- Упрощает процесс приготовления рабочего раствора за счёт отсутствия операций по смешиванию компонентов баковой смеси, исключает связанные с этим ошибки, в том числе - ошибки в дозировках.
- Снимает проблему несовместимости продуктов в баковых смесях (распространённая проблема при защите злаковых культур).
- Повышенная эффективность и снижение рисков для последующих культур в севообороте в сравнении с препаратами подобного класса
- Более высокая селективность и, как следствие – более широкое технологическое окно применения.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

МАХАОН ПРО совместим с большей частью применяемых препаратов на основе атразина, тербутилазина, метолахлора, сулькотриона, дикамбы, бромоксинила, пиридата, мето-сулама. Однако, в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. Не смешивать с удобрениями!

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАХАОН ПРО эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений.

Однодольные виды: просо куриное, виды щетинника, виды проса, мятлик однолетний, виды плевела, виды гумая, пырей ползучий.

Двудольные виды: виды амброзии, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, ромашка безлепестная, гречишка вьюнковая, паслен черный, звездчатка средняя, виды осота, виды бодяка, молокан татарский и другие.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева в год применения препарата можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год: сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томаты и гречиху.

Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать только после осенней глубокой вспашки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Кукуруза	0,3-0,35 кг/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу.

МАХАОН

Действующее вещество:
никосульфурон 230 г/кг
мезотрион 570 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг

Послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений в посевах кукурузы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная комбинация 2-х действующих веществ и оптимальный количественный баланс в препарате обеспечивает контроль самого широкого спектра ос-новных однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе – наиболее трудноискоренимых (пырей, вьюнок, марь и т.д.).
- Контроль второй «волны» сорняков за счет почвенного эффекта никосульфурона.
- Высокая селективность обеспечивает широкое окно применения на кукурузе (2-6 листьев).
- Удобен в применении, логистике и хранении благодаря более концентрированной форме.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАХАОН эффективен против однолетниих и многолетних злаковых и двудольных сорных растений.
Однодольные виды: овсюг обыкновенный, просо куриное, виды щетинника, виды проса, мятлик однолетний, виды плевела, виды гумая, пырей ползучий.
Двудольные виды: виды амброзии, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, ромашка безлепестная, гречишка вьюнковая, паслен черный, звездчатка средняя, виды осота, виды бодяка, молокан татарский и другие.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае пересева в год применения препарата можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год: сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томаты и гречиху.
Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать только после осенней глубокой вспашки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Кукуруза	0,15 - 0,25 кг/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних, при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу.

МАХАОН ФОРТЕ

Действующее вещество:
никосульфурон 167 г/кг
мезотрион 537 г/кг
тифенсульфурон-метил 43 г/кг

Препаративная форма:
Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг х 2

Комплексный трёхкомпонентный послевсходовый системный гербицид в посевах кукурузы, обеспечивающий одновременный контроль однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, включая устойчивые виды

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- МАХАОН ФОРТЕ - это технологичный инструмент борьбы с сорняками в посевах кукурузы при смешанном засорении, сочетающий надежность разных механизмов действия, быстрый визуальный эффект и устойчивый биологический результат при соблюдении регламента применения.
- Гербицид кросс спектра: контроль как злаковых, так и двудольных сорняков за одну обработку.
- Два независимых механизма действия (ALS- и HPPD-ингибирование) формируют надежный фундамент антирезистентной стратегии.
- Быстрое развитие симптомов и ожидаемый результат: остановка роста сорняков уже через несколько часов. Видимые симптомы через 3-7 дней. Полная гибель сорняков после обработки в течении 2 недель (при условии соблюдения всех рекомендуемых регламентов обработки).
- Контроль второй волны: мезотрион обеспечивает почвенное действие против всходов чувствительных сорняков, что уменьшает необходимость повторных проходов до смыкания рядков.
- Никосульфурон и тифенсульфурон-метил относятся к сульфонилмочевинам - ингибиторам ацетолактатсинтазы (ALS). Связываясь с ферментом ALS в меристемах, они блокируют биосинтез разветвленных аминокислот (валин, лейцин, изолейцин). У чувствительных злаков и части двудольных это приводит к быстрой остановке деления и удлинения клеток, истощению запасов белка и углеводов и дальнейшей гибели.
- Мезотрион - по механизму действия, относится к блокиратору каротиноидного пути. Без каротиноидов хлорофилл становится незащищенным от фотоокисления, что вызывает хлороз тканей и отмирание листьев, что приводит к гибели растения.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

При необходимости пересева в год применения можно высеивать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томаты и гречиху. Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать после вспашки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Кукуруза	0,15+0,25 кг/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). При необходимости пересева в год применения можно высевать только кукурузу.

МОСКИТ ФОРТЕ

Действующее вещество:
трибенурон-метил 670 г/кг
тифенсульфурон-метил 80 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ячменя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Пластичность в севообороте благодаря короткому периоду полураспада до 35 дней.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.
- Сочетание двух молекул позволяет расширить спектр действия и эффективно подавлять наиболее злостные сорняки.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МОСКИТ ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте ограничений для МОСКИТ ФОРТЕ в отношении последующих озимых и яровых культур. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов МОСКИТ ФОРТЕ. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки МОСКИТ ФОРТЕ.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры

ПАЛАДИН 120

Действующее вещество:
имазамокс 120 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
5 литров

Гербицид для защиты бобовых и масличных культур против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Кросс спектр – универсальность применения: одновременная борьба с однодольными и двудольными сорняками.
- Пролонгированная гербицидная защита за счёт почвенной активности: при достаточном увлажнении активность гербицида увеличивается за счёт остаточного почвенного действия.
- Высокая биологическая и экономическая эффективность в интенсивных технологиях.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПАЛАДИН 120 эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы, овощей и сортов гибридов ярового и озимого рапса, не устойчивых к данному гербициду (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы, неустойчивых к гербициду сортов и гибридов рапса и овощей – 16 месяцев).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 настоящих листьев культуры
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	
Соя	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков
Горох при выращивании на зерно	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	
Рапс (гибриды и сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста рняков

ПАЛАДИН 240

Действующее вещество:
Имазамокс 240 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Высокоэффективный гербицид для защиты бобовых и масличных культур против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия против злаковых и двудольных сорняков, в том числе устойчивых к группе 2,4-Д.
- Умеренная почвенная активность, обеспечивает более длительную защиту при достаточном увлажнении почвы и соблюдении всех рекомендуемых условий обработки.
- Имазамокс проникает в растения через корни и листья и передвигается по флоэме и ксилеме, накапливаясь в меристематических участках. Рост чувствительных сорных растений прекращается уже через несколько часов после опрыскивания гербицидом. Видимые признаки повреждений проявляются через 4-7 дней в виде обесцвечивания и побурения точек роста, а далее наступает хлороз и полная гибель сорняков
- Контроль заразихи в Clearfield-подсолнечнике: системно блокирует прорастание и развитие присосок при обработке в оптимальный срок, снижая риск обсеменения поля.
- Сокращение расходов при транспортировке благодаря высокой концентрации действующего вещества в препаративной форме.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПАЛАДИН® 240 эффективен против однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы, овощей и сортов гибридов ярового и озимого рапса, не устойчивых к данному гербициду (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы, неустойчивых к гербициду сортов и гибридов рапса и овощей - 16 месяцев)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,15 - 0,2 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры.
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,15 - 0,2 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры.
Соя	0,15 - 0,2 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков
Горох при выращивании на зерно	0,15 - 0,2 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков
Рапс (гибриды и сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,15 - 0,2 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков

ПАЛАДИН ПРАЙМ

Действующее вещество:
имазамокс 147 г/л
имазапир 63 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
5 литров

Системный послевсходовый гербицид для контроля широкого спектра однолетних и некоторых многолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах устойчивых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Гербицид кросс-спектра: одновременный контроль как однодольных, так и двудольных чувствительных сорный растений.
- Имазамокс обеспечивает выраженное послевсходовое действие против широкого спектра чувствительных двудольных и ряда злаковых сорняков. Имазапир характеризуется высокой системностью и более выраженным воздействием на ряд сорняков, а также способен проявлять почвенную активность. Именно наличие имазапира делает состав особенно эффективным для контроля последующих волн чувствительных сорняков.
- Водный раствор - жидкая препаративная форма обеспечивает удобство приготовления рабочего раствора и однородность внесения.
- Препарат особенно востребован в технологиях Clearfield, где устойчивость культуры к имидазолинонам позволяет эффективно контролировать широкий комплекс сорной растительности без повреждения соответствующего гибрида.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

При планировании севооборота необходимо учитывать чувствительность последующих культур и соблюдать регламентированные интервалы между применением препарата и высевом последующих культур. Рекомендации по севообороту: можно высевать пшеницу и рожь не ранее чем через 4 месяца; сою, ячмень, кукурузу, горох – через 9 месяцев; картофель, томаты, подсолнечник – через 19 месяцев; рапс, свеклу – через 26 месяцев.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры.
Рапс (гибриды и сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,25 – 0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков.

ПАЛАДИН УЛЬТРА

Действующее вещество:
имазамокс 330 г/кг
имазапир 150 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг

Универсальный гербицид для защиты чечевицы и подсолнечника устойчивого к имидазолинонам, против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Контроль однолетних злаковых, однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах чечевицы и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам.
- Гербицид кросс-спектра – одновременный контроль как однодольных, так и двудольных сорных растений.
- Гербицид, применяемый по вегетации культуры с последующей почвенной активностью.
- Контроль второй «волны» сорняков во влажные годы.
- Эффективный контроль заразихи в подсолнечнике.
- Антирезистентная программа по сорным растениям.



Эффективность Паладин Ультра, 100 г/га

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПАЛАДИН УЛЬТРА эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В связи с длительным процессом разложения в почве действующего вещества имазапир, существуют следующие ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу и рожь не ранее чем через 4 месяца; сою, ячмень, кукурузу, горох – через 9 месяцев; картофель, томаты, подсолнечник – через 19 месяцев; рапс, свеклу – через 26 месяцев.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта устойчивые к имидазолинонам)	60-100 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4-6 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков.
Подсолнечник (сорта и гибриды устойчивые к имидазолинонам)			
Рапс яровой (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)			

ПАЛАДИН ФОРТЕ

Действующее вещество:
имазамокс 375 г/кг
имазетапир 375 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг

Послевсходовый системный гербицид для комплексного контроля чувствительных однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах культур, устойчивых к имидазолинонам.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание подобранных действующих веществ, имазамокса и имазетапира, позволяет обеспечить широкий послевсходовый контроль чувствительных двудольных и злаковых сорняков, позволяя эффективно работать при смешанном типе засорения посевов.
- Имазамокс обеспечивает выраженное послевсходовое действие по вегетирующим сорнякам, а имазетапир обладает более продолжительной почвенной активностью, благодаря чему препарат воздействует не только на уже взошедшие растения, но и на последующие всходы чувствительных сорняков.
- Применение препарата в оптимальные сроки позволяет не допускать длительного присутствия сорняков в посеве и уменьшить их негативное влияние ещё до того, как они сформируют значительную биомассу.
- Высокая концентрация препаративной формы обеспечивает оптимизацию расходов на логистику и утилизацию тары.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

При планировании севооборота необходимо учитывать чувствительность последующих культур и соблюдать регламентированные интервалы между применением препарата и высевом последующих культур. Рекомендации по севообороту: можно высевать пшеницу и рожь не ранее чем через 4 месяца; сою, ячмень, кукурузу, горох – через 9 месяцев; картофель, томаты, подсолнечник – через 19 месяцев; рапс, свеклу – через 26 месяцев.







Эффективность препарата Паладин Форте 100 г/га против злаковых сорных растений

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Горох при выращивании на зерно	100 - 150 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков.
Соя	100 - 150 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков.
Чечевица (сорта, устойчивые к имидазолинонам)	100 - 150 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры.
Люцерна	100 - 150 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа), начиная от 2-х настоящих листьев культуры, для устоявшихся посевов обработки выполнять до отрастания культуры весной или между укосами. Расход рабочей жидкости 200 - 300 л/га.
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	100 - 150 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 настоящих листьев культуры.

ПРОГРЕСС

Действующее вещество:
2-этилгексиловый эфир 2,4-Д кислоты 905 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Послевсходовый гербицид системного действия для применения на посевах зерновых колосовых культур в борьбе с однолетними и многолетними двудольными (широколистными) сорняками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Гербицид системного действия: в течение часа проникает и распространяется по растению, блокируя ростовые процессы. Эффективно поражает как многие однолетние, так и многолетние сорняки, включая корнеотпрысковые.
- Обеспечивает максимальный эффект по сравнению с аминными солями при более низких (в 1,7-2,0 раза) нормах расхода 2,4-Д кислоты на 1 га.
- Действие эфира на сорняки (визуальный эффект) проявляется через 12-18 часов, что в 2-4 раза быстрее, чем при использовании аминных солей и в 10 раз – сульфонилмочевин.
- Начало проявления гербицидной активности происходит при температуре +5°С, у других препаратов этой группы – при +8-12°С.
- Совместим с другими гербицидами против двудольных, а также с граминицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и удобрениями.
- Дождестоек: не смывается дождем через час после обработки. Эффективность его в условиях засухи не снижается.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние двудольные сорняки.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Отсутствуют. В случае необходимости ликвидации посевов, обработанных ранее гербицидом ПРОГРЕСС (например, высокая гибель культурных растений вследствие заморозков, засухи, поражения болезнями и др.), на том же поле после вспашки можно высевать любые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода л/га	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку

ПРОГРЕСС 720

Действующее вещество:
диметиламинная соль
2,4 – Д 720 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Послевсходовый гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур в борьбе с однолетними и многолетними двудольными сорняками.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр активности против наиболее вредоносных видов двудольных сорняков, включая вьюнок полевой, полынь горькую, виды осота.
- Обладает ярко выраженным системным действием - первые признаки видны в течение 2-4 часов после применения.
- Хороший партнёр для баковых смесей.
- Характеризуется высокой селективностью к культурам и отсутствием видовой чувствительности.
- Наиболее пригоден для обработки посевов в непосредственной близости от природоохранных зон - лесных массивов, лесополос.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный, полынь горькая*, полынь обыкновенная*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

При обычной ротации севооборота благодаря быстрому разложению ограничения отсутствуют. В случае пересева полей ранее обработанных ПРОГРЕСС 720, после глубокой механической обработки допускается высев любых культур, в том числе озимых.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,7 - 1,0 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку.
Поля, предназначенные под посев зерновых культур	0,35 - 0,5 л/га		Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или осенью. Применяется в качестве добавки к глифосатам.
Пары			Опрыскивание вегетирующих сорняков.

ПРОГРЕСС ГРАНД

Действующее вещество:
2,4-Д кислота в виде сложного эфира 440 г/л
флуроксипир 40 г/л
карфентразон-этил 20 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Универсальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения по всходам зерновых культур для борьбы против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех молекул из разных химических классов.
- Быстрый видимый гербицидный эффект препарата, благодаря контактному действию карфентразон-этила.
- Широкий спектр контролируемых двудольных сорняков.
- Быстрое проникновение и ярко выраженное системное действие.
- Эффективный контроль вьюнка полевого, подмаренника цепкого и молочая лозного.
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте (рапс, подсолнечник, горох, нут, соя, и т.д.).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС ГРАНД эффективен против двудольных сорня-ков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный, полынь обыкновенная*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35-0,45 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры
Ячмень яровой	0,35-0,45 л/га		
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,25-0,35 л/га		Применяется в качестве добавки к сульфонилмочевинам при опрыскивании посевов в фазе кущения культуры

ПРОГРЕСС УЛЬТРА

Действующее вещество:
флуроксипир 90 г/л
2,4-Д кислота
в виде сложного эфира 510 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Универсальный двухкомпонентный гербицид системного действия для применения по всходам зерновых культур для борьбы против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация двух молекул из разного химического класса.
- Широкий спектр контролируемых двудольных сорняков.
- Быстрое проникновение и ярко выраженное системное действие.
- Эффективный контроль вьюнка полевого и молочая лозного.
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте (рапс, подсолнечник, горох, нут, соя, и т.д.).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС УЛЬТРА эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный, полынь горькая*, полынь обыкновенная*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте, ограничений для ПРОГРЕСС УЛЬТРА в отношении последующих озимых и яровых культур включая чувствительные масличные и бобовые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода л/т	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровой	0,3-0,5 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры

РИАНОН

Действующее вещество:
флорасулам 75 г/кг
трибенурон-метил 597 г/кг
тифенсульфурон-метил 103 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (вдг)

Упаковка:
500 грамм

Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений в том числе устойчивых к группе 2,4 Д

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Три действующих вещества из двух химических классов ALS-ингибиторов (триазолопиримидин и две сульфонилмочевины) обеспечивают наилучший контроль за сорной растительностью в посевах сельскохозяйственных культур.
- Многокомпонентность и количественный состав препарата, а также принадлежность действующих веществ к различным классам, значительно увеличивает спектр борьбы против двудольных сорняков, в том числе имеющих устойчивость к 2.4Д и МЦПА, исключает проявление их резистентности.
- Совместное действие трёх действующих веществ гарантирует быстрый и продолжительный эффект при низкой норме расхода.
- Отличная селективность к культурным растениям.
- Совместимость с большинством фунгицидов и инсектицидов. Возможность использования в баковых смесях.
- Отсутствие ограничений по севообороту.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой*, молочай лозный*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка, виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка, виды и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

Благодаря быстрому разложению в почве действующих веществ **РИАНОН**, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. В случае гибели посевов по каким-либо причинам, можно пересевать только яровые зерновые.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	10 - 20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе с 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры
Ячмень яровой		Однолетние и многолетние двудольные сорняки	

РИАНОН ЭКСПЕРТ

Действующее вещество:
амидосульфурон 217 г/кг
трибенурон-метил 511 г/кг
тифенсульфурон-метил 67 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (вдг)

Упаковка:
500 грамм

Трёхкомпонентный селективный системный гербицид для эффективной борьбы против широкого спектра двудольных сорных растений в посевах зерновых культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Многокомпонентность препарата обеспечивает борьбу с широким спектром как однолетних, так и многолетних сорных растений, включая усиление действия одного действующего вещества другим, т.е. синергетического эффекта.
- Амидосульфурон, Трибенурон-метил и Тифенсульфурон-метил - это системные гербициды, относящийся к классу сульфонилмочевины. За счёт своей высокой системности способны быстро распространяться по проводящей системе растения, двигаясь по флоэме и ксилеме, во все части растения и накапливаются в точках роста. Вступая в биохимическое взаимодействие, как ингибитор воздействуют на фермент ацетолактатсинтаза (ALS), участвующий в синтезе аминокислот валина, лейцина и изолейцина, необходимых для роста растений. Блокирование этого процесса приводит к прекращению деления клеток в меристемных тканях и гибели сорняков.
- Безопасность для культурных растений при соблюдении регламентов применения.
- Хорошая совместимость: легко интегрируется в баковые смеси с граминицидами и фунгицидами, расширяя комплексную защиту посевов без снижения эффективности.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

Благодаря быстрому разложению в почве действующих веществ **РИАНОН ЭКСПЕРТ**, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. В случае гибели посевов по каким-либо причинам, можно пересевать только яровые зерновые.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	10 - 20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе с 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры
Ячмень яровой		Однолетние и многолетние двудольные сорняки	

САРАЦИН

Действующее вещество:
сетоксидим 450 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (кэ)

Упаковка:
5 л

Эффективный системный противозлаковый гербицид против однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах двудольных сельскохозяйственных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- **Сетоксидим** – ингибитор Ацетил-КоА карбоксилазы. Поглощается листьями надземными частями сорняков, затем перемещается в точки роста. В точках роста он блокирует синтез жирных кислот, что нарушает образование клеточных мембран и ведёт к прекращению роста и гибели растения. Воздействие отмечается в первые дни после обработки. Эффективно подавляет как надпочвенную, так и подземную часть чувствительного к нему сорняка, предупреждая, таким образом вторичное отрастание многолетних сорняков.
- Хорошая системность — хорошо проникает и перемещается к точкам роста сорняков.
- Высокая скорость воздействия на сорняки по сравнению с препаратами из той же группы.
- Не фитотоксичен для регламентированных культур при применении в рекомендованные сроках и дозах.
- Короткий период распада – не оставляет остаточного количества в почве.
- Безопасность для человека и окружающей среды - низкая токсичность при правильном применении.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

САРАЦИН®, к.э. эффективен против однолетних и некоторых многолетних злаковых сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

Действующее вещество быстро разлагается в почве. На следующий год можно высевать любую культуру в севообороте.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Рапс	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Горчица	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 – 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Подсолнечник	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 – 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры

СЕЛЕНИТ

Действующее вещество:
амидосульфурон 600 г/кг
метсульфурон-метил 150 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг



Баковая смесь: Селенит 0,020 кг/га + Солекс 0,3 л/га

Послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна против двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оптимальная комбинация двух наиболее эффективных сульфонилмочевин – мощный инструмент борьбы с сорной растительностью, эффективный инструмент антирезистентных программ.
- Обеспечивает гарантированное уничтожение широкого спектра малолетних двудольных, видов осота, а также надёжный (непревзойдённый) контроль наиболее трудноискоренимых корнеотпрысковых двудольных, вьюнка.
- Готовый двухкомпонентный препарат, исключающий необходимость приготовления баковой смеси, исключает так же ошибки при её приготовлении, в том числе – ошибки в дозировках.
- Невысокая, удобная для работы норма расхода – благоприятная технологическая и логистическая характеристика.
- Универсальный препарат для борьбы с широким спектром сорняков в посевах яровых зерновых, льна.
- Прекрасный партнёр для составления баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами и фунгицидами.
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Широкое технологическое окно применения.
- Оригинальность состава – дополнительные экономические преимущества.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СЕЛЕНИТ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ не существует. На следующий год после применения препарата нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных СЕЛЕНИТ площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые, лен, кукурузу.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён	10-20 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочка»
Пшеница яровая, ячмень яровой			Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – до выхода в трубку

СЕЛЕНИТ ПРО

Действующее вещество:
клопиралид 500 г/кг
амидосульфурон 200 г/кг
метсульфурон-метил 50 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
5 кг

Комбинированный послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна против широкого спектра двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальная комбинация 3-х высокоэффективных действующих веществ и оптимальный количественный баланс в препарате обеспечивает гарантированное уничтожение и максимальный контроль самого широкого спектра однолетних и многолетних сорняков, в том числе – наиболее трудноискоренимых.
- Отличный инструмент антирезистентных программ.
- Упрощает процесс приготовления рабочего раствора за счёт отсутствия операций по смешиванию компонентов баковой смеси, исключает связанные с этим ошибки, в том числе – ошибки в дозировках.
- Благодаря наличию в составе амидосульфурона обладает наиболее широким спектром действия, а содержание клопиралида обеспечивает максимальную эффективность по всем разновидностям осотов.
- Невысокая, удобная для работы норма расхода – положительная технологическая и логистическая характеристика.
- Универсален в использовании: применяется в посевах яровых зерновых и льна.
- Высокоселективен по отношению к обрабатываемой культуре.
- Широкое технологическое окно применения.
- Прекрасный партнёр для баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами, фунгицидами.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СЕЛЕНИТ ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ ПРО не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Амидосульфурон и метсульфурон-метил - гербициды системного действия, относятся к классу сульфонилмочевин. Быстро поглощаются листьями и частично корневой системой сорняков, свободно перемещаются по всему растению с нисходящим и восходящим токами питательных веществ. Благодаря системному действию проникают во все части растения и накапливаются в точках роста, включая «спящие» почки. На биохимическом уровне воздействуют на фермент ацетолактатсинтазу (AHAS), участвующий в цепи биосинтеза аминокислот, и нарушающий процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях сорных растений.

Клопиралид – нарушает процессы роста, происходящие в растении. Являясь синтетической формой натурального растительного гормона, клопиралид, при его применении в качестве гербицида, замещает натуральные гормоны растения, блокируя, таким образом, их функции. При этом также происходит перенасыщение синтетическими гормонами, что в конечном результате приводит к значительным нарушениям ростовых процессов в растении и последующей его гибели.





Селенит ПРО 0,050 кг/га- против падалицы подсолнечника

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён	50 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры
Пшеница яровая, ячмень яровой			Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – до второго междоузлия культуры

СЕЛЕНИТ ФОРТЕ

Действующее вещество:
клопиралид 710 г/кг
метсульфурон-метил 40 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Комбинированный двухкомпонентный гербицид для защиты масличных и зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против злостных корнеотпрысковых сорняков.
- Контроль нескольких «волн» падалицы подсолнечника, в том числе гибридов, устойчивых к имидазолинонам.
- Широкий спектр действия и высокая эффективность благодаря присутствию двух действующих веществ.
- Универсален в использовании: применяется в посевах яровых зерновых и льна.
- Высокоселективен по отношению к обрабатываемой культуре.
- Хороший партнёр для баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами, фунгицидами.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ ФОРТЕ не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных СЕЛЕНИТ ФОРТЕ площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	50 - 80 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку
Лен масличный	50 - 80 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры

СКАУТ ПРО

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 162 г/л
клодинафоп-пропаргил 80 г/л
клоквинтоцет-мексил 50 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Благодаря содержанию двух действующих веществ достигается универсальность в применении и эффективное решение с любым типом злаковых сорняков: высокая эффективность против просовидных и овсюга обыкновенного.
- Применение не зависимо от фазы развития культуры.
- Отсутствие ограничений в севообороте за счет короткого периода распада в почве.
- Полная селективность к культурам, благодаря присутствию в составе антидота.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо, щетинник виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 – 0,4 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры

СКАУТ УЛЬТРА

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 170 г/л
клодинафоп-пропаргил 48,5 г/л
клоквинтоцет-мексил 57 г/л
(антидот)

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Усиленное действие на просовидные сорные растения и щетинники.
- Высокий контроль овсюга обыкновенного в посевах пшеницы.
- Широкий диапазон сроков применения, благодаря антидоту клоквинтоцет-мексил.
- Нет ограничений по культурам в севообороте, быстрый распад в почве.
- Высокая экономическая эффективность в контроле овсюга, просянок, щетинников и других злаковых сорняков.
- Концентрированная форма препарата – удобство в применении и хранении.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СКАУТ УЛЬТРА эффективен против однолетних злаковых сорняков: просо виды, щетинник виды, овсюг обыкновенный, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.





Скаут ультра: эффективность против злаковых сорняков в посевах яровой пшеницы

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,45 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам не зависимо от фазы развития культуры

СМАРАГД ФОРТЕ

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 140 г/л
клоквинтоцет-мексил 70 г/л
(антидот)

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы и ячменя против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективно контролирует однолетние злаковые сорняки в посевах зерновых культур.
- Благодаря высокому содержанию антидота более высокий уровень селективности к культуре.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Нет ограничений по севообороту.
- Высокая экономическая эффективность контроля овсюга, просо (виды), щетинников и других злаковых сорняков.
- Удобен в применении и хранении благодаря более концентрированной форме.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СМАРАГД ФОРТЕ эффективен против однолетних злаковых сорняков: просо, щетинник виды, овсюг обыкновенный, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы.



ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,5-0,6 л/га	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, щетинники, просо куриное, просо сорно-полевое)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры)
Ячмень яровой	0,5 л/га		

СОЛЕКС

Действующее вещество:
МЦПА соль 750 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Селективный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах льна и зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Хороший и надежный партнер для применения в баковых смесях с другими гербицидами.
- Высокая гербицидная активность против широкого спектра двудольных сорняков (в том числе вьюнок полевой, молочай лозный и т.д.).
- Нет ограничений по последействию на последующие культуры в севообороте.
- Быстрое проявление симптомов действия препарата (на 2-3 сутки после применения) с последующей длительной защитой.
- Мягкий препарат при использовании на зерновых культурах.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОЛЕКС эффективен против двудольных сорняков: вьюнок полевой, бодяк полевой*, осот огородный, лебеда раскидистая, молочай лозный, полынь обыкновенная*, горчица полевая, латук-молокан татарский*, марь белая, пастушья сумка, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,4 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранние фазы роста сорняков
Пшеница и ячмень яровые	0,7-1,0 л/га		Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

СОЛЕКС ПРО

Действующее вещество:
МЦПА 570 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
20 литров

Селективный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах льна масличного и зерновых культур в новой препаративной форме

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Улучшенная эффективность на сорняки за счет новой формуляции.
- Хороший и надежный партнер для применения в баковых смесях с другими гербицидами, в том числе и противозлаковыми.
- Высокая гербицидная активность против широкого спектра двудольных сорняков (в том числе вьюнок полевой, молочай лозный и т.д.).
- Нет ограничений по последействию на последующие культуры в севообороте.
- Быстрое проявление симптомов действия препарата (на 2-3 сутки после применения) с последующей длительной защитой

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОЛЕКС ПРО эффективен против двудольных сорняков: вьюнок полевой, бодяк полевой*, осот огородный, лебеда раскидистая, молочай лозный*, полынь обыкновенная*, горчица полевая, латук-молокан татарский*, марь белая, пастушья сумка, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае применения гербицида СОЛЕКС ПРО в рекомендуемых нормах расхода ограничения по севообороту отсутствуют. На следующий год можно высевать любые бобовые, технические и масличные культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры
	0,3-0,4 л/га		Применяется в качестве добавки к 2,4-Д при опрыскивании в фазе кущения культуры
			Применяется в качестве добавки к сульфонилмочевинам при опрыскивании в фазу кущения до выхода в трубку культуры

СПИРИТ ЛАЙТ

Действующее вещество:
МЦПА 367 г/л
клопиралид 124 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Гербицид системного действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах льна масличного.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальная комбинация 2-х молекул различного химического класса - лучшее решение для антирезистентной программы.
- Лучшее решение для борьбы с трудноискоренимыми двудольными сорняками (вьюнком полевым, молочаем лозным) в посевах масличного льна.
- Обладает системным действием. Уничтожает не только надземные части, но и корневую систему сорняков, включая почки возобновления и корневые отпрыски, тем самым полностью исключает их отрастание и вегетативное размножение.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СПИРИТ ЛАЙТ эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, осот полевой, желтый, латук-молокан татарский, вьюнок полевой, лебеда раскидистая, молочай лозный, полынь горькая*, полынь обыкновенная*, горцы виды, горчица полевая, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.
При наличии в посевах отмеченных сорных растений (*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

СПИРИТ ЛАЙТ подвергается быстрому микробиологическому разложению в почве. На следующий год, после применения препарата на том же поле можно выращивать любые культуры, кроме бобовых (соя, чечевица, горох, нут – ограничение в севообороте от 18 до 22 месяцев) и подсолнечника. В случае необходимости пересева культуры в год обработки (например, гибель растений от заморозков, засухи, поражения болезнями и т.п.) на том же поле, после проведения вспашки, можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, сахарную свеклу.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,5 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранние фазы роста сорняков

СПОРТАК

Действующее вещество:
дикват 300 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Универсальный препарат контактного действия, применяемый для предуборочной десикации посевов льна, рапса, подсолнечника, зерновых и бобовых культур, а также одновременного уничтожения однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков на поле.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Универсальность применения – может использоваться в технологии производства как десикант и как гербицид контактного действия.
- Отличная дождестойкость.
- Эффект десикации проявляется через 4-6 дней после обработки.
- Не имеет ограничений по севообороту. Период полураспада составляет менее 1 недели.
- Очень высокая и быстро проявляющаяся гербицидная активность как против злаковых, так и против двудольных сорняков.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат применяют в период физиологической спелости семян (влажность семян 30-50% в зависимости от культуры, которая обрабатывается). Обработка в более ранние сроки развития культурных растений может привести к снижению урожайности и снижению посевных качеств семян. Обязательным условием эффективного действия препарата является наличие активно-действующих зеленых клеток растения.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые визуальные симптомы действия препарата на растения появляются на следующий день в виде обесцвечивания листьев; бурых пятен и некрозов на 2-3 день. Через 6-7 дней после внесения препарата можно приступить к уборке урожая.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Сроки применения	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,75-1,0 л/га	Десикация культуры, однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе начала восковой спелости зерна
Подсолнечник	1,0 л/га		Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок
Лён масличный*			Опрыскивание в фазе начала раннежелтой спелости (количество зеленых семян 25%)
Чечевица*			Опрыскивание в фазе побурения бобов нижнего и среднего ярусов
Рапс*			Опрыскивание в фазе начала естественного созревания при побурении 70-75% стручков и влажности семян 25-35%
Картофель*			Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры

* – в стадии расширения регистрации

СТАНИС ПРО

Действующее вещество:
амидосульфурон 400 г/кг
тифенсульфурон-метил 200 г/кг
метсульфурон-метил 150 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Селективный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна масличного от однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Наличие в составе амидосульфурона существенно расширяет спектр применения препарата.
- Метсульфурон-метил продлевает период гербицидного действия, создавая «экран», позволяющий подавлять следующую волну сорняков - при условии соблюдения технологии внесения.
- Наличие 3-х компонентов обеспечивает контроль широкого спектра подавляемых некоторых однолетних и многолетних сорняков.
- Широкое технологическое «окно» применения на зерновых культурах (от фазы кущения до появления второго междоузлия)
- Высокая селективность по отношению к культуре.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Препарат рекомендуется использовать в севообороте на льне с последующими зерновыми колосовыми культурами и, наоборот, на зерновых колосовых с последующим за ними льном. На следующий год после обработки не рекомендуется проводить посев таких культур, как рапс яровой и озимый, подсолнечник, овощные, бахчевые, бобовые.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	15 – 20 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры
Пшеница и ячмень яровые			Опрыскивание посевов в фазе с 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры

СЭНТИУМ 600

Действующее вещество:
клопиралид 600 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
5 литров

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками (в т.ч. виды осотов и бодяка, виды ромашек, васильков и др.) в посевах сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Клопиралид обладает высокой эффективностью в подавлении многих злостных корнеотпрысковых сорняков.
- Эталонное действие в борьбе с осотами.
- Отлично «снимает» падалицу подсолнечника, в т.ч. сортов и гибридов устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам.
- Удобство применения: жидкая препаративная форма.
- В баковых смесях проявляет синергизм с другими компонентами.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен в борьбе с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

На следующий год, после применения препарата на том же поле можно выращивать любые культуры, кроме бобовых (соя, чечевица, горох, нут – ограничения в севообороте от 16 до 22 месяцев) и подсолнечника. В случае необходимости пересева культуры в год обработки (например, гибель растений от заморозков, засухи, поражения болезнями и т.п.) на том же поле, после проведения вспашки, можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, сахарную свеклу.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,1 – 0,2 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки»
Рапс			Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев горчицы
Горчица			Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев горчицы

ФИОРИН

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 260 г/л
клоквинтоцет-мексил 55 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (кэ)

Упаковка:
5 л

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Феноксапроп-П-этил относится к классу ингибиторов (ацетил-КоА-карбоксилазы). Этот фермент играет ключевую роль в синтезе жирных кислот, необходимых для образования клеточных мембран и энергии. Блокирование фермента приводит к остановке роста клеток, разрушению меристемы и гибели растения в течение 10-21 дней, в зависимости от фазы развития сорняка и погодных условий.
- Высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.
- Отсутствие почвенного действия: не накапливается и не оказывает влияния на последующие культуры; нет ограничений по севообороту.
- Совместимость с другими гербицидами: может применяться в баковых смесях с противодвудольными препаратами для комплексной защиты посевов.
- Обеспечивает надёжное и быстрое уничтожение сорняков, не нанося вреда культурным растениям благодаря наличию в составе антидота - клоквинтоцетмексила.



Фиорин 0,3 л/га

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо, щетинник виды; куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы и др.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ:

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 – 0,35 л/га	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просянки, щетинники)	Опрыскивание вегетирующих сорняков независимо от фазы развития культуры

ФИОРИН ПРАЙМ

Действующее вещество:
пиноксаден 100 г/л
феноксапроп-п-этил 43 г/л
клоквинтоцет-мексил 28 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоселективный послевсходовый гербицид для эффективного контроля чувствительных однолетних злаковых сорняков в посевах зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Усиленный контроль злаковых сорняков: сочетание пиноксадена и феноксапроп - п -этила позволяет сформировать мощную систему послевсходового контроля чувствительных злаковых сорняков, что особенно важно для посевов с высокой степенью засорения однолетними злаковыми сорняками.
- Пиноксаден и феноксапроп - п - этил принадле-жат к разным химическим классам - фенил-пиразолинам и арилоксифеноксипропионатов соответственно, благодаря чему комбинация объединяет различные химические особенности ингибиторов ферментов в одном препарате.
- Быстрое проникновение в листовую поверхность обеспечивает ускоренное проявление гербицид-ного эффекта.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против злаковых сорняков: овсюг обыкновен-ный, просо куриное, просо волосовидное, щетинник, виды, метлица обыкновенная, лисохвост полевой, мятлик однолетний, росичка кровавo-красная и другие.



ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не имеет ограничения в севообороте

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35 л/га овсюг, 0,45 л/га просо, 0,45 – 0,6 л/га щетинник	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков независимо от фазы развития культуры
Ячмень яровой	0,35 л/га овсюг, 0,45 л/га просо, 0,45 – 0,6 л/га щетинник	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	

ХИТ

Действующее вещество:
Глифосат кислоты 540 г/л

Препаративная форма:
водный раствор (ВР)

Упаковка:
20 литров

Системный гербицид сплошного действия для борьбы с широким спектром однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, древесно-кустарниковой растительностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия и высокая эффективность в уничтожении самых злостных сорняков (осот, пырей, вьюнок полевой и др.) и древесно-кустарниковой растительности.
- Технологичные ПАВ обеспечивают быстрое проникновение действующего вещества и распределение по ключевым точкам системы сорного растения.
- Быстрое проявление симптомов гибели растения.
- Идеальный партнер для баковых смесей с гербицидами из группы 2,4-Д и сульфонилмочевин.
- Высокая дождеустойчивость.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ХИТ эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, а так же древесно-кустарниковой растительности.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пары	1,5-2,5 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста
	4,0 л/га	Горчак розовый	
Поля предназначенные под посев разных с/х культур	1,5-2,0 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной

ЭДВАНС 2.0

Действующее вещество:
трибенурон-метил 359 г/кг
метсульфурон-метил 391 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка:
500 грамм

Селективный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ячменя.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Увеличенная на 40% концентрация трибенурон-метила в составе продукта (в сравнении с ЭДВАНС).
- Улучшенная эффективность на двудольные сорняки (в том числе на осоты, бодяки) при тех же затратах на гектар.
- Широкий спектр контролируемых однолетних и многолетних двудольных сорных растений.
- Низкая норма внесения – удобен в применении.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.
- Высокая селективность к культуре.



Эффективность смеси:
Эдванс 2.0 при норме 8 г/га
+ Прогресс 0,35 л/га

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения ЭДВАНС 2.0 не существует. На следующий год после применения ЭДВАНС 2.0 нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки.
При необходимости пересева площадей, обработанных ЭДВАНС 2.0, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	6-8 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - до выхода в трубку

ЭРЛИКОН АКТИВ

Действующее вещество:
феноксапроп-п-этил 274 г/л
клодинафоп-
пропаргил 137 г/л
клоквинтоцет-мексил 90 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный гербицид для послевсходовой обработки посевов пшеницы против комплекса злаковых сорных растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание феноксапроп-п-этила и клодинафоп-пропаргила обеспечивает мощное послевсходовое действие против широкого спектра чувствительных однолетних злаковых сорняков, которые являются одними из наиболее сильных конкурентов зерновых культур за влагу, питание и свет.
- Высокая норма действующих веществ на 1 га обеспечивает гарантированную эффективность гербицида.
- Комбинация двух гербицидных компонентов позволяет одновременно решать задачу эффективного контроля злаковых сорняков: после поглощения листьями действующие вещества перемещаются внутри растения к меристематическим тканям, где блокируют ACCase (фермент ацетил-КоА-карбоксилаза) и прекращают образование необходимых для роста жирных кислот, что приводит к постепенному отмиранию точки роста и гибели сорняка.
- Высокая концентрация препарата обеспечивает снижение операционных расходов на логистику.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ЭРЛИКОН АКТИВ эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо куриное, просо волосовидное, щетинник, виды, метлица обыкновенная, лисохвост полевой, мятлик однолетний, росичка кроваво-красная и другие.

ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Быстро разлагается в почве, осенью после уборки пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 - 0,35 л/га	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просянки, щетинники)	Опрыскивание вегетирующих сорняков независимо от фазы развития культуры

АПЕКС

Действующее вещество:
ципроконазол 267 г/л
азоксистробин 107 г/л
карбендазим 137 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный трёхкомпонентный системный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых, зернобобовых и масличных культур от комплекса болезней

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Три действующих вещества с разными механизмами действия - эффективная защита от резистентности:
- - Ципроконазол (триазол) ингибирует синтез эргостерола - основного структурного компонента клеточных мембран грибов, подавляя развитие патогена.
- - Азоксистробин (стробилурин) блокирует транспорт электронов в митохондриях, вызывая прекращение дыхания клеток гриба и его гибель.
- - Карбендазим (бензимидазол) нарушает деление клеток патогена, останавливая рост мицелия и споруляцию. Наличие карбендазима в составе обеспечивает надежную защиту от прикорневых инфекций.
- Быстрое проникновение и равномерное распределение по растению.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры -
ржавчинные грибы,
мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Подсолнечник: Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,15 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 – 200 л/га
Ячмень яровой	0,15 - 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,3 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,3 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,3 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

АПЕКС ПРО

Действующее вещество:
ципроконазол 313 г/л
трифлоксистробин 92 г/л
азоксистробин 104 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный лечебно-профилактический фунгицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сильный стоп-эффект по всем видам ржавчины благодаря наличию ципроконазола.
- Фунгицид обладает лечебно-профилактической активностью: ципроконазол (класс триазолов) усиливает лечебную составляющую комбинации, тогда как стробилурины (трифлоксистробин и азоксистробин) обеспечивают выраженное профилактическое значение.
- Два механизма действия веществ в препарате ингибирует жизнедеятельность патогена с разных сторон: ципроконазол воздействует на биосинтез стеролов, а азоксистробин и трифлоксистробин - на митохондриальное дыхание грибов.
- Ципроконазол обладает системными свойствами и акропетально распределяется по ксилеме растения. Он обеспечивает лечебно-профилактическую основу препарата и помогает подавлять развитие чувствительных патогенов внутри растительных тканей. Азоксистробин как высоко системный и трифлоксистробин как мезостемный, ингибируют дыхание грибных клеток на уровне комплекса митохондрий.



СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,2 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,2 - 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,25 - 0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

АПЕКС УЛЬТРА

Действующее вещество:
ципроконазол 95 г/л
трифлоксистробин 177 г/л
тиофанат-метил 222 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трёхкомпонентный системный фунгицид для комплексной защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра грибных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Фунгицид сочетает три действующих вещества с различными механизмами действия.
  Ципроконазол ингибирует биосинтез эргостерола и обеспечивает системную защиту растения с профилактическим и лечебным потенциалом. Распределяется акропетально по ксилеме, защищая ткани листа изнутри.
  Трифлоксистробин блокирует митохондриальное дыхание патогенов, препятствуя прорастанию спор и развитию инфекции. Действует мезостемно – закрепляется в восковом слое и через паровую фазу, трансламинарно, перераспределяется по поверхности листа.
  Тиофанат-метил нарушает формирование микротрубочек и деление клеток чувствительных грибов. Расширяет спектр действия на мучнистую росу зернобобовых культур, склеротиниоз, аскохитоз и серую гниль.
- Сочетание профилактического и лечебного действия обеспечивает многоуровневую защиту листового аппарата и других вегетативных органов культуры.
- Три действующих вещества из различных FRAC-групп - обеспечивают диверсифицированное воздействие на патогены и позволяют включать препарат в программу управления фунгицидной резистентностью.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 - 0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,3 - 0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,3 - 0,5 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,4 - 0,6 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

АСАНА

Действующее вещество:
флуопирам 97 г/л
азоксистробин 210 г/л
трифлоксистробин 203 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

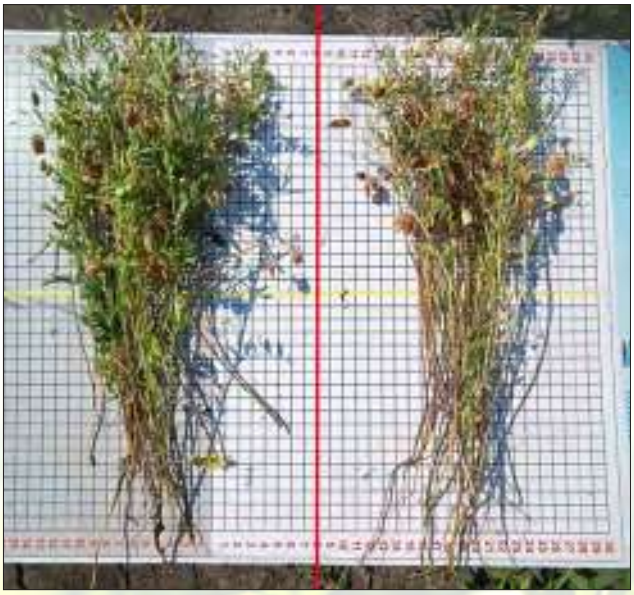
Комбинированный системный фунгицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса грибных инфекций.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Полная профилактическая защита листовой поверхности, а именно до массового развития заболевания или в самом начале инфекционного процесса. Это позволяет предотвратить развитие инфекции на ранних стадиях и не допускать формирования значительного инфекционного фона.
- Сочетание двух механизмов позволяет включать препарат в комплексные программы защиты и использовать его как элемент стратегии управления устойчивостью возбудителей.
- Наличие двух стробилуринов в составе обеспечивает ярко выраженный физиологический эффект на культуру и позволяет легче переносить стрессовые условия в период вегетации.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.



Эффективность препарата Асана 0,4 л/га.
Слева - обработанная чечевица, справа - без обработки.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён	0,4 - 0,6 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	Опрыскивание в период вегетации
Подсолнечник	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

БЕСКАР

Действующее вещество:
тебуконазол 317 г/л
пираклостробин 83 г/л
ципроконазол 97 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трёхкомпонентный системный фунгицид с уникальной комбинацией из действующих веществ групп триазолов и стробилуринов для защиты зерновых и зернобобовых культур от широкого спектра заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оригинальная комбинация трёх наиболее эффективных молекул обеспечивает максимально широкий спектр подавляемых патогенов зерновых, бобовых и прочих культур, что обуславливает универсальность препарата.
- Сочетание двух молекул триазоловой группы с молекулой стробилуриновой группы - отличный инструмент антирезистентных программ в системе комплексной защиты культур.
- Обладает продолжительным защитным, лечащим и искореняющим действием.
- Высокая скорость проникновения компонентов препарата и особенности их механизма действия обуславливают максимально быстрое начальное действие по подавлению патогенов.
- Быстро переносится по растению, легко передвигается в новоформирующиеся части растения, обеспечивая их надёжную защиту.
- Оптимальный подбор компонентов и их количественный баланс обеспечивает непревзойденную эффективность против ключевых заболеваний культур: ржавчин, септориозов, мучнистой росы и др.
- Обладает росто- и иммуностимулирующим, антистрессовым свойствами при неблагоприятных погодных и прочих условиях.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса .
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В оптимальных условиях период защитного действия составляет в течении трех-четырех недель в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат поглощается надземной частью растения в течении часа после применения.



КОНТРОЛЬ



БЕСКАР 0,25 л/га

Сохранность флагового листа яровой пшеницы, 26 день после обработки

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтспориозные пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	0,25 л/га	Желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Чечевица	0,25 – 0,35 л/га	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчина, аскохитоз, серая гниль, мучнистая роса	
Соя	0,25 – 0,35 л/га		

БАЙТАН

Действующее вещество:
тебуконазол 397 г/л
триадименол 97 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебно-искореняющим действием для контроля важнейших заболеваний с/х культур: пшеница, ячмень, лен, подсолнечник, чечевица, горох.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая скорость проникновения компонентов препарата и особенности их механизма действия обуславливают максимально быстрое начальное действие по подавлению патогенов.
- Продолжительный период защитного действия за счет синергизма двух молекул.
- Отличная проникающая способность и распределение препарата по листовой поверхности обеспечивают хорошую защиту культуры от проникновения и развития патогена.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложно-мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 – 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 – 200 л/га
Ячмень яровой	0,2 – 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,25 – 0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,25 – 0,35 л/га	Мучнистая роса, ложно-мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз	
Чечевица	0,25 – 0,35 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Горох	0,25 – 0,35 л/га		

БОЛИВАР

Действующее вещество:
ципроконазол 165 г/л
триадименол 153 г/л
тебуконазол 200 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инновационный трёхкомпонентный системный фунгицид на основе действующих веществ из класса триазолов обеспечивает долговременную защиту растений от широкого спектра грибных заболеваний

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Системное и контактное действие гарантирует защиту всех частей растения.
- Выраженное лечебное действие - эффективно подавляет уже развивающиеся инфекции.
- Отличный баланс мобильности и стойкости - препарат быстро распределяется в растении и сохраняет активность даже при неблагоприятных погодных условиях.
- Фунгицид БОЛИВАР способствует сохранению тканей растения и наливу колоса, повышая урожайность культуры.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы,сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз,фомоз и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз,склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 - 0,2 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га
Ячмень яровой	0,1 - 0,2 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,25 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

БОЛИВАР ФОРТЕ

Действующее вещество:
ципроконазол 57 г/л
протиоконазол 112 г/л
тебуконазол 340 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трехкомпонентный системный фунгицид с широким спектром действия против комплекса патогенов в посевах различных сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Лучшее решение против фузариоза колоса зерновых культур.
- Максимально пролонгированное лечебное действие: ципроконазол обеспечивает быстрый стоп-эффект, тебуконазол - длительное удержание в листовой поверхности, протиоконазол – расширение спектра и длительное последействие.
- Комбинация высокоэффективна против сложно контролируемых патогенов как септориоз зерновых, сетчатой пятнистости ячменя, аскохитоз и антракноз бобовых, а также склеротиниоз и альтернариоз масличных культур.



Без обработки:
ржавчина на подсолнечнике



Боливар Форте 0,3 л/га

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,2 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,2 - 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,25 - 0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

ВАЛЛИАНТ ПРО

Действующее вещество:
эпоксиконазол 57 г/л
ципроконазол 57 г/л
флутриафол 133 г/л
тиофанат-метил 133 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Уникальный четырехкомпонентный фунгицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса грибных заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Четырехкомпонентная системная комбинация веществ позволяет эффективно расширить спектр защиты от различных грибных заболеваний на многих сельскохозяйственных культурах.
- Флутриафол один из наиболее быстрых триазолов. Благодаря особенностям паровой фазы быстро перераспределяется внутри листовой поверхности.
- Эпоксиконазол – эталон против септориоза и ржавчины с пролонгированным последействием.
- Наличие трех триазольных компонентов с разным профилем по ключевым патогенам и скоростью фунгицидного действия обеспечивают широкий охват как в спектре действия, так и в скорости и длительности контроля болезней.
- Сочетание подобранных веществ обеспечивает воздействие на два различных биохимических процесса жизнедеятельности грибов - системные свойства компонентов позволяют использовать препарат для профилактической защиты и пролонгированного контроля ранних стадий развития инфекции.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 - 0,4 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,3 - 0,4 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,3 - 0,4 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,4 - 0,6 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

ВАРРО

Действующее вещество:
тебуконазол 500 г/л
карбендазим 50 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Двухкомпонентный фунгицид системного действия для превентивной и лечебной обработки посевов зерновых, зернобобовых и масличных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Синергизм, обусловленный взаимодополняющим действием двух молекул разного химического класса.
- Карбендазим высокоэффективен против специфических заболеваний классов Alternaria, Helminthosporium, Phoma, Rhizoctonia, Sclerotinia, Septoria и др.
- Тебуконазол обеспечивает отличный контроль большинства грибных заболеваний, таких как ржавчина, септориоз листа и колоса, фузариоз колоса и листьев.
- Быстрое проникновение в растение и ярко выраженный стоп-эффект в ранней фазе развития заболевания.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз , фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен: аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение трех недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/га	Ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, гельминтоспориоз	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой		Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспорозные пятнистости	
Рапс*		Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз, мучнистая роса, росторегулирующее действие	
Лён, соя, чечевица,	0,25-0,3 л/га	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчины, аскохитоз	
Горох*			

* – в стадии расширения регистрации на культуру

ВЕРСУС ДУО

Действующее вещество:
пропиконазол 250 г/л
тиофанат-метил 250 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Двухкомпонентный универсальный системный фунгицид для контроля важнейших заболеваний в период вегетации зерновых и бобовых культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Оригинальная комбинация двух молекул из разных классов обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие.
- Тиофанат-метил контактно-системный фунгицид защитного, терапевтического и лечебного действия. Механизм действия основан на нарушении деления ядра патогенной клетки, подавляет образование ростковых трубок при прорастании спор и конидий.
- Пропиконазол - системный фунгицид группы триазолов, обеспечивающий защитное и лечебное действие. Ингибирует биосинтез эргостерола в клетках патогенов, подавляя развитие грибницы и ограничивая распространение инфекции.
- Сочетание двух активных молекул с профилактическим и лечащим действием обеспечивает пролонгированный период защиты.
- Значительно повышает антистрессовые свойства, засухо- и морозоустойчивость

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, серая гниль, мучнистая роса и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35-0,45 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,35-0,45 л/га	Желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Соя	0,4 - 0,5 л/га	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчина, аскохитоз, серая гниль, мучнистая роса	

ГАРДА

Действующее вещество:
тебуконазол 387 г/л
альфа-циперметрин 47 г/л
тиаметоксам 67 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для одновременного контроля наиболее значимых вредителей и болезней по вегетации зерновых и бобовых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальное сочетание инсекто-фунгицидных веществ обеспечивает контроль и защиту культуры от комплекса вредителей и болезней.
- Готовое решение – в одной канистре: уникальный комбинированный состав препарата из инсекто-фунгицидных веществ помогает исключить ошибки при приготовления баковых смесей.
- Сочетание молекул в составе препарата позволяют проводить качественную профилактическую обработку.
- Отлично подходит для применения в интегрированных программах защиты как страховой фунгицид и инсектицид.
- «Нокдаун-эффект» благодаря альфа-циперметрину (обладает контактным, кишечным и репеллентным действием) – вредители перестают питаться уже через несколько часов после обработки.



Септориозно-гельминтоспориозное поражение колосковых чешуек яровой пшеницы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Вредители: инсектицид широкого спектра действия, эффективен против чешуекрылых, равнокрылых, жесткокрылых, двукрылых, полужесткокрылых и других вредителей.



Пшеничный трипс (Haplothrips tritici): питание личинок внутри колоса.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25-0,35 л/га	Ржавчины (бурая, желтая, стеблевая), септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса, злаковые (гессенская, шведская) мухи, пшеничный трипс, злаковая тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации культуры
Ячмень яровой	0,25-0,35 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса; хлебная пьявица, злаковые (шведская, гессенская) мухи, хлебные блошки	
Чечевица	0,3-0,4 л/га	Аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль, ржавчина, мучнистая роса, клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тли, луговой мотылек	
Горох	0,3-0,4 л/га		

ДЕЛАВАР

Действующее вещество:
ципроконазол 43 г/л
трифлоксистробин 125 г/л
тебуконазол 167 г/л
тиофанат-метил 125 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Четырёхкомпонентная системная фунгицидная система для комплексной защиты растений от широкого спектра грибных заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание действующих веществ из трех разных классов : триазолы, стробилурины и бензимидазолы, объединяет системное и профилактическое действие.
- Два триазольных компонента с разной кинетикой: ципроконазол дает лечебный эффект в первые сутки; тебуконазол действует медленнее, но дольше присутствует в тканях растений. Сочетание этих молекул обеспечивает быстрый старт и пролонгированное действие.
- Комбинация четырёх компонентов обеспечивает многоуровневое воздействие на фитопатогены за счет трех разных механизмов действия, что позволяет эффективно бороться с инфекцией на разных этапах: воздействие на синтез стеролов, митохондриальное дыхание и деление клеток гриба.
- Высокая эффективность против ключевых патогенов масличных и бобовых культур – ржавчины, склеротиниоза и альтернариоза.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 - 0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,3 - 0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,3 - 0,5 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,4 - 0,6 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, пероноспороз, аскохитоз	
Рапс	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,4 - 0,6 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,4 - 0,6 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

КАПРИ

Действующее вещество:
тебуконазол 350 г/л
триадименол 70 г/л
пираклостробин 80 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Высокоэффективный комбинированный препарат, содержащий комбинацию трех фунгицидных дествующих веществ триазоловой и стробилуриновой группы, для защиты посевов зерновых, масличных и бобовых культур от комплекса заболеваний в период вегетации.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оригинальная комбинация системных молекул тебуконазола и триадименола и стабильного пираклостробина обеспечивают комплексную защиту растений на всех этапах развития культуры.
- Сочетание трех молекул из двух химических классов, триазолов и стробилуринов, в составе препарата позволяет избежать развития резистентности у патогенов.
- Широкий спектр контролируемых заболеваний, в том числе эталонная защита от ржавчинных грибов.
- Сочетание трёх активных ингредиентов с профилактическим и лечащим действием надёжно обеспечивает продолжительный контроль заболеваний.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2-0,3 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га
Ячмень яровой	0,2-0,3 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,25-0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,25-0,35 л/га	Мучнистая роса, ложно-мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз	
Чечевица	0,25-0,35 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Горох	0,25-0,35 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Нут	0,25-0,35 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль, мучнистая роса	

ЛАНТУС

Действующее вещество:
флутриафол 200 г/л
тиофанат-метил 200 г/л
металаксил 100 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Эффективный комбинированный фунгицид для защиты яровых зерновых культур, чечевицы и льна масличного от комплекса болезней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех действующих веществ, обладающих системным действием, позволяет защищать все части растений.
- Эффективная комбинация действующих веществ гарантирует контроль широкого спектра заболеваний.
- Наличие в составе металаксила оказывает мощное системное действие.
- Антирезистентное решение благодаря наличию в составе веществ из разных химических классов (триазолы, бензимидазолы, фениламиды).
- Тиофанат-метил в составе препарата обеспечивает ярко выраженный озеленяющий эффект.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен: аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение трех-четырех недель, в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,25-0,35 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Лен масличный	0,3-0,4 л/га	Фомоз, антракноз	
Чечевица	0,3-0,4 л/га	Аскохитоз, антракноз	

ЛАНТУС ФОРТЕ

Действующее вещество:
боскалид 57 г/л
тиофанат-метил 193 г/л
флутриафол 247 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный трёхкомпонентный системный фунгицид против возбудителей болезней зерновых, зернобобовых и масличных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Профилактика резистентности за счет трех действующих веществ из разных химических классов.
- Широкий спектр контроля заболеваний на различных культурах.
- Универсальность.
- Наличие в составе действующего вещества боскалид позволяет эффективно бороться с альтернариозом и склеротинией.
- Оказывает мощное профилактическое и лечебное действие.
- Наличие в составе препарата флутриафола обеспечивает быстрое начальное фунгицидное действие.
- Способен эффективно защищать новообразующиеся вегетативные и генеративные органы.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен: аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обеспечивает защитное действие культуры в течение трех-четырех недель, в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,4-0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Лен масличный	0,4-0,5 л/га	Фомоз, антракноз	
Чечевица	0,4-0,5 л/га	Аскохитоз, антракноз	

ЛИРА

Действующее вещество:
тебуконазол 417 г/л
тиаметоксам 83 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для защиты зерновых культур от вредителей и болезней.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одновременная защита зерновых культур от основных вредителей и болезней.
- Простота применения и технологичность (исключение ошибок при приготовлении баковой смеси).
- Обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие против заболеваний и длительную защиту против вредителей.
- Удобство в применении и возможность более равномерного распределения материально – технических и трудовых ресурсов.
- Высокая экономическая эффективность
- Лучшее решение для интенсивной технологии возделывания зерновых культур.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, мучнистая роса. Благодаря наличию в составе препарата тиаметоксама, имеет высокую эффективность против вредителей семейства чешуекрылые, жесткокрылые, двукрылые, бахромчатокрылые и прочие.





ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течении 3-4 недель с момента обработки, в зависимости от погодных условий, фазы развития растений, степени инфицированности и вида вредителя.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая Ячмень яровой Рапс* Лён, соя, чечевица, Горох*	0,3 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, блошки, пшеничный трипс, злаковые (гессенская, шведская) мухи, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,3 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз-гельминтоспориозные пятнистости, блошки, трипсы, пьявица, шведская муха	

НИБЕЛУНГ

Действующее вещество:
ципроконазол 150 г/л
триадименол 350 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Универсальный высокоэффективный фунгицид для борьбы с широким спектром грибных инфекций на различных сельскохозяйственных культурах

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Ципроконазол и триадименол - относятся к классу триазолы. 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.
- Синергизм двух действующих веществ из класса триазолов усиливают действие друг друга против основных заболеваний зерновых культур, а также льна, чечевицы и подсолнечника. Обладает широким спектром действия, два действующих вещества активны против большого количества возбудителей грибных заболеваний: виды пятнистостей, мучнистая роса, ржавчина (виды), фузариоз, септориоз и др.
- Профилактическая, лечебная и антиспоруляционная активность эффективно останавливает развитие заболеваний на ранних стадиях. Продолжительный защитный эффект благодаря постепенному распределению действующих веществ внутри растения.
- Имеет продолжительный защитный период: после применения препарат обеспечивает длительную защиту, часто до 2–3 недель, в зависимости от фазы культуры в период применения и погодных условий.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

Подсолнечник: Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 - 0,2 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га
Ячмень яровой	0,1 - 0,2 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,25 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

РЕМИ

Действующее вещество:
Спироксамин 250 г/л
Тебуконазол 167 г/л
Триадименол 43 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Трехкомпонентный системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебноискореняющим действием для контроля важнейших заболеваний сельскохозяйственных культур

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Уникальное сочетание трех молекул из разных химических групп (спирокеталамины + триазолы) гарантирует высокий уровень профилактической и лечебноискореняющей биологической активности против ключевых болезней;
- Спироксамин имеет высокую степень подвижноти, что гарантирует быстрое распространение фунгицида по культурному растению. 60% спироксамина проникает в растение в течение 30 минут после обработки посевов;
- Активность против всех фаз развития патогенов;
- Широкий спектр возбудителей на различных культурах: ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, гельминтоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей, фомоз и оидиум;
- Благодаря наличию триадименола обладает ярко выраженным озеленяющим эффектом и повышенной засухоустойчивостью.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4-0,6 л/га	Ржавчина бурая, септориозно-гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 – 200 л/га
Ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Стеблевая ржавчина, гельминтоспориозная пятнистость	

САНСЭР КОМБИ

Действующее вещество:
тебуконазол 337 г/л
флутриафол 78 г/л
клотианидин 73 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для одновременного контроля наиболее значимых вредителей и болезней по вегетации зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одновременный контроль основных листостебельных заболеваний и вредителей зерновых культур.
- Удобство в применении и возможность более равномерного и экономичного распределения материально-технических и трудовых ресурсов в сезоне.
- Исключение ошибок при приготовлении баковых смесей.
- Прекрасно вписывается в систему интегрированной защиты посевов в качестве страхового фунгицида и инсектицида.
- Обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие против заболеваний и длительную защиту против вредителей.
- Помимо фунгицидной защиты, одновременно контролирует скрытостеблевые вредители (гессенская муха, шведская муха, пшеничный трипс и др. вредители.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против основных болезней зерновых культур. Благодаря наличию инсектицида клотианидина препарат эффективен против вредителей из семейств жесткокрылых, равнокрылых и двукрылых.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение 3-4 недель с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,25 – 0,35 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, блошки, гессенская муха, трипсы; на пшенице: клоп вредная черепашка, серая зерновая совка, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации

ТОППЕС

Действующее вещество:
тиофанат-метил 250 г/л
тебуконазол 167 г/л
триадименол 43 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Уникальный трехкомпонентный системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебно-искореняющим действием для контроля важнейших заболеваний зерновых культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальное сочетание трех молекул из разных химических групп (бензимидазолы, триазолы).
- Высокий уровень профилактической и лечебно-искореняющей биологической активности против ключевых болезней.
- Многостороннее фунгицидное действие на листья и колос культуры.
- Пролонгированное защитное действие.
- Широкий спектр возбудителей на различных культурах: ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, гельминтоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей, фомоз и оидиум.
- Благодаря наличию триадименола и тиофанат-метила обладает ярко выраженным озеленяющим эффектом и повышенной засухоустойчивостью.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ТОППЕС эффективен против основных болезней зерновых культур – ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение трех-четырех недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

Препарат совместим с большинством гербицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных веществ. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.



Первые признаки проявления пятнистостей на ранних этапах развития яровой пшеницы (фаза: кущение-выход в трубку)





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,3 – 0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации

ЦЕРРЕРА ПЛЮС

Действующее вещество:
протиоконазол 157 г/л
триадименол 93 г/л
тебуконазол 257 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Системный трехкомпонентный фунгицид с широким спектром действия для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса заболеваний.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Молекулярная пара протиоконазол + тебуконазол обеспечивает высокую эффективность против фузариоза колоса зерновых культур, триадименол через паровую фазу обладает глубокой системностью и позволяет перераспределяться внутри растения по ксилеме.
- Сочетание протиоконазола, триадименола и тебуконазола обеспечивает профилактическое и лечебное действие, подавляет развитие инфекции на ранних стадиях и способствует сохранению здоровых органов растения.
- Наличие протиоконазола в составе препарата – это мощный компонент, который увеличивает эффективность программы защиты от ржавчин, септориоза и фузариозных инфекций. Для зерновых культур препарат может быть особенно ценен в программе защиты верхнего листового яруса: сохранение флагового и подфлагового листьев имеет большое значение для формирования полноценного урожая.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.
Рапс: фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание и др.
Подсолнечник: мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение 3-4 недель, в зависимости от погодных условий, норм расхода, фазы развития растений и степени инфицированности.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в растение в течение 3 часов с момента обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница озимая	0,2 - 0,3 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Ячмень яровой	0,2 - 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лён	0,25 - 0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Рапс	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Горчица	0,3 - 0,4 л/га	Фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса, серая гниль, фузариозное увядание	
Соя	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, склеротиниоз, серая гниль	
Горох	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, пероноспороз, серая гниль	
Нут	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Чечевица	0,3 - 0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, пероноспороз, склеротиниоз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	

ЭЛИКСАР

Действующее вещество:
ципроконазол 100 г/л
триадименол 253 г/л
боскалид 48 г/л
пираклостробин 97 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный четырехкомпонентный фунгицид нового поколения в инновационной формуляции, с комбинацией триазоловой, стробилуриновой и карбоксамидовой группы, обеспечивающий надежную и длительную защиту сельскохозяйственных культур от широкого спектра грибных заболеваний

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

Лен масличный: фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

Подсолнечник: Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

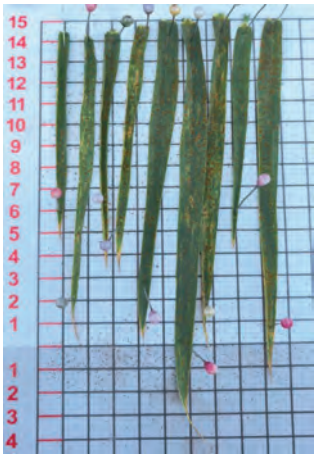
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание трёх механизмов действия обеспечивает полный контроль заболеваний и предотвращает развитие резистентности у грибных патогенов
- Сочетание ципроконазола, триадименола, боскалида и пираклостробина обеспечивает синергетический эффект: препарат одновременно действует быстро, глубоко и продолжительно, контролируя широкий спектр болезней и поддерживая активное развитие растения даже при стрессовых условиях, стимулируя физиологические процессы, которое способствует увеличению урожайности.
- Ципроконазол - вещество из группы триазолов. Ингибирует биосинтез эргостерола. Обладает высокой системностью. Нарушает формирование клеточных мембран, что приводит к гибели патогена.
- Триадименол - системный фунгицид из группы триазолов. Обладает фумигантными свойствами и способен замелять старение, повышает антистрессовые свойства.
- Боскалид - действующее вещество класса карбоксамиды, ингибирует сукцинатдегидрогеназу. Боскалид блокирует процессы дыхания, вызывая энергетическое истощение и остановку роста мицелия. Обеспечивает пролонгированное действие, а также предотвращает развитие устойчивости.
- Пираклостробин - представитель класса стробилуринов (ингибитор митохондриального дыхания, вызывает гибель спор и мицелия гриба). Локализуется на поверхности листа с последующим постепенным проникновением в его внутренние слои.
- Триадименол и Пираклостробин и Боскалид помимо выраженного фунгицидного действия обеспечивают стрессоустойчивость растений к неблагоприятным факторам и обладают ростостимулирующим «***green effect***».

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,15 - 0,2 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га
Ячмень яровой	0,15 - 0,2 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,25 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса	

ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА: ПОРАЖЕНИЕ БУРОЙ ЛИСТОВОЙ РЖАВЧИНОЙ



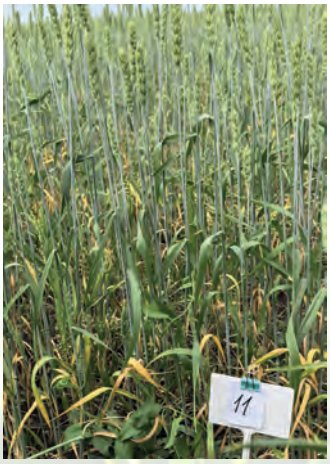
Контроль -
участок без обработки



Эликсар - 0,2 л/га,
14 дней после обработки



Контроль -
участок без обработки



Эликсар - 0,2 л/га,
21 день после обработки

ЭМИТИ

Действующее вещество:
тебуконазол 317 г/л
флутриафол 93 г/л
азоксистробин 90 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективная трехкомпонентная комбинация фунгицидов триазоловой и стробилуриновой группы.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание высокоэффективных действующих веществ.
- Усиление иммунномодулирующих и антистрессовых показателей растения.
- Комбинированное контактно-системное действие благодаря сочетанию различных фунгицидных классов.
- Эффективный контроль широкого спектра патогенных грибов на всех стадиях развития культуры.
- Полноценная реализация основных показателей урожайности = число продуктивных стеблей, число зерен в колосе, масса 1000 зерен.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Зерновые культуры: ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса и др.
Зернобобовые культуры: фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.
Лен: аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение трех недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.



Чечевица: развитие ржавчины
(Uromyces viciae-craccae Const.)



Без обработки



Эмити 0, 35 л/га

Ржавчина гороха (Uromyces pisi)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, Ячмень яровой, Лен	0,25 л/га	Ржавчина бурая, желтая,стеблевая, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, альтернариоз, антракноз	Опрыскивание в период вегетации культуры
Подсолнечник	0,3-0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	
Чечевица Соя Нут Горох	0,25-0,35 л/га	Аскохитоз, ржавчина, антракноз, фузариоз, мучнистая роса	

АГРИС

Действующее вещество:
тиаметоксам 57 г/л
имидаклоприд 210 г/л
лямбда-цигалотрин 105 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный трехкомпонентный инсектицид пролонгированного контактно-системного действия на основе двух химических классов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Единственная трехкомпонентная комбинация самых популярных молекул.
- Быстрый нокдаун-эффект благодаря наличию лямбда-цигалотрина.
- Продолжительное действие благодаря двум неоникотиноидам тиаметоксам, имидаклоприд.
- Быстрое уничтожение вредителей и продолжительный защитный период.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми.



Клоп вредная черепашка (Eurygaster integriceps Put.)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,05-0,06 л/га	Блошки, трипсы, серая зерновая совка, клоп вредная черепашка, гессенская муха и хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации.
Картофель		Колорадский жук	
Рапс	0,05-0,06 л/га	Рапсовый цветоед, капустная белянка, луговой мотылек	
	0,1 л/га	Капустная моль*	
Чечевица*	0,05-0,06 л/га	Минирующие мухи, совки, тли, плодожорки, долгоносики	
Горох*			
Соя*			
Нут*			

* – в стадии расширения регистрации на культуру

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Вредители прекращают питание сразу после обработки, гибель наступает в течение первых суток.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим в баковых смесях с большинством инсектицидов, фунгицидов и гербицидов, применяемых в те же сроки. Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты рекомендуется проверять на совместимость.





Крестоцветная блоха
(Phyllotreta cruciferae)



Рапсовый цветоед
(Brassicogethes aeneus (Fabricius)

АРНИ

Действующее вещество:
тиаметоксам 180 г/л
бета-цифлутрин 60 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный инсектицид на основе двух различных химических классов, предназначен для борьбы с широким спектром вредителей сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Двойной механизм действия - сочетание системного (тиаметоксам) и контактно-кишечного (бета-цифлутрин) обеспечивает комплексное действие на разные мишени: ацетилхолиновые рецепторы и натриевые каналы.
- Быстрый нокдаун-эффект: бета-цифлутрин мгновенно подавляет активность вредителей и снижает повреждения культуры в ближайшие часы после обработки.
- Продолжительная системная защита: тиаметоксам проникая в растения, движется акропетально по ксилеме и трансламинарно, обеспечивает пролонгированное защитное действие в течение нескольких недель (в зависимости от погодных условий и сроков применения).
- Бета-цифлутрин – самый активный пиретроид на единицу массы. Летальная доза по ключевым объектам составляет 5-8 грамм/га.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с насекомыми отрядов чешуекрылые, жесткокрылые, двукрылыми, полужесткокрылые, равнокрылыми, бахромчатокрылые и прочие.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 4 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий)

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первого часа после применения.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, сроки обработки
Пшеница яровая	0,09-0,11 л/га	Злаковые (гессенская, шведская) мухи, пшеничный трипс, злаковая тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,09-0,11 л/га	Хлебная пьявица, злаковые (шведская, гессенская) мухи, хлебные блошки	
Рапс	0,11-0,14 л/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	
Подсолнечник	0,09-0,11 л/га	Луговой мотылек, тли	
Горчица	0,11-0,14 л/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	

БИНГО

Действующее вещество:
бета-цифлутрин 125 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Современный контактно – кишечный инсектицид класса пиретроиды, для быстрого контроля широкого спектра вредителей сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против широкого спектра вредителей. Бета-цифлутрин действует на насекомых как контактный и кишечный инсектицид, что делает его эффективным против грызущих и сосущих вредителей.
- “Нокдаун эффект”- быстрое воздействие препарата вызывает паралич у насекомых, что значительно снижает уровень повреждения культур за короткий срок после обработки.
- Отличный компонент антирезистентной прог-раммы – применение нового действующего вещества позволяет избежать появление резистентности у вредителей.
- Минимальное проникновение в растение - как преимущество контактного вещества. Подходит для применения в тех случаях, когда нежелательно, чтобы инсектицид проникал в ткани растения, например, на культурах с коротким периодом до уборки урожая.
- Идеальный препарат для очаговой обработки - подходит для локализованной обработки зон, где вредители сконцентрированы, минимизируя расход препарата.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с вредителями отрядов чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, полужесткокрылых, равнокрылых и прочих.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 1-2 недели (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителя).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первого часа после попадания в организм насекомого.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	40 - 60 мл/га	Злаковые (гессенская, шведская) мухи, пшеничный трипс, злаковая тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой		Хлебная пьявица, злаковые (шведская, гессенская) мухи, хлебные блошки	
Лен		Луговой мотылек, тли	
Подсолнечник		Луговой мотылек, трипсы, блошки, плодожорки, совки	
Рапс	60 - 80 мл/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	

ВЕКТОР

Действующее вещество:
хлорантранилипрол 110 г/л
лямбда-цигалотрин 55 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия с ярко выраженным овицидным эффектом.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сразу после обработки культуры у вредителя останавливается процесс питания, что обуславливает моментальный эффект от обработки.
- Направленное действие на опасный объект - капустная моль и др.вредителей.
- Контроль вредителей на всех стадиях развития: обладает овицидным действием, в отличии от многих других действующих веществ.
- Существенное снижение кратности химических обработок, что безусловно отражается на экономических показателях.
- Обладает широким спектром действия и уверенно может контролировать грызущих чешуекрылых, жесткокрылых и сосущих вредителей.
- Уникальный механизм действия, который исключает возникновение перекрестной резистентности. В разных погодных условиях способен проявлять высокую эффективность и пролонгированный контроль вредителей.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с комплексом вредителей из различных отрядов: чешуекрылыми, жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

В течение первых часов после обработки вредители прекращают питание. Полная гибель наступает в течение нескольких часов после применения препарата.



12 часов после обработки: гибель гусениц капустной моли (разного возраста)



Кошение энтомологическим сачком в посевах рапса: комплекс вредителей



Рапсовый листоед (Entomoscelis adonidis): питание на листьях горчицы

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,18 - 0,36 л/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации.
Горчица	0,18 - 0,36 л/га		



Гусеница капустной моли (Plutella xylostella): повреждения бутонов рапса



Гусеница капустной белянки (Pieris brassicae)

ВЕКТОР КОМБИ

Действующее вещество:
хлорантранилипрол 167 г/л
бифентрин 112 г/л
лямбда-цигалотрин 83 г/л
тиаметоксам 139 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный мультикомпонентный инсектицид на основе действующих веществ из разных химических классов, сочетающий быстрое контактное и кишечное действие с системной защитой растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- ВЕКТОР КОМБИ - это сочетание быстрого нокдаун-эффекта пиретроидов с продолжительным действием системных компонентов и специализированной активностью хлорантранилипрола обеспечивает надежную высокоэффективную защиту.
- Четыре действующих вещества из разных химических классов позволяют контролировать вредителей на разных уровнях жизнедеятельности организма: поражаются натриевые каналы, никотиновые и рианодиновые рецепторы.
- Хлорантранилипрол - компонент нового поколения для контроля чешуекрылых видов. Воздействуя на рианодиновые рецепторы, он нарушает регуляцию кальция в мышечных клетках насекомого, вызывая быстрое прекращение питания и последующий паралич. Лямбда-цигалотрин обеспечивает быстрый нокдаун-эффект и контактно-кишечное действие. Тиаметоксам дополняет системным инсектицидным действием обеспечивая пролонгированную защиту и борясь со скрытоживущими вредителями.
- Бифентрин наименее летучий и самый термостабильный пиретроид с длительным остаточным действием и акарицидной активностью по клещам.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с чешуекрылыми, жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми и др.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели в зависимости от нормы расхода, фазы развития культуры и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

начальная активность в течение 1-2 часов после применения, гибель вредителей наступает в течение нескольких часов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,1 - 0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации
Горчица	0,1 - 0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Лен	0,1 - 0,25 л/га	Льняные блошки, клопы, льняной долгоносик, льняной трипс, долгоножка вредная, луговой мотылек, льняная плодожорка, многоядные совки	
Подсолнечник	0,1 - 0,25 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек, луговой клоп, тли, долгоносики, подсолнечниковая огневка	
Хлопчатник	0,1 - 0,25 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек, карадрина	
Люцерна	0,08 - 0,15 л/га	Люцерновая совка, люцерновая галлица, луговой мотылек, люцерновый клоп, люцерновый долгоносик	
Соя	0,08 - 0,15 л/га	Луговой мотылек, хлопковая совка, клубеньковый долгоносик, многоядные совки, бобовая огневка, гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли	
Чечевица	0,08 - 0,15 л/га	Луговой мотылек, хлопковая совка, совка-гамма, клубеньковый долгоносик, многоягодные совки, тли	
Горох	0,08 - 0,15 л/га	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля, клубеньковые долгоносики	
Картофель	0,08 - 0,15 л/га	Колорадский жук, тля	
Кукуруза	0,08 - 0,15 л/га	Хлопковая совка, кукурузный стеблевой мотылек, луговой мотылек	
Пшеница яровая	0,08 - 0,15 л/га	Злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,08 - 0,15 л/га	Хлебная пьявица, злаковые мухи, хлебные блошки	

ВЕКТОР ПРО

Действующее вещество:
индоксакарб 45 г/л
хлорантранилипрол 307 г/л
лямбда-цигалотрин 147 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трёхкомпонентный высокоэффективный инсектицид нового поколения для уверенного контроля широкого спектра чувствительных вредителей в посевах сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание высокоэффективных действующих веществ - индоксакарб и хлорантранилипрол, является надежным решением для контроля чувствительных гусениц чешуекрылых, в частности капустной моли в посевах крестоцветных культур.
- Быстрое контактное действие: лямбда-цигалотрин обеспечивает оперативное подавление чувствительных особей уже в первые часы после обработки, способствуя быстрому снижению численности вредителей.
- Комбинация подобранных компонентов препарата позволяет воздействовать на нервную и мышечную системы вредителей через разные биологические мишени, тем самым повышая эффективность.
- Сочетание трёх различных механизмов действия обеспечивает широкий инсектицидный спектр, быстрое снижение вредоносности и высокую ценность препарата в антирезистентных программах.



Тля на подсолнечнике

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с чешуекрылыми, жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели в зависимости от нормы расхода, фазы развития культуры и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

начальная активность в течение 1-2 часов после применения, гибель вредителей наступает в течение нескольких часов.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,06 - 0,12 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	Опрыскивание в период вегетации
Горчица	0,06 - 0,12 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Лен	0,06 - 0,12 л/га	Льняные блошки, клопы, льняной долгоносик, льняной трипс, долгоножка вредная, луговой мотылек, льняная плодожорка, многоядные совки	
Подсолнечник	0,06 - 0,12 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек, луговой клоп, тли, долгоносики, подсолнечниковая огневка	
Хлопчатник	0,06 - 0,12 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек, карадрина	
Люцерна	0,06 - 0,12 л/га	Люцерновая совка, люцерновая галлица, луговой мотылек, люцерновый клоп, люцерновый долгоносик	
Соя	0,06 - 0,12 л/га	Луговой мотылек, хлопковая совка, клубеньковый долгоносик, многоядные совки, бобовая огневка, гороховая плодожорка, гороховая зерновка, тли	
Чечевица	0,06 - 0,12 л/га	Луговой мотылек, хлопковая совка, совка-гамма, клубеньковый долгоносик, многоягодные совки, тли	
Горох	0,06 - 0,12 л/га	Гороховая зерновка, гороховая плодожорка, гороховая тля, клубеньковые долгоносики	
Картофель	0,06 - 0,12 л/га	Колорадский жук, тля	
Кукуруза	0,06 - 0,12 л/га	Хлопковая совка, кукурузный стеблевой мотылек, луговой мотылек	

ГАНИМЕД

Действующее вещество:
Лямбда-цигалотрин 250 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Универсальный контактно-кишечный инсектицид из группы синтетических пиретроидов.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Контроль широкого спектра вредителей основных сельскохозяйственных культур.
- Отсутствие остатков препарата в обрабатываемых культурах.
- Надежная защита против тли.
- Низкий риск смыва.
- Быстрая скорость действия на вредителей (в течение 2-4 часов с момента обработки).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, эффективен против чешуекрылых, равнокрылых, жесткокрылых и других вредителей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 5 до 15 дней в зависимости от вредителя и погодных условий.



Луговой мотылек
(Loxostege sticticalis L)



Лен: повреждения растений льняным трипсом
(Thrips linarius Uzel)



Ганимед: результат защиты растений от комплекса вредителей

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,04 л/га	Гессенская и шведская муха, пшеничный трипс, злаковые тли, хлебные блошки, вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации.
	0,03 л/га	Серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,04 л/га	Хлебная пьявица, гессенская и шведская муха, хлебные блошки	
Рапс яровой	0,04 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, клопы	
Чечевица	0,03 л/га	Тли, долгоносики	
Горох			

ГЕДЕОН ПРАЙМ

Действующее вещество:
лямбда-цигалотрин 142 г/л
тиаметоксам 257 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Комбинированный инсектицид на основе двух действующих веществ из различных химических классов для борьбы с вредителями с/х культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание контактно-системных действующих веществ эффективно против широкого комплекса вредителей: как открыто, так и скрытоживущих.
- «Нокдаун-эффект» благодаря лямбда-цигалотрину: обладает контактным, кишечным и репеллентным действием. Насекомые перестают питаться уже через несколько часов после обработки.
- Пролонгированный период защитного действия за счет содержания системного действующего вещества - тиаметоксам.
- Устойчивая по длительности газовая фаза (репеллентность) и инсектицидная эффективность в сухую и жаркую погоду.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ГЕДЕОН ПРАЙМ инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,08 - 0,1 л/га	Злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	0,08 - 0,1 л/га	Хлебная пьявица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Рапс яровой	0,08 - 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек	
Картофель	0,08 л/га	Колорадский жук, тля	
Чечевица	0,08 - 0,1 л/га	Тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Сафлор		Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Подсолнечник		Луговой мотылек, тли	

ДОБЕРМАН

Действующее вещество:
тиаметоксам 130 г/л
имидаклоприд 70 г/л
альфа-циперметрин 147 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Трехкомпонентный инсектицид на основе действующих веществ из различных химических классов, предназначенный для защиты зерновых, масличных и бобовых культур от комплекса вредителей, включая сосущих и скрытостеблевых.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Длительный период защиты и высокая скорость воздействия за счёт уникальной комбинации трёх действующих веществ с разным механизмом действия.
- «Снимает» проблему скрытоживущих и труднодоступных (питающихся на нижней стороне листа) вредителей.
- Сохранение инсектицидной эффективности в сухую и жаркую погоду в широком диапазоне влажности и температуры воздуха.
- Тройное действие – контактное, кишечное и системное.
- «Нокдаун-эффект» благодаря альфа-циперметрину (обладает контактным, кишечным и репеллентным действием) – насекомые перестают питаться уже через несколько часов после обработки.



Флаговый лист яровой пшеницы: питание нового поколения хлебной полосатой блошки (Phyllotreta vittula)



Нут: питание личинки нутового минера (Liriomyza ciecerina) внутри листа

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 1-2 часов после применения.





Горох: питание гороховой тли (Acyrthosiphon pisum) на стручке и листьях

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,07 – 0,1 л/га	Злаковые мухи (гессенская,шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации.
	0,07 л/га	Серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,07 л/га	Хлебная пьявица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Рапс яровой	0,07 – 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек	
Чечевица	0,07 – 0,1 л/га	Клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тля, луговой мотылек	
Горох	0,07 – 0,1 л/га	Клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тли, луговой мотылек	
Лен масличный	0,07 – 0,1 л/га	Блошка, трипсы, луговой мотылек, люцерновая совка	
Сафлор	0,07 – 0,1 л/га	Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Подсолнечник	0,07 – 0,1 л/га	Луговой мотылек, тли	

ИМПЕРА

Действующее вещество:
эсфенвалерат 100 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный инсектицид пиретроидной группы для борьбы с комплексом вредителей в посевах сельскохозяйственных культур.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- «Нокдаун-эффект» - высокая скорость инсектицидного воздействия на вредителя с момента обработки.
- Низкая норма расхода и экономичность обусловлена содержанием только одного наиболее биологически активного изомера (А-альфа).
- Двойной механизм действия – контактный и кишечный.
- Широкая инсектицидная и высокая летальная активность.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

На зерновых культурах: активен в борьбе с клопом вредная черепашка, злаковыми мухами, пшеничным трипсом, хлебными блошками, пьявицей, серой зерновой совкой и др.
Рапс: крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, белянки, клопы, капустная моль.
Лен: трипсы, виды блошек.
Подсолнечник: луговой мотылек, хлопковой совки и другими.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителя.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первых часов после обработки вредители прекращают питание. Полная гибель наступает в течение нескольких часов после применения препарата.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 – 0,13 л/га	Злаковые мухи, трипс, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой		Хлебные блошки, злаковые мухи, хлебная пьявица	
Лен		Льняная блошка, льняной трипс	
Рапс	0,2 – 0,3 л/га	Капустная моль, рапсовый цветоед, рапсовые блошки, белянки, клопы	
Подсолнечник	0,1 – 0,2 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек	

ОРФЕЙ

Действующее вещество:
тиаметоксам 700 г/кг

Препаративная форма:
водно-диспергируемые гранулы (ВДГ).

Упаковка:
500 грамм

Системный инсектицид пролонгированного контактно-кишечного действия против комплекса сосущих и грызущих вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективен против грызущих и сосущих вредителей посевов.
- Длительный период защитного действия.
- Эффективная защита семенных посевов от вирусов – высокая эффективность против тлей, являющихся переносчиками вирусов.
- Удобен в применении, логистике и хранении благодаря концентрированной форме.
- Низкий риск смыва препарата дождем.
- Отсутствие фитотоксичности на культуру в рекомендуемых дозировках препарата.
- Обладает дополнительным антистрессовым эффектом на культуру (повышает засухоустойчивость, устойчивость к перепадам температуры и т.д.)

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против равнокрылых, жесткокрылых, чешуекрылых и других вредителей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 30 дней (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается уже в первые часы после обработки.



Пшеничный трипс (Haplothrips tritici)

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	30-40 г/га	Пшеничный трипс, серая зерновая совка (гусеницы младших возрастов)	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	30-40 г/га	Тли	
Картофель	25-30 г/га	Колорадский жук	
Рапс	40-50 г/га	Тли, крестоцветные блошки, семенной скрытнохоботник	
Горчица			

ЭВЕЛИН

Действующее вещество:
абаметин 90 г/л
тиаметоксам 270 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Инсектоакарицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра вредителей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Главное свойство препарата – борьба с клещами в посевах сельскохозяйственных культур.
- Абаметин обладает нейротоксинным действием - ингибирует передачу нервного импульса и вызывает паралич у насекомых и клещей.
- Обладает длительным кишечным действием и высокой трансламинарной активностью – уже через 1,5-2 часа полностью способен проникнуть в растение.
- Эффективен против клещей, трипсов и минирующих насекомых, резистентных к другим акарицидам, отлично подходит как антирезистентный партнёр.
- Не оказывает фитотоксичного действия на растения.
- Эффективность независимо от внешних условий (сохраняет активность при высоких температурах, низкой влажности, устойчив к инсоляции, дождеустойчив).

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективно подавляет все питающиеся стадии клещей и насекомых вредителей из разных отрядов: жесткокрылые, двукрылые, чешуекрылые, равнокрылые, тли, полужесткокрылые и др.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных ус-ловий).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Поражение вредителей наступает в течение нескольких часов после обработки.



Симптомы повреждения флагового листа яровой пшеницы растительноядными клещами

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1-0,12 л/га	Пшеничный клещ, пшеничный трипс, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, гессенская муха, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой		Пшеничный клещ, трипсы, блошки, шведская муха, пьявица	
Хлопчатник		Паутинный клещ, тли	
Соя			

ЭВЕЛИН МАКС

Действующее вещество:
бифентрин 137 г/л
лямбда-цигалотрин 67 г/л
абамектин 130 г/л
тиаметоксам 170 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров

Четырехкомпонентный системный инсектоакарицид контактно-кишечного действия для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра вредителей, в т.ч. и от растительноядных клещей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия против комплекса вредителей - от сосущих и листогрызущих насекомых до растительноядных клещей.
- Разный механизм действия подобранных веществ из разных классов, позволяет расширить спектр активности на вредителей (в т.ч. и клещей):
  Лямбда-цигалотрин обеспечивают быстрое контактное и кишечное действие и способствуют выраженному нокдаун-эффекту.
  Бифентрин обладает термостабильностью и остаточным последействием, в том числе акарицидной активностью.
  Абамектин расширяет спектр защиты за счёт высокой активности против чувствительных клещей и ряда насекомых. Обладает трансламинарными свойствами, обеспечивая защиту от клещей на нижней стороне и в пазухах листа.
  Тиаметоксам обеспечивает системную составляющую и усиливает защиту от чувствительных сосущих вредителей.
- Сочетание трёх инсектицидных действующих веществ позволяет использовать препарат как элемент комплексной программы управления резистентностью.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

эффективно подавляет вредителей из разных отрядов: жестокрылые, двукрылые, чешуекрылые, равнокрылые, тли, полужестокрылые и др., а также виды растительноядных клещей.





Питание растительноядных клещей на флаговом листе яровой пшеницы.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя, нормы расхода и погодных условий).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

поражение вредителей наступает в течение нескольких часов после обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 - 0,15 л/га	Пшеничный клещ, злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации
Пшеница яровая	0,1 - 0,15 л/га	Пшеничный клещ, злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,1 - 0,15 л/га	Пшеничный клещ, хлебная пьявица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Рапс	0,15 - 0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Горчица	0,15 - 0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Подсолнечник	0,1 - 0,15 л/га	Луговой мотылек, тли	
Сафлор	0,1 - 0,15 л/га	Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Хлопчатник	0,1 - 0,2 л/га	Паутинный клещ, тли	
Люцерна	0,1 - 0,15 л/га	Люцерновая совка, люцерновая галлица, луговой мотылек, люцерновый клоп, люцерновый долгоносик, паутинный клещ	
Соя	0,1 - 0,15 л/га	Паутинный клещ, тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Горох	0,1 - 0,15 л/га	Паутинный клещ, тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Чечевица	0,1 - 0,15 л/га	Тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Картофель	0,08 - 0,1 л/га	Колорадский жук, тля, паутинный клещ	

ЭВЕЛИН ПРО

Действующее вещество:
абамектин 257 г/л
бифентрин 257 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка:
5 литров



Тля на горохе

Высококонцентрированный инсектицид-акарицид широкого спектра для комплексной защиты культуры от чувствительных насекомых и растительноядных клещей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Инсекто-акарицид широкого спектра с быстрым контактным действием бифентрина и специфическим действием абамектина против клещей и ряда насекомых.
- Высокое содержание абамектина обеспечивает эффективный контроль растительноядных клещей, способствуя надёжной защите культуры от повреждений.
- Различные механизмы действия компонентов позволяют воздействовать на вредителей через разные физиологические процессы:
  Абамектин воздействует на нервную систему вредителей через глутамат-регулируемые хлоридные каналы, вызывая прекращение питания и паралич. Обеспечивает выраженную инсектицидно-акарицид-ную активность и особенно ценен для контроля растительноядных клещей
  Бифентрин воздействует на натриевые каналы нервной системы насекомых, обеспечивая быстрое контактное и кишечное действие. Обладает термостабильностью и пролонгированным действием на целевые объекты, в том числе на растительно-ядных клещей.
- Сочетание компонентов позволяет быстро снизить численность вредителей, уменьшить повреждение растений и сохранить их продуктивный потенциал.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

эффективно подавляет вредителей из разных отрядов: жестокрылые, двукрылые, чешуекрылые, равнокрылые, тли, полужестокрылые и др, а также виды растительноядных клещей.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя, нормы расхода и погодных условий).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

поражение вредителей наступает в течение нескольких часов после обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,05 - 0,1 л/га	Пшеничный клещ, злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,05 - 0,1 л/га	Пшеничный клещ, хлебная пьявица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Лен	0,05 - 0,1 л/га	Блошка, трипсы, луговой мотылек, люцерновая совка	
Рапс	0,05 - 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Горчица	0,05 - 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек, капустная моль	
Подсолнечник	0,05 - 0,1 л/га	Луговой мотылек, тли	
Сафлор	0,05 - 0,1 л/га	Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Хлопчатник	0,05 - 0,1 л/га	Паутинный клещ, тли	
Люцерна	0,05 - 0,1 л/га	Люцерновая совка, люцерновая галлица, луговой мотылек, люцерновый клоп, люцерновый долгоносик, паутинный клещ	
Соя	0,05 - 0,1 л/га	Паутинный клещ, тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Горох	0,05 - 0,1 л/га	Паутинный клещ, тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Чечевица	0,05 - 0,1 л/га	Тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Картофель	0,05 - 0,1 л/га	Колорадский жук, тля, паутинный клещ	

ЭЛИСТЕР

Действующее вещество:
индоксакарб 150 г/л

Препаративная форма:
концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка:
5 литров

Высокоэффективный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия с ярко выраженными овицидными свойствами.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая биологическая активность против широкого спектра вредителей.
- Ярко выраженные овицидные свойства на чешуекрылых.
- Отсутствие фитотоксичности на культуры.
- Увеличение эффективности при повышенных температурах.
- Соответствует требованиям антирезистентной стратегии.

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид эффективно действует на личинки чешуекрылых всех возрастов, не контролируя взрослых насекомых. Он также проявляет активность против некоторых сосущих вредных насекомых, например, цикадок, клопов, представителей жесткокрылых и двукрылых.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Элистер обладает длительным периодом защитного действия 10-14 дней в зависимости от интенсивности заселения культуры вредителями. Индоксакарб долго сохраняется на листе, практически не смывается дождем, поэтому долго сохраняет защитные свойства (3-4 недели). Эффективен против листогрызущих насекомых, но неэффективен против сосущих, т.к. не проникает в ткани листа.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Продолжительность защитного действия составляет 3-4 недели. Препарат имеет медленную начальную активность (насекомые погибают не сразу, а только в последующие стадии после линьки). Поэтому эффект от обработки виден через 2-3 недели, а повреждения растений могут наблюдаться и в первые после обработки.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён масличный	0,2-0,3 л/га	Луговой мотылек, льняная плодожорка-листовертка, совка-гамма	Опрыскивание в период вегетации.
Чечевица			
Горчица, рапс		Капустная моль, капустная белянка, рапсовый цветоед	
Рапс	0,15-0,2 л/га	Крестоцветные блошки	
Яровая пшеница	0,07-0,1 л/га	Серая зерновая совка, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, гессенская муха	
Хлопчатник	0,2-0,4 л/га	Хлопковая совка (гусеницы младших возрастов)	
Кукуруза	0,17-0,25 л/га	Хлопковая совка	

Для заметок.

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Использовать препараты, разрешенные к применению.
2. Хранить пестициды в закрытом помещении, предназначенном для хранения ХСЗР.
3. Прочитать тарную этикетку, обращая внимание на регламенты применения и меры безопасности.
4. Всегда использовать средства индивидуальной защиты: спецодежду, защитные перчатки, защитные очки, респиратор, защитную обувь.
5. Используемую технику регулярно осматривать, проверять исправность и, при необходимости, настраивать.
6. Работать аккуратно, избегая утечки или просыпания препаратов. В случае утечки или просыпания очистить место загрязнения для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
7. При опорожнении канистры, держать канистру двумя руками с таким наклоном, чтобы воздух беспрепятственно поступал в канистру, избегать сильного наклона канистры, чтобы предотвратить разбрызгивание препарата.
8. При приготовлении баковой смеси, следовать рекомендациям на этикетках применяемых препаратов, тщательно растворять каждый из препаратов перед добавлением следующего.
9. Трижды промыть пустую тару, сливая воду после промывки в бак с рабочим раствором.
10. Проткнуть пустую и вымытую канистру, чтобы предотвратить повторное использование для бытовых нужд.
11. Собрать пустые, вымытые и пробитые канистры для утилизации или переработки.
12. Помыть руки, не снимая перчатки, снять средства индивидуальной защиты.
13. Принять душ, подготовить средства индивидуальной защиты к последующему использованию.





Протравливание и посев.

1. Для протравливания использовать только препараты, зарегистрированные для соответствующего применения.
2. Не следует допускать к протравленным семенам посторонних лиц, детей и домашних животных. Протравленные семена нельзя использовать в пищу или на корм животных.
3. При протравливании в хозяйстве, необходимо проводить тщательную очистку семян, предназначенных для протравливания, чтобы повысить качество протравливания и снизить попадание пыли на персонал, оборудование и в окружающую среду.
4. При использовании закупленных протравленных семян, прочитать этикетку и соблюдать указанные требования.
5. Избегать выброса пыли при открывании мешка с протравленными семенами, не прикладывать давление к не полностью открытому мешку.
6. Аккуратно заполнять бункер сеялки, позволяя семенам самостоятельно высыпаться из наклоненного мешка. Не переворачивать мешок, не пересыпать в сеялку пыль со дна мешка.
7. Во время протравливания семян и очистки оборудования использовать средства индивидуальной защиты. Не брать обработанные семена голыми руками.
8. При использовании пневматических вакуумных сеялок, отводить пыль от протравленных семян к поверхности почвы.
9. Соблюдать глубину высева, при необходимости, присыпать протравленные семена, попавшие на поверхность, во избежание гибели птиц и млекопитающих.
10. Не проводить посев при сильном ветре, соблюдать скоростной режим и рекомендованную норму высева.
11. Избегать просыпания семян. Высыпавшиеся обработанные семена собирать в мешки из-под семян и отложить для последующей утилизации. Не оставлять просыпавшиеся семена в поле.
12. После окончания сева удалить оставшиеся семена из бункера сеялки в мешки из под семян, тщательно очистить сеялку.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ НА ПОЛЕ

Для обеспечения качества обработок и достижения высокой эффективности необходимо соблюдать следующие параметры:

Скорость ветра. Скорость ветра при внесении пестицидов не должна превышать 5 м/с при наземном опрыскивании и 3-4 м/с при авиаобработка.

Не следует проводить обработки, особенно авиа, при ветре неустойчивого направления. В этом случае снос препарата может быть в любую сторону, что может привести к повреждению чувствительных культур.

Температурный режим. Температура воздуха при обработках не должна превышать $+25^0$ С, так как с ее повышением резко увеличивается испаряемость рабочей жидкости и снижается эффективность.

Влажность воздуха должна быть не ниже 40 %. В случае применения препаратов в условиях низкой влажности воздуха рекомендуется добавлять дополнительные ПАВы, антииспарители.

Наилучшее время опрыскивания – от 5 до 10 часов утром и от 17 до 22 часов вечером, когда атмосферный воздух стабилен (отсутствие температурной инверсии).



ПОРЯДОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

Рабочий раствор гербицида готовят непосредственно перед опрыскиванием и заправку им опрыскивателя производят на специальных заправочных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обеззараживанию.

Препараты следует загружать согласно регламентам их применения либо в виде маточных растворов, либо в исходном виде через смеситель (предбак) или непосредственно в бак.

Прежде чем добавлять жидкие препараты в бак, их необходимо тщательно перемешать в заводской упаковке (встряхнуть канистру несколько раз).

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя наполняют примерно наполовину водой, добавляют в него необходимое количество гербицида, доливают воду до полного объема и перемешивают рабочую жидкость гидравлическими мешалками.

В случае применения баковой смеси препаратов поступают следующим образом:

- Перед заправкой опрыскивателя отмеряют требуемое количество препаратов на одну заправку опрыскивателя.
- Бак опрыскивателя в начале приготовления баковой смеси должен быть заполнен водой не меньше, чем наполовину, а лучше на две трети, чтобы избежать возможного избыточного пенообразования.

ПОРЯДОК ОЧЕРЕДНОСТИ ЗАГРУЗКИ ПРЕПАРАТОВ

Порядок очередности загрузки и смешивания зависит от препаративной формы препарата и при приготовлении баковой смеси он следующий:

1. Сначала добавляют сухие препараты на основе препаративных форм: СП (смачивающий порошок), ВДГ (водно-диспергируемые гранулы), СТС (сухая текучая суспензия), ВГ (водорастворимые гранулы).
2. Затем идут препараты на основе: КС (концентрат суспензий), КЭ (концентрат эмульсий).
3. Следующие добавляют препараты с препаративными формами на основе масел: МД (масляная дисперсия), ЭМВ (эмульсия масляно-водная), МВСК (масляно-водный суспензионный концентрат).
4. Затем идут препараты на основе: водных растворов: ВР, ВРК, ВГР.
5. Затем в конце добавляют ПАВ (поверхностно активные вещества) напрямую в бак (не через предбак), чтобы избежать повышенного пенообразования.
6. И в самом конце добавляются удобрения и микроудобрения.

После добавления всех компонентов баковой смеси доливают в бак воду до полного объема.

В случае отсутствия информации по смешиванию конкретных препаратов (а также микроудобрений, адъювантов и пр.), рекомендуется предварительно проверить препараты на физико-химическую совместимость.

Гидросмеситель так же должен продолжать работать и во время опрыскивания для поддержания однородности рабочего раствора.

ОЧИСТКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

В связи с тем, что даже малые количества препарата (особенно гербицида) могут причинить значительный ущерб некоторым чувствительным культурам (сахарная свекла, рапс, подсолнечник, овощи и т.д.), то необходимо после завершения работ тщательно промывать оборудование для опрыскивания, особенно перед использованием его на других культурах. Очистку опрыскивателей рекомендуется проводить непосредственно в поле сразу после завершения работ.

ПОРЯДОК ОЧИСТКИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

1. Опорожнить бак опрыскивателя.
2. Проверить и очистить фильтры и распылители — напорной магистрали, всасывающей магистрали и самих форсунок. Особое внимание уделить фильтру на всасывающей магистрали.
3. Не забыть промыть предварительный смеситель (предбак)!
4. Заполнить бак на 20 – 30 % объема чистой водой, тщательно промыть стенки внутри бака и шланги (рукава). Использованную воду вылить на обработанное поле.
5. Повторить процедуру очистки дважды.

ВАЖНО!

Гидромешалка в бочке должна работать во время добавления всех компонентов, причем после введения каждого нового препарата необходимо добиваться его полного растворения, прежде чем добавить следующий.



