



ТОРГОВЫЙ ДОМ
«КИРОВО-ЧЕПЕЦКАЯ
ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»



СВЕКЛА

Программа защиты

О КОМПАНИИ

Кирово-Чепецкая Химическая Компания успешно работает на российском рынке средств защиты растений более 20 лет и имеет торговую сеть более чем в 50 регионах страны.

Мы являемся российским производителем эффективных химических средств защиты растений и жидких минеральных удобрений для всего цикла сельскохозяйственного производства с момента обработки семян и до сбора урожая.

Обеспечивая качественными средствами защиты растений, мы оказываем содействие экономическому развитию и благосостоянию сельхозпроизводителей, что ведет к положительным изменениям в технологиях сельского хозяйства.

АГРОНОМИЧЕСКИЙ СЕРВИС

Специалистами компании разработаны комплексные программы защиты таких культур, как зерновые, подсолнечник, рапс, соя, лен, картофель, горох, свёкла, кукуруза.

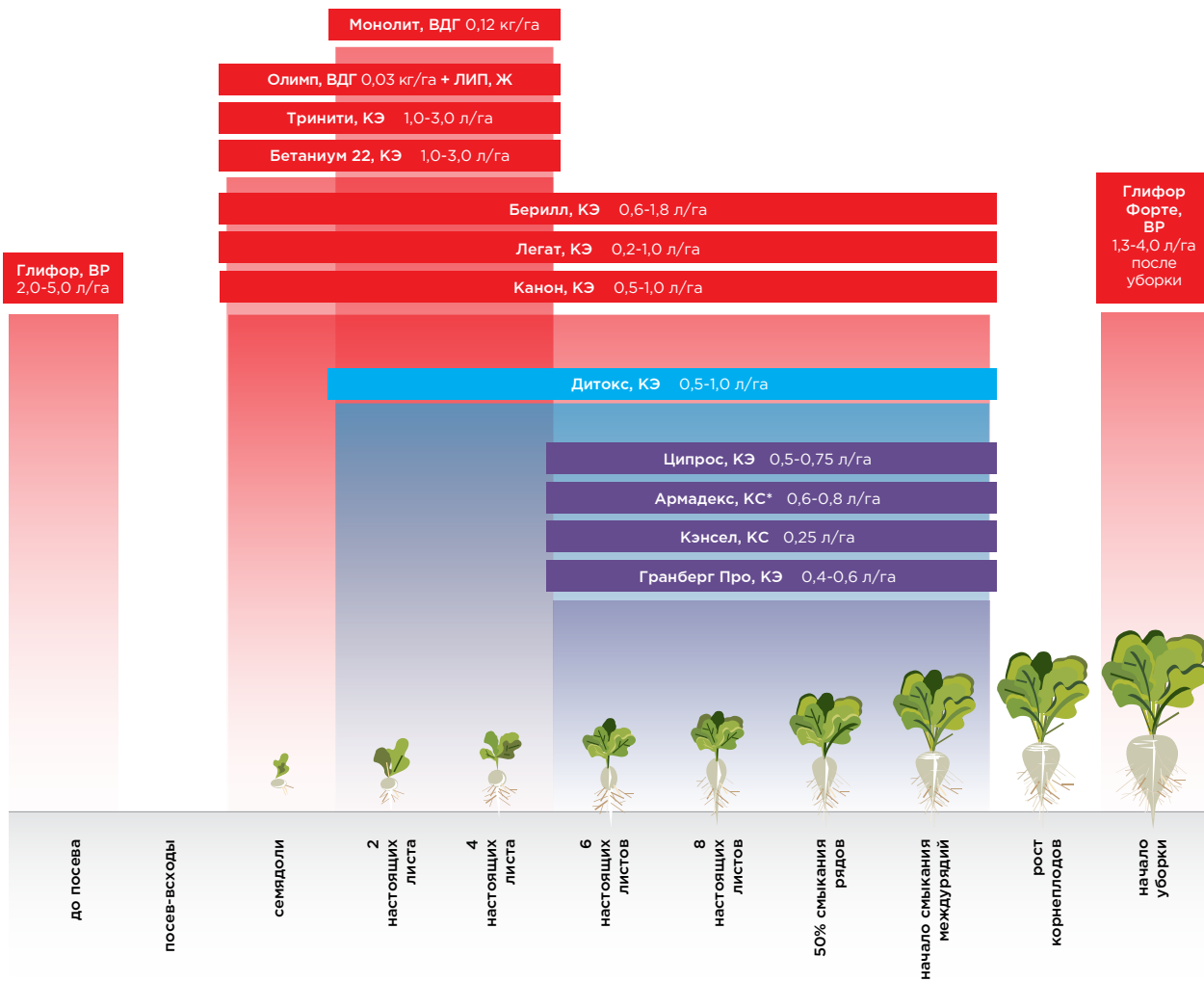
Мы всегда рады помочь с подбором оптимальной системы защиты, основываясь на экономичности и эффективности препаратов.



KCCC.RU



ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ СВЕКЛЫ



Рекомендуемые гербициды



Рекомендуемые инсектициды



Рекомендуемые фунгициды



Этап развития растения

* препарат в стадии регистрации

Представленная в брошюре информация носит информационный характер и не является публичной офертой, определяемой положениями Статьи 437 Гражданского кодекса РФ.

ГЕРБИЦИДЫ



ОДНОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Бетаниум 22, КЭ Монолит, ВДГ
Глифор, ВР Олимп, ВДГ
Глифор Форте, ВР Тринити, КЭ

ОДНОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Берилл, КЭ Канон, КЭ
Глифор, ВР Легат, КЭ
Глифор Форте, ВР

МНОГОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Глифор, ВР
Глифор Форте, ВР
Монолит, ВДГ

МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Берилл, КЭ Канон, КЭ
Глифор, ВР Легат, КЭ
Глифор Форте, ВР



БЕРИЛЛ

Селективный, системный противозлаковый гербицид быстрого действия для борьбы с широким спектром злаковых сорняков в посевах многих сельскохозяйственных культур



Клетодим
120 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ингибитор синтеза жирных кислот. Быстро адсорбируется через листья и стебли и транслоцируется к точкам роста. Посредством ингибирования синтеза ацетил-СоА-карбоксилазы ингибирует синтез липидов, за счёт чего прекращается рост растений, происходит отмирание точек роста. Проявляются признаки хлороза. Препарат обеспечивает уничтожение как надземной, так и корневой системы растений предотвращая вторичное отрастание многолетних злаковых сорняков. Не действует на двудольные виды.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые признаки воздействия препарата проявляются через 2-4 дня после опрыскивания. В течение 5-7 дней после обработки рост сорняков прекращается, отмечается побурение в точках роста, хлороз листьев.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Обладает системным действием: уничтожает не только надземную часть сорных растений, но и корневую систему многолетних сорняков



Устойчивость к дождю и стабильность действия при перепадах температур

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Действие препарата распространяется на сорняки, встречающиеся в посевах в период опрыскивания. Гербицид не проникает через почву и не оказывает воздействия на сорняки, появившиеся после опрыскивания. Эффективность препарата сохраняется в течение всего вегетационного периода, при отсутствии новой волны злаковых сорняков.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Против однолетних злаковых сорняков Берилл, КЭ (120 г/л) наиболее эффективен при применении, начиная с фазы 3-го листа у сорных растений. Против многолетних злаковых сорняков при применении на посевах сахарной и столовой свеклы, подсолнечника гербицид рекомендуется использовать при достаточной площади листьев сорных растений (высота сорняков от 10-20 см).

БЕТАНИУМ 22

Гербицид для борьбы
с однолетними сорняками на посевах
свеклы кормовой и сахарной



Десмедифам + Фенмедифам
160 г/л + 160 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества контактного типа фенмедифам и десмедифам проникают в растения сорняков через надземную массу, концентрируются в хлоропластах и вызывают блокирование процесса фотосинтеза. Высокая температура воздуха (до +25°C) и интенсивное солнечное излучение усиливают действие гербицида.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербициды этого класса быстро поступают в растения через листья, быстро разрушаются в почве под воздействием микробиологических процессов, подвергаются также и фотохимическому разрушению. При стандартных условиях первые симптомы повреждений появляются через 3-4 дня. Замедляется рост сорняков, листья начинают желтеть с верхушечного конца. Через 5-10 дней наблюдается повсеместное отмирание растений.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Минимальные затраты на очистку от сорняков
обширных площадей свеклы



Гибкие
нормы расхода



Быстро проникает
в сорное растение

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах в период опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки. Длительность действия препарата определяется погодными условиями региона применения и видовым составом сорняков. Период защитного действия 1-2,5 месяца после обработки.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Интервал между внесениями должен быть не менее 7 дней. Препарат применяют путем опрыскивания посевов.
- Препарат действует только на сорняки, всходы которых появились на момент внесения.
- Максимальная эффективность препарата наблюдается при его внесении, когда сорняки находятся в фазе семядоли – первая пара настоящих листьев.



ГЛИФОР

Гербицид общеистребляющего действия для борьбы с вредной растительностью в сельском, лесном и коммунальном хозяйствах



Глифосат
(изопропиламинная соль)
360 г/л



Водный
раствор

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- избегать опрыскивания при обильной росе; отложить обработку, если в течение ближайших 6 часов ожидается дождь;
- проводить обработку при умеренной влажности и средней температуре воздуха 18°C, в засушливую погоду эффективность обработки препаратом значительно снижается;
- во избежание сноса препарата на культурные растения не проводить обработку при скорости ветра более 5 м/с.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм действия препарата заключается в том, что он блокирует синтез ароматических аминокислот и влияет на проницаемость клеточных мембран, что ведет к изменению осмотического давления и в конечном итоге к разрушению клеточных структур.

ГЛИФОР ФОРТЕ

Высокоэффективный системный гербицид сплошного действия для уничтожения однолетних и многолетних сорняков, а также древесно-кустарниковой растительности



Глифосат (калийная соль)
540 г/л



Водный
раствор

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Неселективный системный гербицид. Поглощается листовой поверхностью растений и быстро перемещается по проводящим тканям по всему растению. Ингибирует фермент, необходимый для биосинтеза аминокислот, из-за чего нарушается их воспроизводство, необходимое для биосинтеза протеинов.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 10 и более дней. Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, затем и побурение листьев растений.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препятствует отращиванию многолетних сорных растений из корневищ или корневых отростков в течение всего вегетационного периода

ПРЕИМУЩЕСТВА



Высокотехнологичный системный гербицид сплошного действия, совместимый с большей частью применяемых пестицидов



Может использоваться как весной, так и осенью, не смывается осадками через 2-3 часа после опрыскивания



Быстрое разложение в почве, отсутствие остатков в культуре

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от активности роста сорняков и погодных условий в период обработки проявление действия гербицида отмечается через 10 и более дней.

Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, а затем и побурение листьев.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

- Многолетние сорняки – в течение вегетационного периода;
- Однолетние сорняки – в течение 50 дней до появления новой волны сорняков из семян.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Эффективно уничтожает широкий спектр сорняков



Быстро поглощается и перемещается по проводящим тканям растения



Значительный эффект при небольшом расходе рабочей жидкости

и более в зависимости от нормы расхода, но не подавляет семенное размножение. Защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

- Срок возможного пребывания людей на обработанных территориях не ранее 15 дней после обработки.
- Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается.
- В случае производственной необходимости проведения работ на обработанных участках срок безопасного выхода людей на эти площади – не ранее 7 дней после обработки. Запрещено применение препарата авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов и в личных подсобных хозяйствах.

КАНОН

Гербицид для защиты посевов от однолетних и многолетних злаковых сорняков



Галоксифоп-Р-метил
104 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество препарата после проникновения в растение активно переносится к точкам роста, корням и корневищам, подавляя синтез жирных кислот и каротиноидов, тем самым нарушая липидный обмен в растении. Гибель сорняков наступает в течение 2-3 недель.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицид обладает высокой системной активностью, после обработки быстро проникает в листья сорных растений, по сосудистой системе перемещается ко всем органам, вызывает массовое поражение точек роста у чувствительных злаков.

Для полного поглощения гербицида с поверхности листьев требуется один час. Осадки, спустя час после обработки, не влияют на эффективность препарата. Первые видимые симптомы действия препарата становятся заметны на 5-7 день после опрыскивания. Полное отмирание сорных злаков происходит позднее (через 10-15 дней и позднее в зависимости от погодных условий).

ЛЕГАТ

Высокоэффективный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах сахарной свеклы, подсолнечника, сои



Клетодим
240 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Легат – ингибитор синтеза жиров. После попадания на поверхность листа абсорбируется листовой поверхностью и перемещается по флоэме к меристематическим тканям, блокируя тем самым точки роста надземной части растения и корневой системы. Накапливаясь в тканях, нарушает биосинтез липидов, вызывая гибель сорняков.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые признаки воздействия препарата проявляются через 2-4 дня после обработки.

В течение последующих 5-7 дней рост сорняков прекращается, отмечается побурение в точках роста, хлороз листьев.

Полная гибель сорняков наступает через 2-3 недели.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Применяется после всходов сельскохозяйственных культур, в период активного роста сорняков



Быстро поглощается листьями сорняков и переносится к их точкам роста, корням и корневищам



Может применяться в баковых смесях с гербицидами и инсектицидами

Не рекомендуется проводить опрыскивание в периоды, когда листья сорняков и культурных растений увлажнены, или если в течение часа после обработки ожидаются осадки.

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Оптимальный срок обработки во время активной фазы развития однолетних злаковых сорняков от 3-го листа до начала куцения.

Многолетних злаковых сорняков – при высоте 10-15 см, независимо от фазы развития культур, но до смыкания в рядах.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Универсальный гербицид против злаковых сорняков в посевах многих двудольных культур



Быстрое проникновение в растение, уничтожение как надземной части, так и корневой системы злаковых сорняков



Нет ограничения по фазам развития культуры

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Действие препарата распространяется на сорняки, встречающиеся в посевах в период опрыскивания. Гербицид не проникает через почву и не оказывает воздействия на сорняки, появившиеся после опрыскивания. Для достижения максимального эффекта необходимо использовать оптимальный срок обработки.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Против однолетних злаковых сорняков Легат наиболее эффективен при применении, начиная с фазы 3-го листа у сорных растений. Против многолетних злаковых сорняков гербицид рекомендуется использовать при достаточной площади листьев сорных растений (высота сорняков от 10-20 см). Минимальные нормы препарата рекомендуется использовать при соблюдении оптимальных сроков обработки. Максимальные – при высокой засоренности или по переросшим сорнякам.

МОНОЛИТ

Системный селективный гербицид для борьбы с однолетними двудольными сорняками, а также со злостными трудноистребимыми корнеотпрысковыми многолетниками



Клопиралид
750 г/кг



Водно-диспергируемые
гранулы

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Оптимальная температура окружающей среды для применения препарата находится в пределах от +8°C до +25°C.
- Опрыскивание проводить в момент активного роста сорняков: 2-10 листьев у однолетних и 10-15 см («розетка») у многолетних корнеотпрысковых сорняков.
- Максимально быстрый гербицидный эффект достигается при благоприятных условиях роста: температуре +18°C... +24°C, отсутствии дождя (не менее 4 часов) и оптимальной влажности.
- Меньшую из зарегистрированных норм расхода можно применять при средней степени засоренности осотами в фазе «розетка».
- При высокой степени засоренности и при более развитых растениях осота, а также при наличии в посевах растений горчачка, необходимо использовать высшую из зарегистрированных норм расхода.

ОЛИМП

Высокоэффективный послевсходовый гербицид широкого спектра действия для контроля широколиственных сорняков в посевах сахарной и кормовой свеклы



Трифлусульфурон-метил
500 г/кг



Водно-диспергируемые
гранулы

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Трифлусульфурон-метил проникает в растения через надземные органы и хорошо передвигается по флоэме и ксилеме. Поглощение через корневую систему зависит от влажности почвы и ограничено по времени из-за малой гидролитической стойкости вещества.

Трифлусульфурон-метил подавляет биосинтез валина и изолейцина в растении через ингибирование фермента ацетолактатсинтетазы. В результате в зонах роста сорняков прекращается деление клеток, что приводит к отмиранию растений. Полная гибель сорняков наступает через 10-15 дней после обработки.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Гербицид проникает в растения через несколько часов после обработки, сорняки останавливаются в росте и теряют конкурентоспособность. Первые симптомы (хлороз листьев) отмечаются через 4-7

ПРЕИМУЩЕСТВА



Уничтожает сорняки, благодаря сильному системному действию на надземную часть сорняка и корневую систему



Обладает широкой избирательностью к возделываемым культурам



Системный избирательный послевсходовый гербицид

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Клопиралид обладает системным действием, легко проникает в растение, в основном через листья (но может и через корни); быстро распространяется по всему растению, включая корневую систему, блокируя точки роста меристематических тканей. Уничтожает как наземную часть, так и корневую систему сорняков, включая почки вегетативного возобновления и корневые отпрыски осотов.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Рост чувствительных сорняков прекращается через 2 часа после обработки растений. Визуальные признаки поражения проявляются через 4-7 дней, полная гибель наступает через 10-15 дней.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Действует в течение всего вегетационного периода.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий диапазон применения



Высокая биологическая активность при малых дозировках



Контролирует широкий спектр проблемных сорняков

дней после обработки, полное отмирание растений наступает через несколько недель.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения в течение не более месяца. При благоприятных для развития сорняков условиях возможно появление второй волны сорных растений.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат применяют путем сплошного наземного опрыскивания вегетирующих растений, двукратно: опрыскивание посевов в фазе сорняков – семядоли – 2 настоящих листа и при необходимости повторно через 7-15 дней по второй волне сорняков в фазе 2 настоящих листа в смеси с 200 мл/га ЛИП, Ж при каждой обработке.

ТРИНИТИ

Послевсходовый гербицид для борьбы с сорными растениями при возделывании сахарной, столовой и кормовой свеклы



**Этофумезат + Фенмедифам
+ Десмедифам**
112 г/л + 91 г/л + 71 г/л



**Концентрат
эмульсии**

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вещества контактного действия фенмедифам и десмедифам проникают в ткани листьев, концентрируются в хлоропластах, вызывая блокирование процессов фотосинтеза. Солнечная теплая погода способствует повышению эффективности их действия на сорняки. Этофумезат принадлежит к действующим веществам системного действия. Он поглощается различными частями растений: побегами, корнями молодых сорняков вместе с влагой почвы.

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

ПРЕИМУЩЕСТВА



**Широкий спектр
гербицидного действия**



**Быстрое проникновение в сорные
растения через листья и корни**



**Синергетический эффект
3 действующих веществ обеспечивает
надежную защиту посевов**

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые симптомы действия препарата проявляются через 3-4 дня, а через 5-10 дней наблюдается повсеместное отмирание сорных растений.

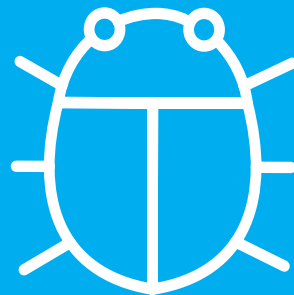
■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат применяют путем опрыскивания посевов:

- при появлении фазы семядолей сорняков – по первой, второй, третьей волне с интервалом 7-14 дней;
- в фазе 2-4 листьев сорняков – двукратно по первой, второй волне с интервалом 7-14 дней;
- в фазе 4 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорняков – однократно.



ИНСЕКТИЦИДЫ



КЛОПЫ
ЛИСТОВАЯ ТЛЯ
МИНИРУЮЩАЯ МУХА И МОЛЬ
КЛЕЩИ
ЦИКАДКИ
МЕРТВООЕДЫ
БЛОШКИ

Дитокс, КЭ



ДИТОКС

Инсектицид контактно-кишечного и системного действия для борьбы с широким спектром вредителей сельскохозяйственных культур



Диметоат
400 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактно-кишечный инсектицид нейротоксического действия. Обладает быстрым системным и контактным действием. Высокоэффективен против грызущих и сосущих вредных насекомых и клещей. В организме вредителей препарат действует на нервную систему и вызывает угнетение дыхания и сердечной деятельности, паралич и смертельный исход.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Высокая – на уровне большинства фосфор-органических инсектицидов и акарицидов. Действие препарата на вредителя проявляется через 3-5 часов после проведения обработки.

■ СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством применяемых фунгицидов и инсектицидов, за исключением щелочных и серосодержащих.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Незамедлительное действие



Широкий спектр действия



Продолжительное системное действие

■ ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Для предотвращения возникновения устойчивости к препарату Дитокс необходимо чередовать с инсектицидами из других химических групп.

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

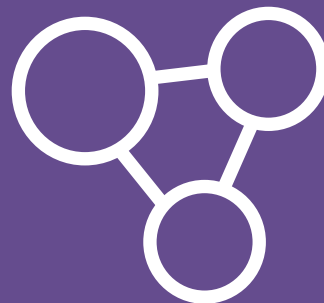
Период защитного действия 14-21 день.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат устойчив к повышенной температуре воздуха, интенсивному солнечному излучению и пониженной влажности воздуха.

В зависимости от появления новых видов вредителей рекомендуется одно или два опрыскивания за сезон.

ФУНГИЦИДЫ



ЦЕРКОСПОРОЗ

Гранберг Про, КЭ
Казим, КС
Кэнсел, КС
Ципрос, КЭ

МУЧНИСТАЯ РОСА

Гранберг Про, КЭ
Казим, КС
Кэнсел, КС
Ципрос, КЭ

ФОМОЗ

Гранберг Про, КЭ
Кэнсел, КС

АРМАДЕКС*

Системный фунгицид защитного и куративного (лечебного) действия, предназначенный для борьбы с комплексом грибковых заболеваний



Карбендазим
500 г/л



Концентрат
суспензии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Карбендазим проникает в растения через корни и листья, и переносится акропетально по ксилеме. Такое передвижение вещества приводит к хорошему его распределению внутри растительных тканей и предотвращает от смывания.

Карбендазим в организме патогена нарушает процесс биосинтеза бета-тубулина, необходимого для формирования микротрубул (микротрубочек), определяющих расхождение хромосом при делении ядра клетки.

После проникновения в клетки гриба он активно подавляет образование ростовых трубочек при прорастании спор или конидий, а также формирование апрессориев и рост мицелия.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат – системный фунгицид, быстро проникает в растение при прорастании зерна и затем распределяется по растению по мере

ПРЕИМУЩЕСТВА



Действует уже спустя
3 часа после обработки



Оказывает профилактическое,
лечебное и искореняющее действие



Благодаря системному действию
защищает растение комплексно

его роста. Основная часть нанесенного препарата переходит в растение в течение 10-29 дней после сева.

Фунгицидное действие проявляется на 2-й день после попадания семени в почву (при наличии оптимальной влажности).

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обладает защитным и куративным действием, период защитного действия до 3 недель. При опрыскивании – после окончания кущения до появления второго узла у зерновых, у сахарной свеклы – сразу после появления первых признаков заболевания.

■ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

Запрещено применение препарата в водоохраных зонах водных объектов, включая их частный случай – рыбоохранные зоны; на одном и том же поле в течение 3 и более лет подряд, вследствие возможной аккумуляции карбендазима в почвах.

* препарат в стадии регистрации

ГРАНБЕРГ ПРО

Двухкомпонентный системный фунгицид с длительным периодом защиты зерновых культур, сахарной свеклы, рапса, винограда и сои от комплекса болезней



Пропиконазол + Тебуконазол
300 г/л + 200 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, также воздействуют на метаболизм, и этим тебуконазол отличается от других триазолов.

Пропиконазол ингибирует биосинтез эргостерина. Угнетает спорообразование. Под влиянием действующего вещества гриб через 2 дня после прорастания спор приостанавливает развитие. Более токсичен для вегетативных органов грибов, чем для генеративных. Препарат оказывает стимулирующее действие на развитие и рост защищаемых растений, усиливает фотосинтез в флаговых листьях озимой пшеницы.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол поступает в растение в течение суток через листья и стебли, перемещается акропетально и проявляет свое действие уже через 2 суток.

КЭНСЕЛ

Системный фунгицид длительного действия для защиты зерновых культур и сахарной свеклы против комплекса наиболее распространенных болезней в период вегетации



Флутриафол
250 г/л



Концентрат
суспензии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Системный фунгицид защитного и куративного (лечащего) действия способен быстро проникать в растение и передвигаться по тканям к месту локализации инфекции, искореняя заболевание за счет ингибирования процесса деметилирования биосинтеза стеролов и нарушения избирательности проницаемости клеточных мембран патогена.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действовать в течение 1-2 часов после обработки. Подавление развития гриба при наружных инфекциях (мучнистая роса, ржавчина) происходит через несколько часов, а при внутренних (септориоз) – в течение 10-12 дней.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий спектр
фунгицидного действия



Быстрое начальное действие
и долговременная защита



Благодаря системному
действию защищает растение комплексно

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В силу высокой химической стабильности на/в растении пропиконазола (ДТ50-17 дней) и тебуконазола (ДТ50-14 дней) препарат защищает культуру от болезней практически в течение всего длительного периода до 5 недель. Оказывает сильное лечашее действие; активность снижается в прохладную и влажную погоду. Против мучнистой росы он активен в течение 3-4 недель, ржавчины – 4-5 недель, в условиях эпифитотий – до 2 недель.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат применяют путем опрыскивания растений при первых признаках заболевания или заблаговременно по прогнозу, при необходимости обработку повторяют через 3-5 недель (в условиях сильной инфекционной нагрузки). Количество обработок – 1-2, срок ожидания – 40 дней расход рабочей жидкости – 200-400 л/га.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Быстрое перемещение в растущие
ткани обеспечивает длительное
профилактическое действие



Высокоэффективен против широкого
спектра вредоносных заболеваний
при низких нормах расхода



Начинает действовать сразу
после обработки

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат сохраняет свое действие в течение 4-6 недель.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Температуры +12°C...+22°C являются оптимальными для внесения препарата.

Пониженные (меньше +12°C) или повышенные (больше +25°C) температуры воздуха в период внесения фунгицида могут замедлить его проникновение в растения и снизить эффективность.

Дождь через час после обработки фунгицидом может снизить эффективность его действия на фитопатоген.

ЦИПРОС

Комбинированный фунгицид системного действия для защиты зерновых культур культур и сахарной свеклы от комплекса болезней листьев и колоса



Пропротриконазол + Трипроконазол
250 г/л + 80 г/л



Концентрат
эмульсии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующие вещества препарата – пропротриконазол и трипроконазол – абсорбируются растением в течение часа и переносятся акропетально по ксилеме. Эта системная транслокация приводит к хорошему распределению действующих веществ внутри растительных тканей и предотвращает их от смывания.

Трипроконазол и пропротриконазол действуют на грибной патоген внутри растения на стадии образования первых отростков. Торможение роста грибов происходит за счет нарушения процесса биосинтеза стеролов в клеточной мембране. Оба действующих вещества обладают защитным, лечебным или искореняющим действием, когда препарат применяется на ранних стадиях проявления болезней.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Поступает в растения в течение нескольких часов после обработки через листья и стебли и перемещается акропетально.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий спектр действия: подавляет все основные болезни зерновых культур и сахарной свеклы в период вегетации



Быстрое начальное действие и долговременная защита



Эффективное профилактическое и лечебное действие

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Куративное действие – 14-20 дней.

■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Препарат применяют путем опрыскивания растений при первых признаках заболевания, при необходимости обработку повторяют через 3-5 недель (в условиях сильной инфекционной нагрузки).

На свекле сахарной – при появлении первых признаков заболевания. Количество обработок – 1-2, интервал – 30 дней.



Таблица чувствительности вредных объектов к препаратам

Сорное растение	Берилл	Бетаниум 22	Глифор, Глифор Форте	Канон	Легат	Монолит	Олимп	Тринити
Амброзия полынолистная		●	●			●		●
Бодяк полевой			●			●		●
Борщевик			●					
Будра плющевидная			●					
Василек русский						●		
Василек синий		●				●		●
Вейник			●					
Вереск обыкновенный			●					
Вероника виды			●					
Вероника персидская			●					●
Ветвянка	●			●	●			
Вьюнок полевой			●			●		
Галинсога мелкоцветная							●	
Герань виды			●					
Горец виды		●	●			●		●
Горец вьюнковый		●	●			●		●
Горец земноводный			●					
Горец почечуйный			●			●	●	
Горец птичий		●	●			●	●	
Горец щавелелистый			●				●	
Горошек виды			●					
Горчак ползучий						●		
Горчица полевая		●	●				●	●
Гречишка вьюнковая							●	
Гречишка птичья						●		
Гречишка татарская						●		
Гулявник виды			●					●
Гумай	●			●	●			
Дескурайния софии		●						●
Дрема белая						●		
Дурнишник обыкновенный			●					
Дымянка виды		●	●					●
Дымянка лекарственная		●	●			●	●	●
Ежа сборная			●					
Звездчатка средняя		●	●				●	●
Зверобой продырявленный			●					
Канареечник	●		●	●	●			
Канатник Теофраста								●
Качим пристенный						●		
Кипрей			●					



Чувствительные



Среднечувствительные



Относительно чувствительные/устойчивые

Сорное растение	Берилл	Бетаниум 22	Глифор, Глифор Форте	Канон	Легат	Монолит	Олимп	Тринити
Клевер			●					
Клоповник сорный			●					
Костер	●		●	●	●			
Кохия вечная								●
Крапива двудомная			●					●
Крапива жгучая			●					●
Крестовник весенний			●			●		●
Крестовник виды			●			●		
Крестовник желтуха			●			●		
Крестовник обыкновенный		●	●			●		
Лапчатка виды			●					
Латук татарский						●		
Лебеда виды			●				●	
Лебеда раскидистая			●					●
Лисохвост виды	●			●	●			
Лисохвост мышехвостиковый			●					
Лисохвост полевой								●
Лопух виды			●					
Льнянка обыкновенная			●					
Лютник виды			●					
Мак самосейка		●					●	
Манник			●					
Марь белая		●	●			●	●	●
Марь виды			●					
Мать-и-мачеха обыкновенная			●					
Мелкопестичник канадский			●			●		
Метлица виды	●			●	●			
Метлица обыкновенная								●
Молочай			●					
Молочай солнцегляд								
Мята			●					
Мятлик виды			●					
Мятлик обыкновенный	●		●	●	●			
Мятлик однолетний	●		●	●	●			●
Овсяг виды	●			●	●			
Овсяница луговая			●					
Одуванчик лекарственный			●			●		
Орляк обыкновенный			●					
Осот виды			●					
Осот голубой						●		



Чувствительные



Среднечувствительные



Относительно чувствительные/устойчивые

Сорное растение	Берилл	Бетаниум 22	Глифор, Глифор Форте	Канон	Легат	Монолит	Олимп	Тринити
Осот колючий			●					
Осот огородный			●			●		●
Осот полевой			●			●		●
Осот розовый						●		
Падалица	●			●	●			
Падалица подсолнечника						●		
Паслен черный						●	●	●
Пастушья сумка обыкновенная		●	●			●	●	●
Пижма обыкновенная			●					
Пикульник обыкновенный		●	●				●	●
Плевел	●			●	●			
Подмаренник виды			●					
Подмаренник цепкий		●	●			●	●	●
Подорожник			●					
Подсолнечник однолетний						●		
Полевица белая	●		●	●	●			
Полевица виды			●					
Полынь горькая			●			●		
Полынь обыкновенная			●					●
Портулак огородный								●
Просо куриное	●		●	●	●			●
Просо сорно-полевое	●			●	●			
Пупавка вонючая			●			●		
Пупавка полевая			●			●		
Пырей ползучий	●		●	●	●			●
Редька дикая		●	●				●	●
Рогоз широколистный			●					
Ромашка безлепестковая		●	●			●	●	●
Ромашка виды		●	●			●	●	●
Ромашка лекарственная		●	●			●	●	●
Ромашка непахучая		●	●					●
Росичка кровяная	●			●	●			●
Свиной пальчатый	●			●	●			●
Ситник			●					
Смолевка			●					
Сныть обыкновенная			●					
Солянка виды								●
Сурепка обыкновенная			●			●	●	
Тимофеевка луговая			●					
Торица полевая		●						●



Чувствительные



Среднечувствительные



Относительно чувствительные/устойчивые

Вредный объект	Берилл	Бетанум 22	Глифор, Глифор Форте	Канон	Легат	Монолит	Олимп	Тринити	Дитокс	Армадекс*	Гранберг Про	Кэнсел	Ципрос
Тростник лесной			●										
Тростник обыкновенный	●			●	●								
Фиалка полевая			●				●	●					
Фиалка трёхцветная			●										
Хвощи виды			●										
Черда трехраздельная								●					
Чертополох колючий						●							
Чистец виды			●			●							
Чистец однолетний		●	●			●	●						
Щавель виды			●										
Щетинник виды	●		●	●	●								
Щетинник зеленый	●		●	●	●			●					
Щетинник сизый	●		●	●	●								
Щирица виды		●	●			●	●	●					
Щирица жминдовидная			●			●	●	●					
Щирица запрокинутая		●	●			●	●	●					
Щирица обыкновенная			●			●		●					
Щучка дернистая			●										
Ярутка полевая		●	●			●	●	●					
Ясколка виды			●										
Яснотка стеблеобъемлющая			●				●						
Сельскохозяйственные вредители													
Блошки									●				
Клещи									●				
Клопы									●				
Мертвоеды									●				
Свекловичная листовая тля									●				
Свекловичная минирующая муха и моль									●				
Цикадки									●				
Болезни сельскохозяйственных культур													
Мучнистая роса										●	●	●	●
Фомоз											●	●	
Церкоспороз свеклы										●	●	●	●

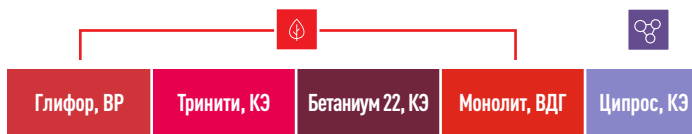


Краснодарский край ООО «КФХ Гах В.А.» 2019 г.

Гибрид Андромеда ф. КВС срок сева 4 апреля. Система защиты культуры включала следующие мероприятия:

- до всходов сахарной свеклы 10 апреля 2019 г. поле обработано гербицидом сплошного действия Глифор*, норма применения 2,0 л/га;
- в фазе семядольных листьев 22 апреля проведена обработка препаратом Тринити, КЭ — 1,0 л/га;
- в фазе 2 настоящих листьев 30 апреля опрыскивание посевов гербицидом Бетаниум 22, КЭ — 1,0 л/га;
- в фазе 8 настоящих листьев, 11 мая — гербицид Монолит, ВДГ — норма расхода 80 г/га;
- в фазе смыкания рядков, 21 июня обработка против болезней препаратом Ципрос, КЭ — 0,6 л/га.

В результате проведенных защитных мероприятий посевы сахарной свеклы в отличном состоянии.



Сорное растение	% гибели
Доминантные	
Амброзия полыннолистная	95
Марь белая	89
Прочие	
Вьюнок полевой	90
Дымянка лекарственная	96
Подсолнечник сорнополевой	100
Повилика полевая	100
Щирица запрокинутая	100

Болезни	% гибели
Церкоспороз свеклы	-

До обработки 22.04.2019 г.



После обработки 20.05.2019 г.



Белгородская область ООО «Группа Компаний «Русагро», 2018 г.



Монолит, ВДГ

Обработка была проведена 23 мая гербицидом Монолит (60 г/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га. Обработка проводилась в сухую погоду при температуре 21°C и скорости ветра 1,7 м/с.

По состоянию на 30 июня сорная растительность в посевах отсутствует.

До обработки 06.05.2021 г.



После обработки 12.05.2021 г.



Сорное растение	% гибели
Марь белая	100
Щирица запрокинутая	100
Вьюнок полевой	80

Тамбовская область ООО «Золотое зёрнышко», 2020 г.



Тринити, КЭ

Бетаниум 22, КЭ

Олимп, ВДГ

Лип, Ж

Обработку посевов сахарной свёклы проводили 12 мая баковой смесью: Тринити, КЭ (0,7л/га); Бетаниум 22, КЭ (1,0 л/га); Олимп, ВДГ (30 г/га); ЛИП, Ж 0,2 л/га.

Обработка проводилась в сухую погоду при температуре 20°C и скорости ветра 3 м/с.

Через семь дней после обработки наблюдалась практически полная гибель сорных растений.

Сорное растение	% гибели
Марь белая	97
Вьюнок полевой	97

До обработки 12.05.2020 г.



После обработки 19.05.2020 г.



Воронежская область

ЗАО «Манино»

2021 г.



Тринити, КЭ

Олимп, ВДГ

Лип, Ж

Перед обработкой вместе со всходами культуры на участке наблюдалось присутствие мари белой.

Обработка была проведена 6 мая гербицидами Тринити, КЭ (1,3 л/га) и Олимп, ВДГ (30 г/га) с добавлением ПАВ ЛИП, Ж (0,2 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га. Обработка проводилась в сухую погоду при температуре 21°C и скорости ветра 1 м/с.

Неделю спустя, 12 июня, эффективность обработки налицо, конкурентное влияние сорняков на культуру минимально.



Сорное растение	% гибели
Марь белая	93

До обработки 06.05.2021 г.



После обработки 12.05.2021 г.



Липецкая область, Елецкий район ООО КФХ «Зуев А.Н.», 2020 г.

Первую обработку посевов сахарной свеклы (гибрид Армин) проводили 31 мая в фазе семядольных листьев.

Обработка проводилась в вечернее время гербицидами Тринити, КЭ (1,2 л/га) и Олимп, ВДГ (30 г/га), Лип, Ж (0,2 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га.

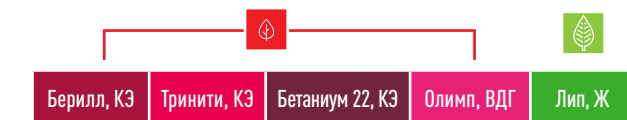
Вторая обработка проводилась 13 июня по вновь отрастающим сорнякам гербицидом Бетаниум 22, КЭ (1,5 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га.

Следующая обработка проводилась 18 июня противозлаковым гербицидом Берилл, КЭ (1 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га.

По третьей волне сорняков обработку проводили 26 июня баковой смесью гербицидов Бетаниум 22, КЭ (1,5 л/га), Олимп, ВДГ (30 г/га), Лип, Ж (0,2 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га.

Эффективность обработок в среднем была около 90%, фитотоксичности или угнетения культуры не проявлялось.

28 июля была проведена первая профилактическая обработка посевов баковой смесью фунгицида Ципрос, КЭ



Сорное растение	% гибели
Марь белая	90
Щирица запрокинутая	
Горец виды	
Вьюнок полевой	

Болезни	% гибели
Церкоспороз	-

(0,7 л/га) и инсектицида. Вторую провели 25 августа фунгицида Ципрос, КЭ (0,6 л/га). Расход рабочей жидкости 200 л/га. Благодаря фунгицидным обработкам растения сохранили листовую пластину.

При сохранении урожайности около 475 ц/га стоимость обработок была на 20% ниже стоимости схемы защиты хозяйства.

До обработки 31.05.2020 г.



Состояние на 26.06.2020 г.





**Торговый Дом
«Кирово-Чепецкая
Химическая Компания»**

Россия, г. Кирово-Чепецк,
ул. Производственная, 6
Тел.: +7 (8332) 76-15-30 доб. 1107
E-mail: td@kccc.ru



KCCC.RU