



ТОРГОВЫЙ ДОМ  
«КИРОВО-ЧЕПЕЦКАЯ  
ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»



**ГОРОХ**

Программа защиты



## О КОМПАНИИ

Торговый Дом «Кирово-Чепецкая химическая компания» – российский производитель химических средств защиты растений с двадцатипятилетним опытом работы за плечами.

Сохраняя лучшие традиции и преумножая знания, приобретенные в ведущих мировых компаниях, мы всегда стремились к новым достижениям, поэтому сегодня наша компания – один из значимых игроков аграрного рынка.

Наши представительства располагаются более, чем в 50 регионах страны, поэтому мы всегда готовы оперативно поставить вам качественный продукт.

## 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.



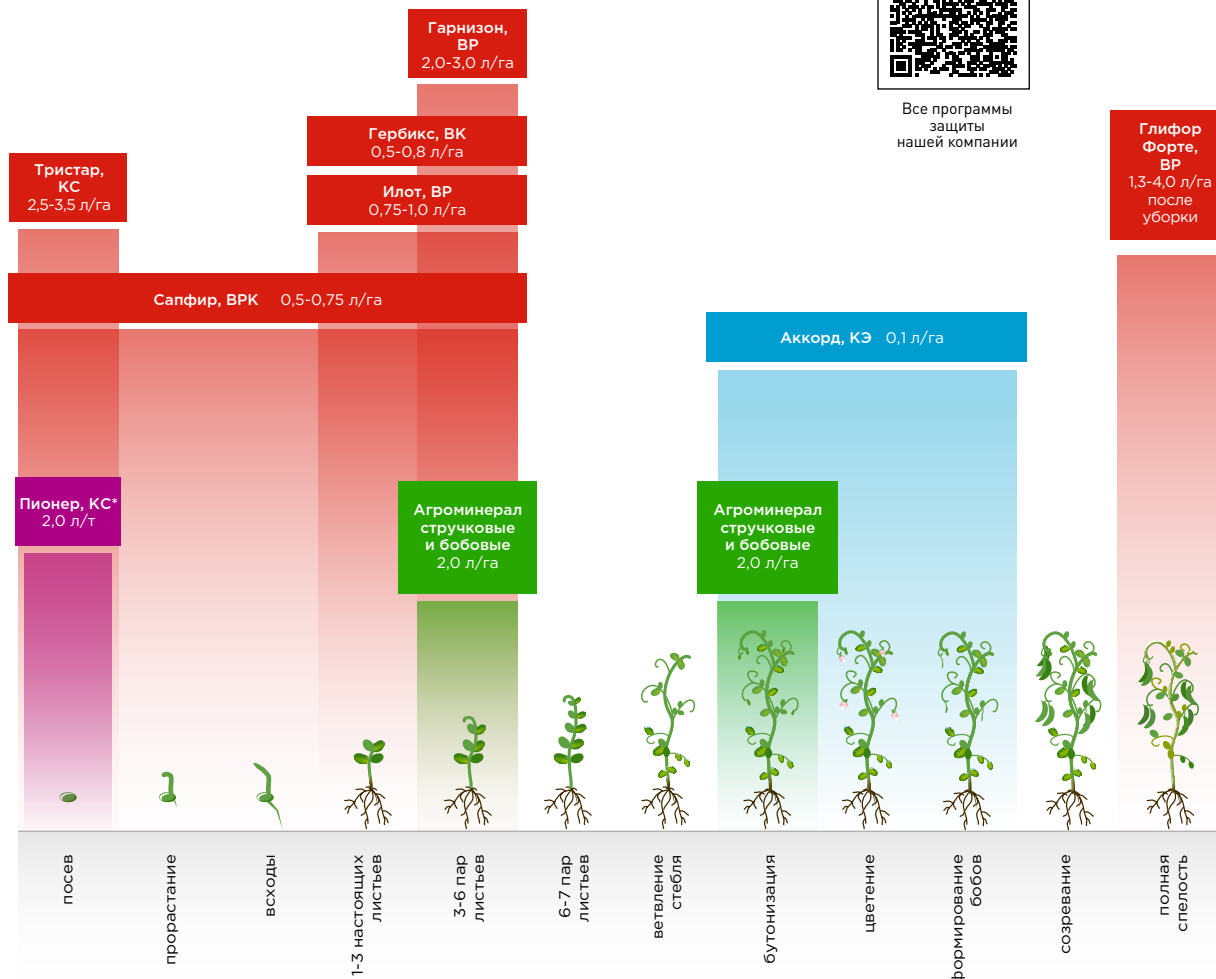
KCCC.RU



# ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ ГОРОХА



Все программы  
защиты  
нашей компании



Рекомендуемые  
протравители



Рекомендуемые  
гербициды



Рекомендуемые  
инсектициды



Удобрения



Этап развития  
растения

\* в стадии регистрации

# ПРОТРАВИТЕЛИ

## ФУЗАРИОЗНАЯ КОРНЕВАЯ ГНИЛЬ ФУЗАРИОЗНОЕ УВЯДАНИЕ ПЛЕСНЕВЕНИЕ СЕМЯН

Пионер, КС



## ПИОНЕР\*

Системный фунгицид для предпосевной обработки семян зерновых, кукурузы и технических культур



Флутриафол + Тиabendазол  
25 г/л + 25 г/л



Концентрат  
суспензии

### ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Обладает синергетическим эффектом, в том числе против наиболее трудноконтролируемых болезней, передающихся через семена и почву.

Флутриафол быстро проникает в растение и передвигается по тканям к месту локализации инфекции, искореняя заболевание за счет ингибирования биосинтеза стеролов и обеспечивая длительную защиту посевов.

Тиabendазол оказывает фунгицидное действие за счет ингибирования синтеза ДНК в клетках грибов, останавливает деление клеток патогена, что приводит к их гибели.

### ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Применяют для протравливания семян непосредственно перед посевом или заблаговременно. Протравливание семян озимой пшеницы и озимой ржи за 7-14 дней до посева.
- Для достижения максимального защитного эффекта следует стремиться к равномерному нанесению препарата на всю поверхность обрабатываемых семян и клубней.
- Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное нанесение препарата.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежная защита от семенной инфекции, почвенных патогенов и заболеваний, передающихся аэрогенным путем, в начальные фазы вегетации растения



Длительный период защитного действия



Быстро действует, проникая через оболочку семян и обеспечивая при этом гибель клеток патогенов

### ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В зависимости от болезни действие проявляется за время от 2 часов до 2 дней после попадания семени в почву (при наличии оптимальной влажности).

### ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Период защитного действия 8 недель.



\* в стадии регистрации

# ГЕРБИЦИДЫ



## ОДНОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Гарнизон, ВР      Сафир, ВРК  
Гербикс, ВК      Тристар, КС  
Глифор Форте, ВР  
Илот, ВР

## МНОГОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Глифор Форте, ВР

## ОДНОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Глифор Форте, ВР  
Илот, ВР  
Сафир, ВРК  
Тристар, КС

## МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Глифор Форте, ВР  
Сафир, ВРК



# ГАРНИЗОН

Контактный послевсходовый гербицид для защиты зерновых с подсевом бобовых трав и однолетних травосмесей, обладающий широким спектром действия на двудольные сорняки



Бентазон  
480 г/л



Водный  
раствор

## ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактный избирательно действующий гербицид, слабо перемещающийся по растению. Проникает в растения главным образом, через листья. Механизм действия вещества бентазон основан на необратимом блокировании транспорта электронов, участвующих в процессе фотосинтеза.

## ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые признаки угнетения сорняков проявляются через 2-5 дней в зависимости от погодных условий, а их полная гибель наступает примерно через 10-14 дней.

## ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обеспечивает защиту посевов с момента обработки до появления новой волны сорняков.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Широкий спектр действия



Уничтожает распространенные виды однолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивые к 2,4-Д и МЦПА



Имеет длительный срок применения

## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Обработку проводят в благоприятную для роста растений погоду от +10°C до +25°C.
- Обработку наиболее чувствительных растений (горох) рекомендуется проводить в пасмурную погоду при температуре ниже +20°C (поздно вечером или рано утром). Следует учитывать различную устойчивость сортов гороха к препаратам на основе бентазона.
- Устойчивая прохладная погода замедляет видимое действие препарата.
- Не рекомендуется применять препарат, если ожидаются ночные заморозки.
- Дождь сразу после обработки снижает эффективность препарата.

# ГЕРБИКС

Селективный гербицид системного действия для подавления однолетних двудольных сорняков при послевсходовом применении



МЦПА (диметиламинная, калиевая и натриевая соли) 500 г/л



Водорастворимый концентрат

## ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действует на наземные органы вегетирующих сорняков, поглощается, главным образом, листьями и ингибирует процесс фотосинтеза.

## ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Рост чувствительных сорняков прекращается уже через несколько часов после обработки. Видимые симптомы проявляются на следующий день после опрыскивания. Однако полное отмирание сорняков происходит позднее (через 5-7 дней и позднее в зависимости от погодных условий).

## ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные сорняки в течение не более месяца. При благоприятных для развития сорняков условиях возможно появление второй волны сорняков.

# 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, необходимо для биосинтеза белков.

## ■ 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



Широкий спектр защищаемых культур



Высокая скорость воздействия



Уничтожение наиболее распространенных видов однолетних двудольных сорняков

## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Гербикс как и другие гербициды гормонального типа действия, наиболее эффективен на ранних стадиях развития сорняков (от 2 до 5 настоящих листьев) в период их активного роста. Опрыскивание нужно проводить как можно раньше в пределах рекомендованной фазы развития культуры.
- Для достижения максимальной биологической эффективности следует стремиться к равномерному опрыскиванию всей площади культуры.
- В засушливую погоду препарат хуже проникает в растение и медленнее перемещается по нему вследствие общего снижения оттока ассимилянтов из листьев.
- Опрыскивание не следует проводить при опасности выпадения дождя в течение последующих 3 часов, а также при температуре выше 20 °С, скорости ветра не более 5 м/с.

## 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.

# ИЛОТ

Гербицид системного действия для послевсходового применения против однолетних злаковых и двудольных сорняков в посевах сои, гороха



Имазамокс  
40 г/л



Водный  
раствор

## ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имазамокс проникает в растения через надземные органы и корни, хорошо передвигается по флоэме и ксилеме и накапливается в меристемных тканях. Поглощение через корневую систему зависит от влажности почвы.

Действующее вещество 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. Рост сорных растений останавливается. Первые признаки повреждения наблюдаются через 5-7 дней.

## ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Выраженный сдерживающий эффект в отношении однолетних сорняков



Высокая скорость действия заметная уже через 5-7 дней после опрыскивания



Сочетание системного действия с почвенной активностью

## ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обеспечивает защиту культурных растений в течение всего периода вегетации.

## ■ ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВОБОРОТЕ

В случае необходимости пересева в год применения препарата при условии глубокой обработки почвы рекомендуется высевать сою, горох, бобы.

На обработанных гербицидом участках через 4 месяца можно высевать озимую пшеницу, рожь, через 9 месяцев – люцерну, ячмень, овес, кукурузу, горох; спустя 16 месяцев – сахарную и столовую свеклу, рапс, а через 2 года – все культуры без ограничений.





# САПФИР

Высокоэффективный гербицид для уничтожения широкого спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных, в том числе карантинных сорняков в посевах сои и гороха



Имазетапир  
100 г/л



Водорастворимый  
концентрат

## ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат, абсорбируясь через листья и корни, передвигается по проводящей системе растения и аккумулируется в точках роста. У взошедших двудольных сорняков рост приостанавливается в фазе колеоптиля, у злаковых сорняков – в фазе двух настоящих листьев. Признаками действия гербицида являются хлороз молодых листьев, отмирание точек роста, приостановление развития, проявление карликовости и медленное отмирание растения. При обработке всходов Сапфир, ВРК уже в течение одного часа проникает в сорные растения и гарантирует их гибель.

## ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

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

# ТРИСТАР

Гербицид для борьбы с однолетними злаковыми и двудольными сорняками, в том числе карантинными



Прометрин  
500 г/л



Концентрат  
суспензии

## ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При внесении до всходов культуры гербицид поступает в растения главным образом через корни и действует на проростки сорняков, при применении по всходам через листья. В растениях действующее вещество препарата нарушает процесс фотосинтеза (реакцию Хилла) у чувствительных растений, вызывая хлороз и пожелтение листьев, остановку роста с последующим полным отмиранием сорняка.

## ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько часов после обработки гербицидом, и потребление ими питательных веществ и воды значительно сокращается. Видимые симптомы его действия проявляются только через 5-10 дней (покраснение жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей), а гибель сорняков наступает через 15 дней и более. Сорняки, находящиеся в более поздней фазе роста и менее чувствительные виды, могут не погибнуть,

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Применяется как в почву, так и по вегетирующим растениям



Однократная обработка полностью решает проблему уничтожения сорняков в течение всего периода вегетации культуры



Препарат не летуч, поэтому потери его при различных способах применения незначительны

## ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обеспечивает защиту культурных растений в течение всего периода вегетации.

## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Гербицид можно вносить при предпосевной (с неглубокой заделкой в почву), предвсходовой (после посева до всходов) и послевсходовой (сорняки в фазе 1-4 листьев) обработках (культура не позднее фазы 3-5 настоящих листьев гороха, 3-й тройчатый лист сои).

Наиболее эффективно раннее послевсходовое применение на посевах сои. В этот период двудольные сорняки не должны иметь более 4, а злаковые – более 2-3 листьев. Температурный режим при обработке: от +10°C до +25°C, но наиболее оптимальная температура – около +15°C.

Выпадение умеренного количества осадков через несколько часов и в первые 2 недели после обработки препаратом способствуют повышению гербицидной активности препарата.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Подавляет широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков (возможность обработок до и после посева)



Длительное защитное действие, быстрый гербицидный эффект и низкая стоимость на гектар



Не накапливается в почве, не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах

но они прекращают свой рост в период вегетации и не способны конкурировать с культурой.

## ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

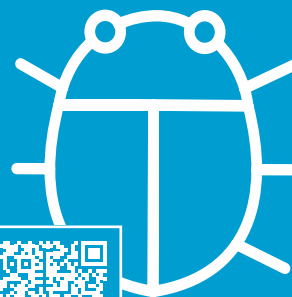
В зависимости от почвенно-климатических условий и особенностей погоды в год применения и нормы расхода препарата действие его на сорняки продолжается от 1 до 3 месяцев. Действие гербицида прекращается в течение одного вегетационного периода.

## ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При довсходовом применении препарата почва должна быть влажной и хорошо подготовленной.

Срок опрыскивания — после посева до всходов культуры, желательно сразу после последней механической обработки, сохраняющей влагу.

# ИНСЕКТИЦИДЫ



ГОРОХОВАЯ ЗЕРНОВКА  
ГОРОХОВАЯ ПЛОДОЖОРКА  
ГОРОХОВАЯ ТЛЯ

Аккорд, КЭ



## АККОРД

Инсектицид быстрого действия для борьбы с широким спектром насекомых-вредителей



Альфа-циперметрин  
100 г/л



Концентрат  
эмульсии

### ■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Обладает контактно-кишечным действием. Действует на вредителей, которые входят в непосредственный контакт с препаратом, а также при их питании растениями, которые были обработаны инсектицидом. Нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы. В результате паралича нервной системы вредители погибают.

### ■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Проникает в растение через листья в течение первых часов после опрыскивания, обеспечивает быстрое уничтожение вредителей. Скорость воздействия на насекомое колеблется от 15 до 30 минут.

### ■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Срок защитного действия не менее 7 суток (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида насекомых).

### ■ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Используется для опрыскивания культур в период вегетации при появлении вредителей.

Рекомендуется одно или два опрыскивания за сезон, в зависимости от появления новых генераций вредителя.

Обязательным является полное и равномерное покрытие растений, которые обрабатываются рабочим раствором препарата.

Применение препарата рано утром или в вечернее время способствует повышению эффективности его действия.

## ПРЕИМУЩЕСТВА



Эффективен на всех стадиях развития насекомых



Применяется в малых дозах



Активен против широкого спектра насекомых-вредителей



Продукт представляет собой жидкое минеральное удобрение с микроэлементами, производимое путём растворения в воде готовых форм минеральных удобрений и неорганических солей микроэлементов, с последующим добавлением в раствор хелатирующего компонента.

### СОСТАВ

Компонент	N <sub>общ</sub>	MgO	SO <sub>3</sub>	B	Cu	Fe	Mn	Zn	Mo	Co
Массовая доля, %	15,0-18,0	2,0-2,4	1,0-1,2	0,5-0,6	0,20-0,24	0,30-0,36	0,40-0,48	0,30-0,36	0,0030-0,0036	0,0020-0,0024



### Сфера применения

Применяется в качестве комплексного минерального удобрения с микроэлементами для внесения в подкормку под различные сельскохозяйственные культуры и цветочно-декоративные насаждения, выращиваемые в открытом и защищённом грунте на всех типах почв.



**Адаптация культуры к разным экологическим условиям**



**Повышение сопротивляемости растений к болезням и вредителям**



**Ускорение роста растений**



**Содействие быстрому наращиванию зеленой массы и активному формированию корневой системы**



**Увеличение содержания железа и витаминов в урожае, улучшение вкуса**



## Таблица чувствительности вредных объектов к препаратам

Сорные растения	Гарнизон	Гербикис	Глифор	Илот	Сапфир	Тристар
Аистник цикутовый		●				●
Амброзия виды	●				●	●
Амброзия полынолистная	●	●	●	●	●	●
Акалифа южная				●		
Бодяк полевой	●	●	●			
Бородавочник обыкновенный						●
Василек синий	●	●				●
Вероника виды	●	●	●			●
Ветвянка						●
Вьюнок полевой	●		●		●	
Вика мохнатая		●				
Вика сорнополевая		●				
Вьюнок полевой		●		●		
Галинсога виды						●
Галинсога мелкоцветная	●				●	●
Гелиотроп европейский						●
Герань виды			●			●
Гибискус тройчатый	●			●		
Горец виды	●	●	●			●
Горец вьюнковый			●	●	●	●
Горец почечуйный			●		●	●
Горец птичий	●		●		●	●
Горец узловатый			●			●
Горец щавелелистный			●			●
Горчица виды						●
Горчица полевая	●	●	●	●	●	●
Гречиха посевная					●	
Гречишка вьюнковая						●
Гречишка развесистая					●	
Гулявник Лезеля		●	●		●	
Гулявник лекарственный		●				●
Двурядка стенная						●
Дескурайния Софии		●			●	



Чувствительные



Среднечувствительные



Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор	Илот	Сапфир	Тристар
Донник виды						●
Дрема белая					●	●
Дурман обыкновенный	●				●	●
Дурнишник виды	●			●	●	●
Дурнишник обыкновенный		●	●		●	●
Дымянка лекарственная	●	●	●	●	●	●
Ежовник обыкновенный					●	●
Желтушник лакфиольный		●				
Звездчатка средняя	●	●	●	●	●	●
Канареечник канарский			●			●
Канатник Теофраста	●	●		●	●	●
Капуста полевая						●
Клевер ползучий			●			●
Клубнекамыш	●	●				
Коммелина виды	●					
Конопля сорно-полевая	●					
Костер виды						
Крапива виды		●				●
Крапива жгучая			●			●
Крестовник обыкновенный	●	●	●			●
Латук татарский					●	
Лебеда виды	●	●				●
Лебеда поникшая						●
Лептохлоа нитевидная						●
Льнянка малая			●			●
Льнянка обыкновенная						
Мак самосейка	●					●
Марь белая	●	●	●	●	●	●
Марь многосеменная			●			●
Мелколепестник канадский						●
Метлица полевая						
Молочай		●		●		
Монохория	●	●				
Мятлик виды						●

 Чувствительные   
 Среднечувствительные   
 Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор	Илот	Сапфир	Тристар
Незабудка полевая	●	●				●
Нивяник обыкновенный (поповник)	●					●
Нивяник посевной						●
Одуванчик лекарственный		●				
Овсяг виды				●	●	
Осот виды		●				
Осот желтый				●	●	
Осот огородный		●	●		●	●
Осот полевой	●	●				
Осот розовый			●	●	●	
Очный цвет полевой						●
Падалица культурных злаков					●	
Пальчатка кроваво-красная						●
Паслен черный		●		●	●	●
Пастушья сумка обыкновенная	●	●	●	●	●	●
Пикульник обыкновенный	●		●			●
Плевел многоцветный						●
Повилика полевая					●	
Подмаренник цепкий	●	●	●	●	●	●
Подсолнечник сорно-полевой						
Полынь виды		●	●	●	●	
Портулак огородный					●	●
Пролесник однолетний						●
Просвирник неприметный					●	
Просо виды						●
Просо крестьянское						●
Просо куриное			●	●	●	●
Просо сорно-полевое	●			●		
Пупавка виды						●
Пупавка полевая		●	●			
Пырей ползучий			●	●	●	
Редька дикая	●		●	●	●	●
Редька полевая						●
Ромашка виды	●		●			●
Ромашка непахучая		●	●		●	●

● Чувствительные    ● Среднечувствительные    ● Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор	Илот	Сапфир	Тристар
Росичка виды				●		●
Смолевка обыкновенная		●				
Сорго алеппское (гумай)					●	
Стрелолист	●	●				
Сурепка обыкновенная			●	●	●	
Сусак зонтичный	●	●				
Сушеница болотная		●				
Сыть	●					
Торица обыкновенная						●
Торица полевая	●					●
Трехреберник непахучий						●
Фиалка полевая		●	●		●	●
Физалис дикий						●
Хвощ виды		●				
Хризантема посевная						●
Частуха виды	●	●				
Черёда виды						●
Черёда трехраздельная				●	●	
Щетинник виды			●	●	●	●
Щирица виды			●	●	●	●
Щирица запрокинутая	●	●	●		●	●
Щирица обыкновенная			●		●	●
Ярутка полевая	●	●	●	●	●	●
Ясколка виды			●			●
Яснотка стеблеобъемлющая		●	●		●	●
Яснотка пурпурная	●	●				

Сельскохозяйственные вредители	Аккорд
Гороховая зерновка	●
Гороховая плодоярка	●
Гороховая тля	●

Болезни сельскохозяйственных культур	Пионер
Фузариозная корневая гниль	●
Фузариозное увядание	●
Флесневение семян	●

Чувствительные
  Среднечувствительные
  Относительно чувствительные/устойчивые

# ПРЕПАРАТЫ В ПОЛЕ



## Ставропольский край ООО «Кавказ», 2022 г.

На данном поле сорные растения: просо, марь – превышало ЭПВ, отмечались повреждения клубеньковыми долгоносиками.

Обработку провели 5 мая. Температура воздуха – 17 градусов, ветер – 2 м/с. Использовалась баковая смесь: послевсходовый гербицид Гарнизон, ВР на основе бентазона в норме расхода 2,5 л/га против широкого спектра двудольных сорняков, инсектицид Аккорд, КЭ на основе альфа-циперметрина 100 г/л, в норме расхода 0,1 л/га против вредителей зернобобовых культур.

Также использовали в баковой смеси жидкое минеральное удобрение с микроэлементами Агроминерал Бобовые с нормой расхода 2л/га.



Гарнизон, ВР



Аккорд, КЭ

AgroMineral

Бобовые

Сорное растение	% гибели
Вьюнок полевой	80
Марь белая	90
Просо куриное	80
Бодяк щетинистый	90
Подмаренник цепкий	90

Вредитель	% гибели
Клубеньковый долгоносик	100

После обработки 05.05.2022



После обработки 14.05.2022





# Новосибирская область АО «Зерно Сибири», 2021 г.



Сорт Рокет. Предшественник: Ячмень яровой.

Гербицидная обработка проведена 10 июня баковой смесью препаратов Илот, ВР (0,75л/га) и Сапфир, ВРК (0,4л/га) с добавлением жидкого минерального удобрения с микроэлементами Агроминерал Бобовые (2л/га).

После гербицидной обработки сорные растения с явными признаками угнетения. Состояние культурных растений отличное. Горох развивался согласно видовым и сортовым особенностям. Конкуренция со стороны сорных растений была очень слабой.

Вторую обработку проводили смесью фунгицида Гранберг Про, КЭ на основе пропиконазола, 300 г/л + тебуконазола, 200 г/л в норме расхода 0,5л/га и инсектицида Аккорд, КЭ (0,15л/га).

Через две недели после инсекто-фунгицидной обработки культура в хорошем состоянии. Фаза развития цветение-образование бобов («лопаточка»). Признаки распространения патогенных грибов отсутствуют. Распространение гусениц лугового мотылька остановлено. Гибель вредителей 100%.

Сорное растение	% гибели
Вьюнок полевой	70
Аистник цикутовый	60
Просо куриное	80
Бодяк полевой	80
Щирица запрокинутая	100

Вредитель	% гибели
Луговой мотылёк	100

До обработки 10.06.2021



После обработки 27.06.2021



После обработки 12.07.2021



## Республика Башкортостан, ООО «Башагроинвест», 2019 г.



Аккорд, КЭ



Ципрос, КЭ

**AgroMineral**

Бобовые

Обработка проводилась 10 июня

- против аскохитоза препаратом Ципрос, КЭ с нормой расхода 0,5 л/га показала 100% подавление болезни с лечебным эффектом.
- против гороховой плодожорки препаратом Аккорд, КЭ с нормой расхода 0,15 л/га

В результате проведённых обработок заболевание аскохитоз было полностью подавлено, присутствия вредителей не наблюдается.

Вредитель	Наличие
Гороховая плодожорка	-
Гороховая зерновка	-

Болезнь	% гибели
Аскохитоз	100

### До обработки 10.06.2022



### Состояние поля 10.07.2019







**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](mailto:td@kccc.ru)



**KCCC.RU**