



ТОРГОВЫЙ ДОМ
«КИРОВО-ЧЕПЕЦКАЯ
ХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»



ЛЁН

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.

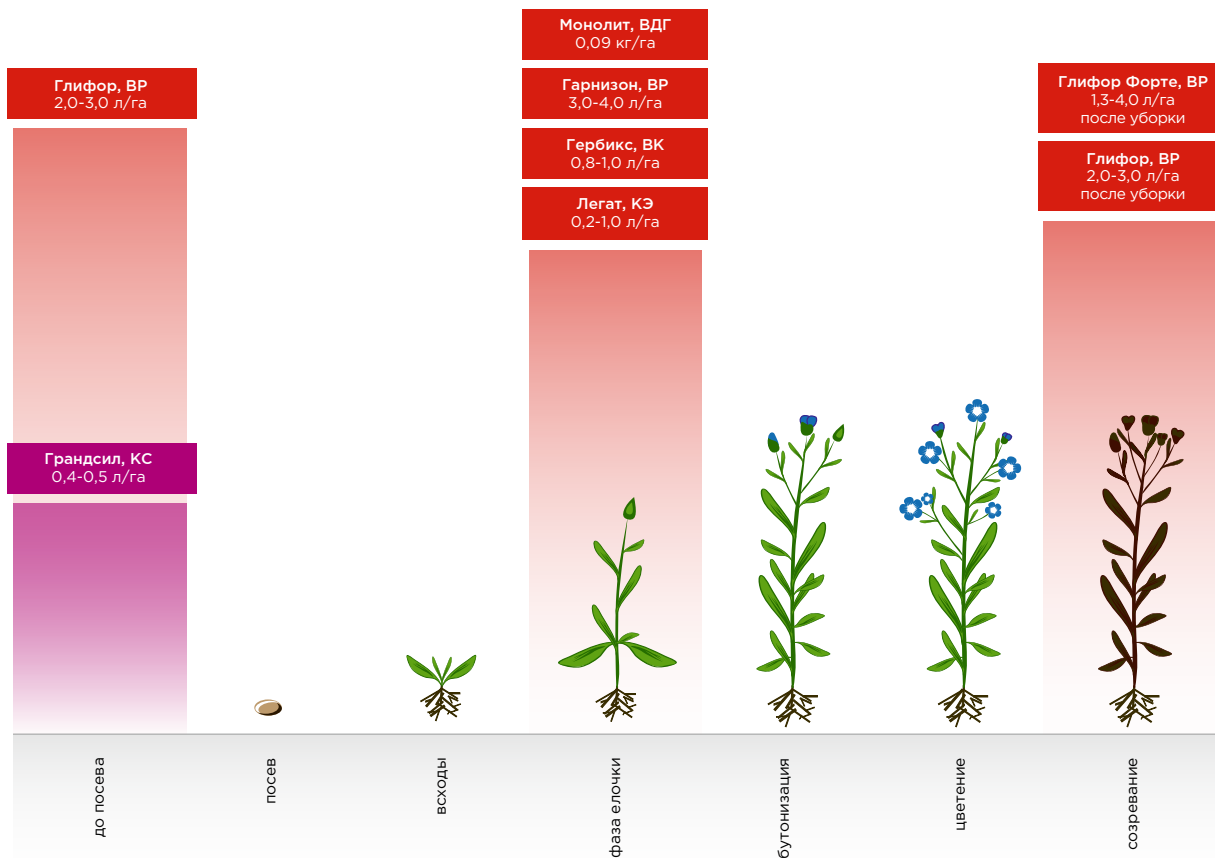
Мы всегда рады помочь с подбором оптимальной системы защиты, основываясь на экономичности и эффективности препаратов.



KCCC.RU



ПРОГРАММА ЗАЩИТЫ ЛЬНА



Рекомендуемые протравители



Рекомендуемые гербициды



Этап развития растения



Все программы защиты нашей компании

ПРОТРАВИТЕЛИ

АНТРАКНОЗ
КРАПЧАТОСТЬ

Грандсил, КС



ГРАНДСИЛ

Системный фунгицид для обработки семян пшеницы, ячменя, ржи, овса и льна против комплекса семенных, почвенных инфекций



Тебуконазол
60 г/л



Концентрат
суспензии

■ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает лечебным и профилактическим системным действием. Угнетает развитие грибов-возбудителей болезней, находясь как на поверхности семян, так и развивающихся внутри них.

Тебуконазол подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели. Грандсил уничтожает головневую инфекцию, а потом передвигается к точкам роста благодаря перемещению в зародыш семени. Защищает всходы и корневую систему растений от поражения почвенными патогенами.

■ СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

На семенную инфекцию препарат начинает действовать через 2-4 часа после обработки семян. Тебуконазол поступает в проростки в течение суток после высева семян в увлажненную почву.

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В силу высокой химической стабильности тебуконазола препарат защищает культуру от болезней практически в течение всего вегетационного периода (период защитного действия против головни – 45 дней, против корневых гнилей – до 51 дня). Препарат обеспечивает полную защиту от семенной инфекции.

Болезни колоса, развивающиеся на более поздних этапах развития растений (пыльная и твердая головня), уничтожаются при обработке семян. При этом препарат достаточно эффективен против корневых (прикорневых) гнилей и листовой инфекции на начальных этапах роста и развития растений (до фазы кущения зерновых).

ПРЕИМУЩЕСТВА



Надежная защита,
проверенная временем



Эффективное и экономичное средство
для борьбы с широким спектром
болезней



Обеспечивает защиту
в течение длительного периода



ГЕРБИЦИДЫ



ОДНОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Гарнизон, ВР Глифор Форте, ВР
Гербикс, ВК Монолит, ВДГ
Глифор, ВР

ОДНОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Глифор, ВР
Глифор Форте, ВР
Легат, КЭ

МНОГОЛЕТНИЕ ДВУДОЛЬНЫЕ

Гарнизон, ВР
Глифор, ВР
Глифор Форте, ВР
Монолит, ВДГ

МНОГОЛЕТНИЕ ЗЛАКОВЫЕ

Глифор, ВР
Глифор Форте, ВР
Легат, КЭ



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

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



Глифосат (изопропиламинная соль) 360 г/л



Водный раствор

■ 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.

■ 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.

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



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

■ ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

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

■ 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°С, 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.

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

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.



ЛЕГАТ

Высокоэффективный системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах большинства двудольных культур



Клетодим
240 г/л



Концентрат
эмульсии

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 культур

■ 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.

■ 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.

Использовать с добавлением ПАВ из расчета 200 мл/г.



МОНОЛИТ

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



Клопиралид
750 г/кг



Водно-диспергируемые
гранулы

■ 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



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



Обладает широкой избирательностью к возделываемым культурам



Системный избирательный послевсходовый гербицид

■ 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.



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 _{общ}	MgO	SO ₃	B	Cu	Fe (II)	Mn	Zn	Mo
Массовая доля, %	15,5-18,5	2,4-2,8	1,0-1,3	0,5-0,6	0,10-0,12	0,50-0,62	0,50-0,62	0,50-0,62	0,005-0,006



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

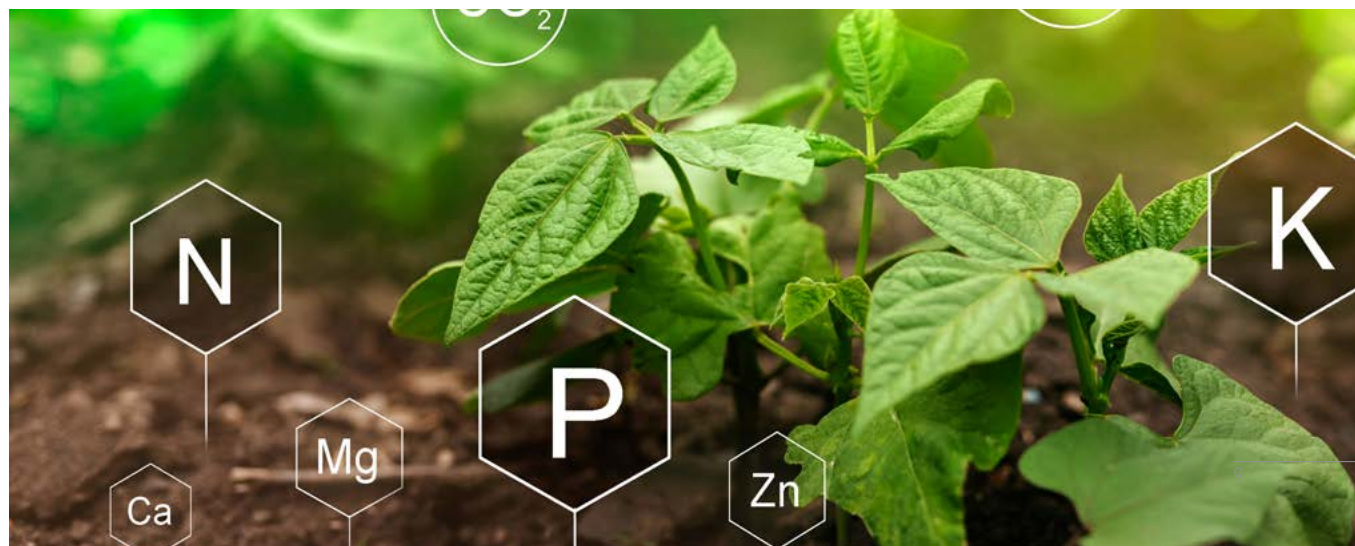


Таблица чувствительности вредных объектов к препаратам

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор Глифор Форте	Легат	Монолит
Аистник цикутовый		●			
Амброзия виды	●				
Амброзия полынолистная	●	●	●		●
Бодяк полевой	●	●	●		●
Борщевик			●		
Василек русский					●
Василек синий	●	●			●
Вейник			●		
Вероника виды		●	●		
Вика мохнатая		●			
Вика сорнополевая		●			
Вьюнок полевой	●	●	●		●
Галинсога мелкоцветная	●				
Герань виды			●		
Гибискус тройчатый	●				
Горец виды	●	●	●		●
Горец вьюнковый					●
Горец птичий	●				●
Горошек посевной			●		
Горчак ползучий					●
Горчица полевая	●	●	●		
Гречиха татарская					●
Гречишка птичья					●
Гулявник виды			●		
Гулявник Лезеля		●			
Гулявник лекарственный		●			
Гумай				●	
Дескурайния Софии	●	●			
Дрема белая					●
Дурман обыкновенный	●				



Чувствительные



Среднечувствительные



Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор Глифор Форте	Легат	Монолит
Дурнишник виды	●		●		
Дурнишник обыкновенный		●			
Дымянка аптечная		●			
Дымянка лекарственная	●	●	●		
Ежовник обыкновенный				●	
Ежа сборная				●	
Желтушник левкойный		●			
Звездчатка средняя	●	●	●		
Канареечник			●		
Канатник Теофраста	●	●			
Качим пристенный					●
Клоповник виды			●		
Клубнекамыш виды	●	●			
Коммелина виды	●				
Конопля сорно-полевая	●				
Костер виды			●	●	
Кохия вечная		●	●		●
Крапива виды		●	●		
Крестовник обыкновенный	●	●	●		●
Куколь обыкновенный	●				
Лапчатка виды			●		
Лебеда виды	●	●			
Лебеда раскидистая			●		
Лисохвост мышехвостиковый			●		
Лопух виды			●		
Льнянка обыкновенная			●		
Лютик виды			●		
Лютик полевой			●		
Мак самосейка	●				
Марь белая	●	●			
Марь виды			●		
Мать-и-мачеха обыкновенная			●		

● Чувствительные
● Среднечувствительные
● Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор Глифор Форте	Легат	Монолит
Мелколепестник канадский			●		●
Метлица				●	
Молочай		●	●		
Монахория виды	●				
Монохория корсакова		●	●		
Мятлик однолетний			●		
Незабудка полевая	●	●			
Нивяник обыкновенный	●				
Овес дикий				●	
Одуванчик лекарственный		●	●		●
Осот виды		●	●		
Осот голубой					●
Осот огородный		●			●
Осот полевой	●	●	●		●
Осот розовый					●
Падалица культурных злаков				●	
Падалица подсолнечника					●
Паслен черный		●			
Пастушья сумка обыкновенная	●	●	●		
Пикульник виды		●	●		
Пикульник обыкновенный	●				
Плевел многовековой				●	
Подмаренник цепкий	●	●	●		
Подорожник			●		
Подсолнечник однолетний	●				●
Полевица			●		
Полынь горькая					●
Полынь обыкновенная	●	●	●		
Просо куриное			●	●	
Просо сорно-полевое				●	
Пупавка виды	●		●		●
Пупавка вонючая					●



Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор Глифор Форте	Легат	Монолит
Пупавка полевая		●			●
Редька дикая	●		●		●
Ромашка безлепестковая					
Ромашка виды	●		●		●
Ромашка лекарственная					●
Ромашка непахучая		●			●
Росичка виды				●	
Росичка кроваво-красная				●	
Свиной пальчатый				●	
Смолевка виды			●		
Смолевка обыкновенная		●			
Стрелолист виды	●				
Стрелолист трилистный	●	●			
Сусак зонтичный	●	●			
Сурепка обыкновенная	●		●		●
Сушеница болотная		●	●		
Сыть виды	●				
Тимофеевка			●		
Тонконог виды				●	
Торица полевая	●				
Фиалка полевая		●			
Фиалка трёхцветная			●		
Хвощ виды		●	●		
Частуха виды	●	●			
Чистец однолетний		●	●		
Щавель виды			●		
Щетинник виды			●	●	
Щетинник зеленый			●	●	
Щетинник сизый			●	●	
Щирица виды			●		
Щирица запрокинутая	●	●			●
Щирица обыкновенная					●

● Чувствительные ● Среднечувствительные ● Относительно чувствительные/устойчивые

Сорные растения	Гарнизон	Гербикс	Глифор Глифор Форте	Легат	Монолит
Щирица синеватая					●
Щирица узколистая					●
Ярутка виды					●
Ярутка полевая	●	●	●		●
Ясколка виды			●		
Яснотка пурпурная	●	●			
Яснотка виды		●	●		
Ячмень мышинный				●	

Болезни сельскохозяйственных культур	Грандсил
Антракноз	●
Крапчатость	●





Оренбургская область, КФХ «Логинов Д. С.», 2019 г.

На посевах льна в КФХ «Логинов Д. С.» в фазе «елочка» наблюдался смешанный тип засорения: корнеотпрысковые средней и сильной степени засоренности, а также сильная засоренность однолетними злаковыми сорняками.

Обработка проводилась 18 июня баковой смесью гербицидов Монолит, ВДГ (клопиралид 750 г/кг) в норме расхода 0,1 кг/га и Легат, КЭ (клетодим, 240 г/л) в норме расхода 0,7 л/га.

Через 3 недели после обработки наблюдалось полное отсутствие конкуренции со стороны сорняков. Состояние культуры хорошее.



Монолит, ВДГ

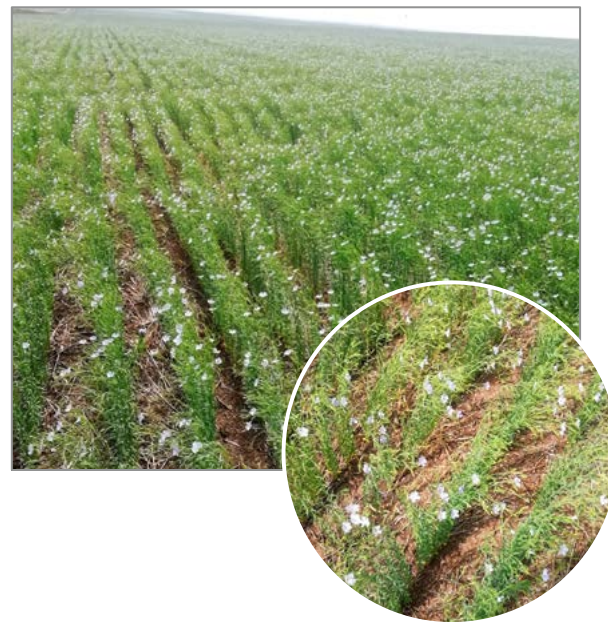
Легат, КЭ

Заболевание	% гибели
Молокан татарский	98
Щетинник сизый	100
Осот полевой	100
Просо сорное	97
Бодяк полевой	92

Состояние поля на 18.06.2019



Состояние поля на 11.07.2019



Челябинская область, ООО СП «ИСТОК-АГРО», 2019 г.



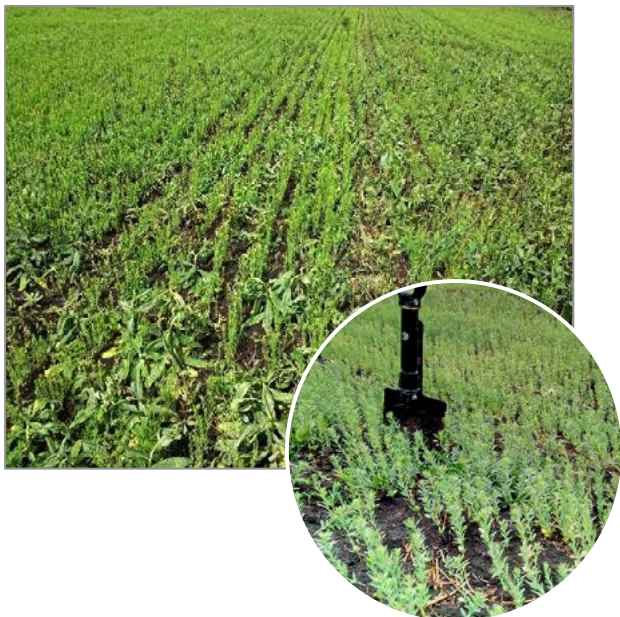
Легат, КЭ

Обработка противозлаковым препаратом Легат, КЭ (клетодим, 240 г/л) в посевах льна. Норма расхода 1,0 л/га. Отличный результат против пырея ползучего.

Через месяц после обработки наблюдалось полное отсутствие конкуренции со стороны сорняков. Состояние культуры хорошее.

Заболевание	% гибели
Пырей ползучий	96

Состояние поля на 21.06.2019



Состояние поля на 02.08.2019





**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



KCCC.RU