



Т О Р Г О В Ы Й Д О М

**Кирово-Чепецкая
Химическая Компания**



Послевсходовый гербицид
широкого спектра действия

РЕФЕРИ[®] ВГР

для контроля широколистных сорняков в посевах кукурузы, в том числе зерновых колосовых культур, озимых и яровых пшеницы и ячменя, ржи.

**Дикамба,
351 г/л**

Препаративная форма:
водногликолиевый
раствор.



Идеальный партнер для баковых смесей, в том числе с сульфонилмочевинами.



Высокая эффективность против двудольных корнеотпрысковых сорняков.



Быстрое проникновение в сорные растения.

⚙️ Механизм действия:

Системный послевсходовый гербицид, проникающий как через зеленые части растений, так и через корневую систему. Препарат легко перемещается по флоэме и ксилеме растений, аккумулируясь в меристематических тканях. Гербицид воздействует на транспортировку и действие ауксина.

🕒 Скорость воздействия:

При обработке в фазе 2-4 листьев у сорняков, температуре 18-24°C и отсутствии дождя, действие препарата Рефери проявляется в течение 2-3 часов после проведения опрыскивания.

При послевсходовом внесении поглощается листьями сорняков. Видимые симптомы проявляются через 3-7 дней после опрыскивания. Сорняки приобретают желтую или красную окраску. Гибель сорняков происходит через 2-4 недели после опрыскивания. Менее чувствительные и находящиеся на более поздней стадии развития сорняки могут сохраняться в посевах, но их рост приостанавливается и они не могут конкурировать с культурой в потреблении питательных веществ и воды.

⊖ Возможность возникновения резистентности:

Для замещенной бензойной кислоты – дикабы, обладающей двумя механизмами действия, возможность возникновения резистентности отсутствует.

✅ Период защитного действия:

Период защитного действия – однократная обработка достаточна для подавления сорняков в течение 4 недель.

📍 Сфера применения:

Пшеница озимая, пшеница яровая, ячмень озимый, ячмень яровой, рожь, просо, кукуруза

🌀 Спектр действия:

Предназначен для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и частично злаковыми сорняками в посевах кукурузы в стадии 2-6 листьев культуры, а также в посевах зерновых от начала до конца кушения культуры, в том числе:



Чувствительные:

Амброзия (виды), бодяк полевой, вика посевная, Вероника (виды), горчица (виды), гречишка (вьюнковая), гулявник лекарственный, двурядка стенная, Дескурация софии, звездчатка средняя, осот (виды), лебеда белая, лебеда гибридная, крестовник весенний, канатник Теофраста, лютик ползучий, мак самосейка, невьяник посевной, одуванчик лекарственный, пикульник (виды), подмаренник цепкий, повои обычный, портулак огородный, пупавка полевая, полынь обыкновенная, редька дикая, ромашка непахучая, ромашка (виды), торица полевая, фиалка трёхцветная, череда, чистец полевой, ярутка полевая, яснотка пурпурная, амброзия польнolistная, гибискус тройчатый, дымянка лекарственная, дурнишник (виды), паслен черный, хвощ (виды), щирица (виды), щавель (виды).



Умеренно чувствительные:

Василек, незабудка полевая, осот полевой, крестовник обыкновенный, пастушья сумка, фиалка полевая.



Слабочувствительные:

Молочай, щавель, латук дикий, вьюнок полевой, тимopheевка.



☰ Регламент применения для сельскохозяйственного производства:

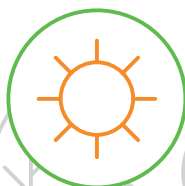
культура, обрабатываемый объект	вредный объект	норма расхода препарата, л/га	норма расхода рабочей жидкости, л/га	способ, время, особенности применения	срок ожидания / кратность обработки
Пшеница яровая и озимая, рожь, ячмень яровой и озимый	Однолетние, двудольные, в т.ч. устойчивые, к 2.4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.)	0,170 - 0,200	200,0 - 300,0	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2.4-Д и МЦПА при опрыскивании посевов в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков	60/1
		0,140		Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних сорняков и при высоте многолетников 15 см. Применяется в баковой смеси с гербицидами на основе метсульфурон-метила (3 г/га д.в.), триасульфурона (5.63 г/га д.в.), трибенурон-метила (5.63 г/га д.в.). При необходимости пересева обработанных баковой смесью с метсульфурон-метилом площадей можно высевать только яровые зерновые	
Просо	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2.4-Д, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.)	0,45 - 0,50	200,0 - 300,0	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения культуры, 2-4 листьев у однолетних сорняков и при высоте многолетников 15 см	60/1
Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2.4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные, включая виды осота (бодяк и др.)	0,40 - 0,50		Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры. Применяется самостоятельно, а также в качестве добавки к 2.4-Д	
		Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	0,33 - 0,35	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры в баковой смеси с гербицидами на основе римсульфурона (8,75 г/га д.в.) или никосульфурона (36 г/га д.в.)	

☉ Фитотоксичность:

Фитотоксического действия на культуры кукурузы, пшеницы, ячменя и ржи не наблюдается.

☉ Селективность:

К гербициду при нормах внесения 175-500 мл/га проявляют устойчивость злаковые растения. Двудольные культуры и сорняки уже в этих нормах внесения чувствительны к препарату.



⊕ Совместимость:

Совместим с большинством пестицидов, а также с жидкими удобрениями. В случае его совместного применения с другими гербицидами и жидкими удобрениями не рекомендуется использовать максимальные дозы.

РЕФЕРИ (0,35 мл/га) + римсульфурон (8,75 г/га)

РЕФЕРИ (0,35 мл/га) + никосульфурон (36 г/га) – контроль злаковых и широколистных сорняков в посевах кукурузы.

РЕФЕРИ (0,14-0,15 мл/га) + трибенуронметил (5,63 г/га)

РЕФЕРИ (0,15-0,17 мл/га) + триасульфурон (5,63 г/га),

РЕФЕРИ (0,15-0,17 мл/га) + метсульфуронметил (3 г/га) – контроль широколистных сорняков в посевах зерновых культур.

Ⓞ Приготовление рабочего раствора:

Рабочий раствор готовится в день обработки посевов. Приготовление рабочей жидкости пестицида и заправку опрыскивателя проводят на специальной площадке. Перед приготовлением рабочего раствора закупоренную канистру с препаратом встряхивать в течение двух минут. Отмеряют необходимое количество препарата на одну заправку штангового опрыскивателя. Бак опрыскивателя заполняют наполовину водой, вливают в него отмеренное количе-

↻ Возможность варьирования культур в севообороте:

Изучение разложения проводилось в трех почвенно-климатических зонах: дерново-подзолистая, чернозем выщелоченный и серая лесная. При норме внесения препарата 450 мл/га остатков дикамбы в почве перед уборкой урожая не обнаружено. В условиях реального применения Т50 дикамбы составляет 10-12 суток, Т90 – 30-40 суток.

Применение РЕФЕРИ не оказывает действия на последующие культуры севооборота и не представляет экологической опасности.

ство препарата и при работающей мешалке доливают бак водой до полного объема. Перемешивают в течении 15-20 минут. После внесения препарата опрыскиватель подлежит обезвреживанию в соответствии с «Инструкцией по обезвреживанию от пестицидов сельскохозяйственных машин, складского оборудования и тракторной техники». Промывка опрыскивателя водой проводится не менее трех раз.

Ⓞ Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

⚠ Предостережения:

- Не рекомендуется использовать в рыбоохранной зоне

Запрещается применение препарата:

- в личных подсобных хозяйствах;
- авиационным методом.



















ТОРГОВЫЙ ДОМ
Кирово-Чепецкая
Химическая Компания

613048 Кировская область, г. Кирово-Чепецк,
ул. Производственная, 6

8 (83361) 5-20-67, 5-40-60, 9-28-73

td@kccc.ru www.kccc.ru

Официальные представительства:

 Алтайский край altai@kccc.ru	 Амурская область amur.region@kccc.ru	 Белгородская область belgorod@kccc.ru	 Краснодарский край krasnodar@kccc.ru
 Новосибирская область novosibirsk@kccc.ru	 Омская область omsk@kccc.ru	 Оренбургская область orenburg@kccc.ru	 Республика Башкортостан bashkortostan@kccc.ru
 Республика Марий Эл mary-el@kccc.ru	 Республика Мордовия mordoviya@kccc.ru	 Республика Татарстан tatarstan@kccc.ru	 Ростовская область rostov@kccc.ru
 Ставропольский край stavropol@kccc.ru	 Тамбовская область tambov@kccc.ru	 Тюменская область tyumen@kccc.ru	 Челябинская область chelyabinsk@kccc.ru