



Т О Р Г О В Ы Й Д О М

**Кирово-Чепецкая**  
**Химическая Компания**



Селективный гербицид  
системного действия

# ЦИЦЕРОН<sup>®</sup> ВДГ

для борьбы с однолетними и многолетними  
двудольными и злаковыми сорняками при  
послевсходовом применении.

**Римсульфурон,  
250 г/кг,**

Препаративная форма:  
Водно-диспергируемые  
гранулы.



Не имеет ограничений по севообороту.



Низкая норма расхода и гибкость в  
сроках применения.



Широкий спектр действия.



### ⚙️ Механизм действия:

Римсульфурон подавляет фермент ацетилатсинтазы и останавливает деление клеток в точках роста побегов и корней у чувствительных сорняков. Поглощение осуществляется главным образом листьями. Поглощение через корневую систему зависит от влажности почвы и ограничено по времени.

### 🕒 Скорость воздействия:

Рост чувствительных сорняков прекращается через несколько часов после обработки. Значительно сокращается потребление питательных веществ и воды. Видимые симптомы проявляются через 2-3 дня после опрыскивания. Однако полное отмирание сорняков происходит позднее (через 10-15 дней и позднее в зависимости от погодных условий).

### ✅ Период защитного действия:

Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорные растения, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на сорняки, появившиеся позднее после обработки (вторая волна сорняков). В прохладную и влажную погоду сорняки подавляются при опрыскивании по всходам в течение 3-х недель максимум благодаря поглощению через корневую систему.

### ⊖ Возможность возникновения резистентности:

При длительном применении к гербицидам на основе сульфонилмочевины может вырабатываться устойчивость у отдельных видов сорных растений. Во избежание такого положения необходимо чередовать применение гербицидов из различных химических групп, отличающихся по механизму действия или использовать комбинированные препараты.

### ⊕ Совместимость:

Имеются сведения о возможности совместного использования гербицида с препаратами на основе 2.4-Д.

По литературным данным римсульфурон несовместим с фосфорорганическими инсектицидами, которые применяются для почвенной, семенной обработки или опрыскивания листьев за 10 дней до или через 10 дней после внесения гербицида.

### 📍 Сфера применения:

Селективный гербицид системного действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками при послевсходовом применении.

### 🎯 Спектр действия:



#### Чувствительные:

многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки: бодяк полевой, вика (виды), горчица полевая, гречишка татарская, дымянка лекарственная, дурнишник обыкновенный, звездчатка средняя, канатник Те офроста, крестовник обыкновенный, латук дикий, лебеда раскидистая, лисохвост полевой, лютик (виды), мак дикий, мышей (виды), подмаренник цепкий, пикульник (виды), пролесник однолетний, пупавка (виды), пырей ползучий, осот (виды), рапс падалица, редька дикая, ромашка (виды), тимopheевка (виды), фиалка полевая, щирца (виды), ярутка полевая, яснотки.



#### Умеренно чувствительные:

амброзия полыннолистная, гумай, марь белая, марь гибридная, овсюг (виды), просо посевное.



#### Слабочувствительные:

вьюнок полевой, гречишка вьюнковая, дурман обыкновенный, горец почечуйный, паслен черный, хвощ полевой.





## ☰ Регламент применения для сельскохозяйственного производства:

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма расхода препарата, г/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания / кратность обработки
Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	40,0	200,0 - 300,0	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорняков в смеси с 200 мл/га ПАВ Дар-90, Ж	60/1
	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	50,0		Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры при высоте злаковых сорняков 10-15 см и в фазе розетки осотов в смеси с 200 мл/га ПАВ Дар-90, Ж	
	Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорные растения	30,0 + 20,0		Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев культуры. Двукратное дробное опрыскивание по первой и второй волне сорняков (интервал 10-20 дней) в смеси с 200 мл/га ПАВ Дар-90, Ж	60/2
Картофель	Многолетние (пырей ползучий), однолетние злаковые и некоторые двудольные сорняки	50,0		Опрыскивание посадок после окуливания в ранние фазы развития (1-4 листа) однолетних сорняков и при высоте пырея 10-15 см в смеси с 200 мл/га ПАВ Дар-90, Ж	50/1
		30,0 + 20,0	Опрыскивание посадок после окуливания по первой волне и повторно по второй волне сорняков, при высоте пырея 10-15 см в смеси с 200 мл/га ПАВ Дар-90, Ж. (отдельно для каждой обработки)	50/2	

## ☉ Фитотоксичность:

При использовании гербицида ЦИЦЕРОН, ВДГ (250 г/кг) в рекомендуемых нормах внесения на посевах кукурузы гибридов БЕЛХА 234 МВ, РОСС 272 АМВ, Катерина СВ и посадках картофеля сортов Автора, Луговской, Зекура, Невский признаков фитотоксичности обнаружено не было.

В большинстве опытов не отмечено отрицательного действия гербицида на рост и развитие культурных растений. Урожай зерна и зеленой массы кукурузы и клубней картофеля были на уровне контроля или превышали его.

## ☉ Селективность:

Селективность основана на способности растений кукурузы быстро метаболизировать и инактивировать действующее вещество. Недостаточный уровень селективности наблюдается на некоторых инбредных линиях и раннеспелых сортах.

## ↻ Возможность варьирования культур в севообороте:

При применении в рекомендованных нормах расхода гербицид не оказывает отрицательного влияния на последующие культуры в севообороте. Однако препараты на основе сульфонилмочевины могут обладать последствием.



## ⦿ Подготовка рабочего раствора:

Для приготовления рабочей жидкости бак опрыскивателя наполняют водой на 1/3 объема. При включенной гидромешалке добавляют требуемое количество препарата, предварительно подготовленного в баке для маточного раствора, или непосредственно заливают в бак опрыскивателя. Маточный раствор готовят следующим образом: емкость для приготовления маточного раствора заполняют на 1/4 водой, заливают препарат, затем доливают водой до полного объема при постоянном перемешивании. После заливки маточного раствора или препарата в бак опрыскивателя,

при работающей гидромешалке, доливают воду до полного бака. Эта последовательность приготовления рабочей жидкости позволяет избежать выпадения в осадок компонентов препаратов. Приготовленный рабочий раствор используется в тот же день. После обработки опрыскиватель и емкость для маточного раствора промывают водой, пропуская воду через распылители. При переходе на другую культуру опрыскиватель моют двукратно с использованием моющих средств.

## ⦿ Срок безопасного выхода людей на обработанные площади:

Для проведения механизированных работ - 3 суток.

## ⚠ Предостережения:

Запрещено применение препарата:

- Не рекомендуется применять препарат на посевах сахарной кукурузы и посевах кукурузы на семена (размножение линий).
- Не рекомендуется применять препарат при перерастании культурных растений (более 7 листьев). Не применять препарат на полях в течение 7 дней до или после обработки кукурузы инсектицидом из группы фосфорорганических соединений, поскольку это может привести к токсикации культурных растений.
- Механические обработки посева (культивация или боронование) за 7 дней до внесения препарата или в течение 7 дней после его применения могут существенно снизить его эффективность.

## ⬇ Рекомендации по применению:

Гербицид Цицерон, ВДГ рекомендуется применять на посевах кукурузы в нормах внесения 40-50 г/га в смеси с ПАВ ЛИП, Ж (200 мл/га) однократно или 30 + 20 г/га препарата в смеси с ПАВ (200 мл/га для каждой обработки) двукратно с интервалом в 10-20 дней.

На посадках картофеля норма внесения препарата - составляет 50 г/га в смеси с ПАВ ЛИП, Ж (200 мл/га) однократно или 30 + 20 г/га препарата в смеси с ПАВ (200 мл/га для каждой обработки) двукратно по первой и второй волне сорняков.

Применяют методом сплошного опрыскивания вегетирующих растений в ранние фазы развития сорняков в фазе 2-6 листьев кукурузы. Посадки картофеля опрыскивают после окучивания, в ранние фазы развития однолетних сорняков (1-4 листа) и при высоте пырея ползучего 10-15 см. Расход рабочего раствора при использовании наземных штанговых опрыскивателей 200-300 л/га.

Рекомендуемый срок ожидания (в днях до сбора урожая) 60 дней.



ООО «АгроСелект» г. Воронеж

ул. Антонова-Овсеенко, 29

8 (473) 233-81-81, 233-82-82

agroselect@yandex.ru

www.agroselect.ru