



## Лорнет, ВР

Водный раствор

300 г/л клопиралида

Системный гербицид для борьбы с различными видами осота, ромашки, горца на широком спектре культур, а также на газонах.

Доступно в следующих странах: Россия, Азербайджан, Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Молдова, Монголия, Сербия, Туркменистан

## Преимущества:

- Незаменим в борьбе с проблемными сорняками, такими как осот, ромашка, горей, бодяк, дурнишник и другими
- Благодаря системному действию уничтожает не только надземную часть, но и корневую систему сорных растений, включая почки возобновления и корневые отпрыски
- Характеризуется высокой селективностью к защищаемым культурам
- Обеспечивает защитное действие в течение всего вегетационного периода
- Проявляет синергизм в баковой смеси с другими гербицидами

# Действие препарата

## Механизм действия

????????? обладает системным действием, поглощается листьями и корнями сорных растений и легко перемещается, накапливаясь в точке роста и корнях. Клопиралид является синтетической формой натуральных растительных гормонов. Перенасыщенность синтетическими гормонами приводит к нарушению ростовых процессов и гибели растений. Уничтожает как наземную часть, так и корневую систему сорняков, включая почки возобновления и корневые отпрыски осотов.

## Период защитного действия

Препарат действует на сорняки, находящиеся в посевах на момент обработки и не действует на появившиеся позднее.

Обеспечивает защиту культуры от многолетних чувствительных сорняков на весь вегетационный период, от однолетних - до появления следующей волны сорняков.

## Скорость воздействия

Препарат быстро проникает в сорные растения. Подавление роста сорняков происходит в течение нескольких часов после проведения обработки. Видимые признаки воздействия через 4-7 дней, гибель сорняков – через 10-15 дней. Эффективность и скорость воздействия определяется нормами расхода, погодными условиями и состоянием сорняков во время применения гербицида.

## Спектр подавляемых сорняков

Многолетние и однолетние двудольные сорняки

**Чувствительные виды:** амброзия польннолистная, бодяк полевой, василек синий, вика сорнополевая, горцы (виды), гречишка вьюнковая, дурнишник обыкновенный, дескурайния Софы, звездчатка средняя, крестовник весенний, марь (виды), молочай (виды), одуванчик (виды), осот (виды, в т.ч. молокан татарский), пастушья сумка, паслен черный, пупавка полевая, ромашка (виды), щирца (виды), яснотки (виды).

**Умеренно чувствительные виды:** вероника (виды), вьюнок полевой, горчица полевая, дымянка лекарственная, незабудка полевая, пикульник (виды), полынь обыкновенная, портулак огородный, редька дикая, смолевка обыкновенная.

**Слабо чувствительные виды:** лебеда раскидистая, мак-самосейка, ярутка полевая, подмаренник цепкий.

## Совместимость с другими пестицидами

Препарат совместим с препаратами на основе фенмедифама, десмедифама и этофумезата, метамитрона, МЦПА и 2,4-Д в виде солей, сульфонилмочевинами.

Для расширения спектра подавляемых сорняков рекомендуется использовать в виде баковой смеси с гербицидами для уничтожения

двудольных (Линтаплант, Фенизан, Бетарен 22, Бетарен Экспресс АМ и др.) и злаковых (Хилер и др.) сорняков. На посевах сахарной свеклы рекомендуется использовать совместно с гербицидами бетаренового ряда + Форвард, МКЭ.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата. Сроки выхода для ручных (механизированных) работ	Сроки ожидания, дни (кратность обработок)
Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,16-0,66	200-300	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры -(3)	60(1)
Свекла сахарная	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,3-0,5	200-300	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры -(3)	60(1)

0,1 + 0,2	200-300	Опрыскивание посевов, начиная с фазы "вилочки" культуры, по сорным растениям первой и второй волны в фазе семядолей -(3)	60(2)		
Кукуруза	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	1,0	200-300	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры -(3)	60(1)
Лен-долгунец, лен-масличный	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,1-0,3	200-300	Опрыскивание посевов в фазе "елочки" культуры и в фазе розетки многолетних двудольных сорняков -(3)	44(1)

Земляника	Многолетние двудольные (осоты, щавель, одуванчик) и некоторые однолетние двудольные (ромашка непахучая, виды горца) сорняки	0,5-0,6	200-300	Опрыскивание вегетирующих сорняков после сбора урожая -(3)	-(1)
Рапс яровой и озимый (семенные посевы)	Виды ромашки, горца, бодяка, осота, латука	0,3-0,4	200-300	Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев у рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого -(3)	-(1)
Газоны (в т.ч. территории спортивных сооружений)	Однолетние и многолетние двудольные сорняки (в т.ч. одуванчик, подорожник, щавель, тысячелистник, ромашка)	0,16-0,66	200-300	Опрыскивание по вегетирующим растениям после первого укоса. Запрещается пребывание людей на обработанных территориях в течение 3 дней после обработки -(3)	-(1)

**Технология применения. Порядок приготовления рабочей жидкости**

В случае повышенной засоренности и активной вегетации сорняков использовать максимально рекомендуемую дозу.

Рабочий раствор готовить непосредственно перед применением. Рабочий раствор должен быть использован в день приготовления. Бак опрыскивателя на 1/3 заполнить водой, залить полную дозу препарата и долить оставшееся количество воды. Приготовление рабочего раствора и заправку опрыскивателя проводить на специальных площадках, которые в дальнейшем подвергать обезвреживанию. При отсутствии средств механизации приготовление рабочих растворов препарата не допускается.

Использовать наземные штанговые опрыскиватели марок: «Амазоне», ОПШ-15-01, ОПШ –15, ОП-2000-2-01.

### **Особенности применения препарата**

Оптимальный результат и максимально быстрое гербицидное действие препарата достигаются:

- при нанесении на листья молодых активно развивающихся сорных растений;
- при обработке культуры при температуре воздуха выше плюс 10°C (при пониженных температурах воздуха ниже плюс 10°C гербицидное действие препарата замедляется);
- при применении препарата в составе баковых смесей;
- для проявления максимального гербицидного эффекта желательна температура раствора от плюс 10°C до плюс 20°C;
- в случае повышенной засоренности и активной вегетации сорняков использовать максимально рекомендуемую дозу.

### **Фитотоксичность**

При соблюдении рекомендаций по срокам и нормам внесения препарата случаев проявления фитотоксичности по отношению к применяемым культурам не выявлено.

### **Рекомендации по охране полезных объектов флоры и фауны**

Препарат малоопасен для пчел и рыб – 3 класс опасности.

Необходимо соблюдение основных положений «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» и следующего экологического регламента:

проводить обработку растений в утренние и вечерние часы при скорости ветра до 4-5 м/сек; погранично-защитная зона для пчел – 1-2 км; ограничение лета пчел – 6-12 часов.

Необходимо предварительное оповещение владельцев пасек за 4-5 суток до обработки.

Запрещено применение препарата в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом и в санитарной зоне вокруг рыбохозяйственных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов.

### **Возможность возникновения резистентности**

Не выявлена.

## **Общая информация**

### **Химический класс**

пиридин-карбоксилловые кислоты

### **Температурный интервал хранения**

от минус 25°C до плюс 25°C. При пониженных температурах возможно выпадение осадка, исчезающего при достижении комнатной температуры

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Гарантийный срок хранения**

5 лет

### **Класс опасности**

3 класс опасности, вещество умеренно опасное

### **Упаковка**

канистра 5 л

флакон 1 л, 12 мл

ампула 3 мл

### **Регистрант**

АО «Щелково Агрохим», Россия

**Изготовитель**

АО «Щелково Агрохим», Россия