

ЛОНТРЕЛ-300, ВР

Гербицид для уничтожения всех видов осота, ромашки и горца на сахарной свекле, рапсе, льне-долгунце и других культурах

Препаративная форма: **водный раствор (ВР)**

Действующее вещество: **клопиралид**

Концентрация д.в.: **300 г/л**

Химический класс действующего вещества: **пиридинкарбоксилые кислоты (производные пиридинкарбоновых кислот)**

Упаковка: **канистра 5л**

Преимущества

- высочайшая эффективность против осотов и других сорняков семейства Сложноцветных
- уничтожение осотов практически на всех стадиях развития
- подавление вредоносных видов однолетних (ромашка, горец, гречишка) и многолетних (щавель, одуванчик) сорняков
- высокая скорость проникновения и передвижения в сорных растениях
- совместимость с другими противодвудольными гербицидами и граминицидами

Назначение

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками.

Действующее вещество

Клопиралид, 300 г/л - относится к классу производных пиридинкарбоновых кислот.

Механизм действия препарата

Проникает в растение через листовую поверхность, переносится по флоэмной и ксилемной системе растения и распределяется к меристемным тканям и другим развивающимся частям всего растения. Клопиралид является синтетической формой натурального растительного гормона. Он способен нарушать процессы роста растения путем перенасыщения растительной системы и связывания с рецепторами натуральных гормонов роста растений. При обработке Лонтрелом-300 растение получает огромный наплыв синтетических гормонов, что приводит к хаосу в его ростовых процессах и, в последующие несколько дней, к гибели растения.

Скорость воздействия

Лонтрел-300 вызывает видимые признаки угнетения через 12 - 18 ч с момента обработки. Полная гибель сорняков наступает через 2 - 3 недели в зависимости от их видового состава, фазы развития во время применения препарата, густоты стояния культуры, условий окружающей среды до и после обработки.

Период защитного действия

Препарат контролирует растения чувствительных видов сорняков, всходы которых присутствовали во время обработки, в течение всего периода вегетации.

Фитотоксичность, толерантность культур

При соблюдении регламентов применения не фитотоксичен для обрабатываемой культуры. При необходимости посева обработанных Лонтрелом-300 площадей в текущем году можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, на следующий год - все культуры без ограничения.

Возможность возникновения резистентности

При соблюдении регламентов применения случаев возникновения резистентности не выявлено.

Особенности применения

Лонтрел-300 особенно эффективно действует в период активного роста сорняков. Большинство сорняков чувствительны к действию гербицида, находясь в стадии развития 2 - 10 листьев. Осоты наиболее чувствительны к препарату в фазе розетка - начало роста стебля. Оптимальная температура воздуха для применения препарата находится в пределах от 8 до 25 °С. Эти условия наиболее благоприятны для роста и развития растений, что, в свою очередь, обеспечивает наилучшие условия для быстрого проникновения и распространения гербицида по растению. Следует избегать проведения обработки, если ожидаются заморозки. Дождь, прошедший через час после применения Лонтрела-300, не снижает эффективности препарата.

Рекомендации по применению

Для достижения максимальной эффективности препарат необходимо равномерно наносить на листовую поверхность растений при помощи хорошо отрегулированного опрыскивателя. Рекомендуется использовать щелевые распылители, образующие при опрыскивании капли среднего размера. Рабочий раствор необходимо использовать в течение нескольких часов с момента приготовления. После обработки опрыскиватель и сопутствующее оборудование необходимо тщательно промыть водой.

Приготовление рабочего раствора

Для получения стабильного и высокодисперсного раствора необходимо залить половину необходимого объема воды в бак опрыскивателя, добавить необходимое количество препарата и перемешать в течении 10 - 15 с. Во избежание блокировки распылителей во время опрыскивания для приготовления рабочего раствора рекомендуется использовать чистую воду.

Совместимость

На сахарной свекле Лонтрел-300 хорошо совмещается и используется в баковых смесях с гербицидами бетанальной группы (Бицепс, Бицепс 22, Бицепс гарант), Пилотом, Трицепсом, а также с граминицидами (Миура, Граминион, Зеллек-супер). На льне-долгунце возможны баковые смеси с противодвудольными гербицидами Гербитокс, Гербитокс-Л и граминицидами.

Ограничения по севообороту

При необходимости пересева обработанных Лонтрелом-300 площадей в текущем году можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, на следующий год - все культуры без ограничения.

Условия хранения: В специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке при температуре хранения от минус 5 до плюс 40 °С.

Срок годности: Не менее 3 лет в неповрежденной заводской упаковке.

Регламенты применения гербицида Лонтрел-300, ВР

Культура	Норма расхода, л,кг/га	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработки)	Сроки выхода для ручн. (мех.) работ
Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес	0,16-0,66	Виды ромашки, горца, осота, бодяка, латука, гречишка	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	(1)	(3)
Свекла сахарная	0,3-0,5	вьюнковая	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 пар настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Лен-долгунец	0,1-0,3	Виды осота, бодяка, ромашки, горца	Опрыскивание посевов в фазе "елочки" культуры и фазе розетки многолетних корнеотпрысковых сорняков. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		

Земляника	0,5-0,6	Многолетние двудольные (осоты, щавель, одуванчик) и некоторые однолетние двудольные (ромашка непахучая, горцы) сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков после сбора урожая. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Рапс яровой и озимый (семенные посеы)	0,3-0,4	Виды осота, ромашки, горца	Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев рапса ярового и до появления цветочных бутонов у рапса озимого. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Райграс однолетний	0,3	Многолетние двудольные (осоты, щавель) и некоторые однолетние двудольные (ромашка непахучая, горцы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Наперстянка шерстистая 1-го года вегетации	0,2-0,3	Однолетние двудольные (ромашка непахучая, горцы) сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Наперстянка шерстистая 2-го года вегетации	0,3	Виды осота, ромашки, гречишки, горца	Опрыскивание посевов в фазе отрастания культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Лаванда	0,5	Однолетние и многолетние двудольные сорняки (одуванчик, подорожник, щавель, тысячелистник, ромашка и др.)	Опрыскивание плантаций в фазе отрастания культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		
Газоны	0,16-0,33	Однолетние и многолетние двудольные сорняки (одуванчик, подорожник, щавель, тысячелистник, ромашка и др.)	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам после первого укоса. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га	-(1)	-(3)
Маклея сердцевидная	0,3-0,4	Ромашка, осоты, горцы	Опрыскивание плантаций в фазе отрастания культуры. Расход рабочей жидкости - 200-300 л/га		