



# Лонтрел® - 300

клопиралид, 300 г/л

**Высокоэффективный противоосотовый гербицид**

### Преимущества препарата:

- исключительная эффективность против сорняков семейства Сложноцветные, в том числе осота желтого, осота розового и его подвидов
- уничтожение осотов практически на всех стадиях их развития
- подавление некоторых вредоносных видов однолетних (ромашка, горец, гречишка) и многолетних (щавель, одуванчик) сорняков
- высокая скорость проникновения в листья сорных растений и быстрое передвижение в точку роста, корни и корневища
- совместимость в баковых смесях с другими противодвудольными и противозлаковыми гербицидами

### Назначение:

послевсходовый гербицид системного действия для уничтожения однолетних двудольных и многолетних корнеотпрысковых сорняков.

### Действующее вещество:

клопиралид, 300 г/л.

### Препаративная форма:

водный раствор.

### Характеристика действующего вещества:

клопиралид относится к классу хлорпроизводных пиридинов, обладает системным действием.

### Спектр действия:

эффективно подавляет осот желтый, осот розовый (бодяк полевой), осот огородный, молокан татарский, горчак розовый, пулавку собачью, ромашку (виды), горец (виды), мать-и-мачеху, василек синий, вику сорнополевую, дурнишник обыкновенный, латук посевной, а также многие другие сорняки семейств Сложноцветные, Пасленовые, Губоцветные и Бобовые.

### Механизм действия:

проникает в сорное растение в основном через листья и частично через корни, переносится по флоэмной и ксилемной системе и распределяется к меристемным тканям побегов и корневищ.

Клопиралид является синтетической формой натурального растительного гормона. Он нарушает процессы роста растения путем перенасыщения растительной системы и связывания с рецепторами натуральных гормонов роста. В результате обработки сорное растение получает огромную дозу синтетических гормонов, что приводит к нарушению ростовых процессов и гибели.

### Скорость воздействия:

видимые признаки угнетения наблюдаются через 12 - 18 ч с момента обработки. Полная гибель сорняков наступает через 2 - 3 недели.

### Симптомы воздействия:

гербицид вызывает пожелтение листьев, сильное искривление стеблей и черенков листьев, останавливает рост растений. Уничтожает как надземную часть, так и корневую систему сорняков, включая почки вегетативного возобновления и корневые отпрыски осотов.

### Рекомендации по применению:

Лонтрел®-300 особенно эффективно действует в период активного роста сорняков. Осоты наиболее чувствительны к препарату в фазе розетка - начало роста стебля.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальная температура воздуха для применения препарата находится в пределах от 8 до 25 °С. Эти условия наиболее благоприятны для роста и развития сорняков, 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 эффективность препарата.

### Ограничения по севообороту:

при необходимости пересева обработанных Лонтрелом®-300 площадей в текущем году можно выращивать зерновые,

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

Культура, объект	Сорные растения	Норма расхода препарата, л/га	Способ и сроки обработки
Пшеница яровая и озимая, ячмень, овес, просо	Виды осота, ромашки, горца	0,16 - 0,66	Опрыскивание посевов в фазе кущения - до выхода в трубку культуры
Свекла сахарная		0,3 - 0,5	Опрыскивание посевов в фазе 1 - 3 пар настоящих листьев культуры
Лен-долгунец	Виды осота	0,1 - 0,3	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и в фазе розетки сорняков
Кукуруза	Виды осота, ромашки, горца	1	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры
Рапс яровой и озимый		0,3 - 0,4	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 4 листьев культуры. Запрещено использование зеленой массы на корм скоту
Земляника	Многолетние двудольные (виды осота, одуванчик, щавель) и некоторые однолетние двудольные (ромашка непахучая, виды горца)	0,5 - 0,6	Опрыскивание вегетирующих сорняков после сбора урожая
Газоны	Виды осота, ромашки, горца, одуванчик лекарственный	0,16 - 0,66	Опрыскивание по вегетирующим сорнякам после первого укоса
Райграс однолетний	Многолетние двудольные (осоты, щавель, одуванчик) и некоторые однолетние двудольные (ромашка, горцы)	0,3	Опрыскивание растений в фазе кущения культуры
Капуста белокочанная	Виды осота, ромашки, горца	0,2 - 0,5	Опрыскивание посадок после высадки рассады в фазе розетки осотов
Лаванда	Виды осота, ромашки, гречишка	0,5	Опрыскивание плантаций в фазе отрастания культуры
Фацелия (семенные посевы)	Виды осота, ромашки, горца	0,3	Опрыскивание в фазе 4 - 6 листьев культуры и фазе розетки осотов

кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, на следующий год – все культуры без ограничения.

**Совместимость:**

на сахарной свекле Лонтрел®-300 хорошо совмещается и используется в баковых смесях с гербицидами бетанальной группы (Бицепс, Бицепс гарант), Пилотом, а также с граминицидом Миура. На зерновых препарат совместим с препаратами на основе 2,4-Д, дикамбы и др. На льне-долгунце возможны баковые смеси с противодвудольными гербицидами (Гербитокс) и граминицидами.

**Расход рабочей жидкости:**

150 - 200 л/га.

**Упаковка:**

канистры по 5 л.

® – зарегистрированный товарный знак компании «Дау АгроСаенсес»