



# Хакер®

клопиралид, 750 г/кг

**Профессиональный взломщик сорняков**

### Преимущества препарата:

- исключительно высокая эффективность против злостных корнеотпрысковых сорняков
- уничтожение надземной части и корневой системы осотов
- прекрасная совместимость в баковых смесях с другими гербицидами
- максимально удобная в применении препаративная форма

### Назначение:

системный послевсходовый гербицид для борьбы с некоторыми однолетними и многолетними двудольными сорняками, в том числе трудноискоренимыми видами, такими как бодяк полевой, виды ромашки, осота, горца и др., в посевах свеклы, льна, рапса, капусты и зерновых культур, а также на газонах.

### Действующее вещество:

клопиралид, 750 г/кг.

### Препаративная форма:

водорастворимые гранулы.

### Характеристика действующего вещества:

клопиралид относится к классу хлорпроизводных пиридинов и является синтетической формой ростовых гормонов.

### Спектр действия:

Хакер® эффективно уничтожает осот желтый (осот полевой), осот розовый (бодяк полевой) и его подвиды, осот голубой (молокан татарский), осот огородный, горчак розовый, пупавку собачью, ромашку (виды), полынь (виды), горец (виды), гречишу татарскую, гречишу вьюнковую, амброзию полыннолистную, мать-и-мачеху, василек синий, одуванчик лекарственный, крестовник обыкновенный и другие сорняки семейств Астровые, Бобовые, Гречишные, Пасленовые.

### Механизм действия:

обладает системным действием, поглощается листьями, переносится в точку роста, корни и корневища и легко

перемещается по растению, нарушая процесс деления клеток и прекращая его рост.

### Скорость и симптомы воздействия:

подавление роста сорняков происходит в течение нескольких часов после проведения обработки, видимые симптомы проявления действия отмечаются примерно через 4 - 6 ч. В течение 1 - 3 недель листья чувствительных растений становятся хлоротичными, утолщаются и скручиваются, стебли также утолщаются и растрескиваются, точка роста отмирает. Полная гибель сорняков наблюдается через 2 - 3 недели после опрыскивания и зависит от их видового состава, фазы развития в момент обработки, степени засоренности поля и погодных условий.

Важно, что под действием гербицида погибает не только надземная часть сорняков, но и их корневая система, в том числе корневые отпрыски и почки возобновления.

### Период защитного действия:

Хакер® защищает культуры до конца вегетационного сезона.

### Рекомендации по применению:

наилучшее действие Хакера® достигается при опрыскивании в период активного роста засорителей. Однолетние сорняки наиболее чувствительны к препарату в фазе 2 - 6 листьев, осоты - в фазе розетки - начала роста стебля. При перерастании сорными растениями наиболее чувствительной фазы, а также в случае сильной степени засоренности посевов следует использовать максимальные рекомендованные нормы расхода гербицида.

### Внимание!

Нельзя использовать миксер (бак-смеситель) для приготовления рабочего раствора препарата. Необходимо добавлять рассчитанное и отмеренное количество гербицида непосредственно в бак опрыскивателя.

### Факторы, влияющие на эффективность препарата:

оптимальный для проведения обработки температурный режим находится в пределах от 10 до 25 °С. Не рекомендуется проводить обработку при угрозе заморозков или сразу после них.

**Специализированный гербицид для борьбы с осотами и другими трудноискоренимыми однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах свеклы, льна, рапса, капусты и зерновых культур, а также на газонах**

Культура	Норма расхода препарата, г/га	Способ и сроки обработки
Свекла сахарная и кормовая	120 - 200	Опрыскивание посевов в фазе 3 - 5 листьев культуры
Лен-долгунец, лен масличный (на пищевые и технические цели)	80 - 120	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» льна и в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков
Рапс яровой и озимый	120	Опрыскивание посевов весной, начиная с фазы 3 - 4 листьев и до появления цветочных бутонов у культуры
Капуста белокочанная		Опрыскивание посадок после высадки рассады в грунт в фазе розетки у многолетних двудольных сорняков
Пшеница и ячмень озимые и яровые, овес	60 - 120	Опрыскивание посевов весной в фазе кущения - до выхода в трубку культуры
Газоны (территория спортивных сооружений)	200	Опрыскивание вегетирующих сорняков через 1 - 2 дня после первого укоса

#### Возможность возникновения резистентности:

при длительном использовании препарата может произойти накопление в агрофитоценозе некоторых видов сорняков, слабавосприимчивых к клопиралиду. Во избежание этого рекомендуется чередование его использования с применением гербицидов других химических классов.

#### Совместимость:

на посевах свеклы Хакер® можно применять в баковых смесях с противодвудольными гербицидами на основе десмедифама, фенмедифама и этофумезата (Бицепс® 22, Бицепс® гарант), метамитрона (Пилот®), с сульфонилмочевинами (Трицепс®) и граминицидами (Квикстеп®, Миура®).

На посевах свеклы рекомендуется применение Хакера®, 100 г/га в баковой смеси с гербицидом Бицепс® гарант, 2 л/га в фазе 1 - 3 пар листьев культуры; а также последовательное дробное применение Хакера®, 100 + 100 г/га в баковой смеси с гербицидом Бицепс® гарант, 1 - 1,5 л/га, начиная с фазы 1 - 2 листьев культуры по сорным растениям первой и второй «волны».

На посевах льна возможны баковые смеси с гербицидами на основе МЦПА (Гербитокс®, Гербитокс®-Л), сульфонилмочевинами (Магнум®) и граминицидами (Квикстеп®, Миура® и др.).

На посевах льна масличного и льна-долгунца рекомендуется опрыскивание посевов Хакером®, 60 г/га в баковой смеси с гербицидом Магнум®, 5 г/га в фазе «ёлочки» льна и в ранние фазы роста сорняков.

#### Расход рабочей жидкости:

на всех культурах и газонах – 200 - 300 л/га, на пшенице, ячмене и овсе – 50 - 300 л/га.

#### Упаковка:

флаконы по 1 кг.

® – зарегистрированный товарный знак АО Фирма «Август»