



Гродил Макси

Действующее вещество: амидосульфурон, 100 г/л + йодосульфуронметил, 25 г/л + антидот мефенпир диетил, 250 г/л

Препаративная форма: масляная дисперсия

Упаковка: 1 л

Гродил Макси является инновационной масло-дисперсной формуляцией, созданной и запатентованной учеными компании "Байер КропСайенс" и полученной благодаря применению ODesi технологии. Эта формуляция включает в себя действующие вещества, диспергированные в специальном комплексе производных масла и прилипателя. При растворении в воде создается чрезвычайно тонкая дисперсия микроскопических комплексов действующих веществ с маслом и прилипателем.

Благодаря этому масло-дисперсная формуляция обладает уникальными свойствами, которые обеспечивают:

- Лучшее содержание капель рабочего раствора на листьях сорняков;
- Хорошее смачивание и равномерное распределение рабочего раствора по поверхности листьев;
- Присутствие в течение длительного времени жидкой пленки масла и прилипателя, обеспечивающего полное проникновение действующих веществ в листья, без их кристаллизации. Это приводит к высокой и стабильной эффективности Гродил Макси при экстремальных погодных условиях и ускоренному гербицидному действию.

Механизм действия

Гродил Макси быстро поглощается листьями и частично корневой системой сорняков, способен свободно передвигаться по всему растению с нисходящим и восходящим движением питательных веществ. Препарат проникает во все части сорняков, в том числе "спящие" почки и накапливается в точках роста.

На биохимическом уровне гербицид воздействует на фермент ацетолактат-синтетаза, который участвует в цепочке биосинтеза аминокислот, и нарушает процессы синтеза белков, вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях.

Рост сорняков и конкуренция их с культурой прекращается в течение нескольких часов после обработки Гродил Макси. В первые 5-7 дней на листьях пораженных сорняков образуются хлорозные пятна и отмирают точки роста, а гибель происходит в течение 3-4 недель после опрыскивания, в зависимости от погодных условий.

Спектр действия

Амброзия полыннолистная, пидмареник цепкий, осот розовый, осот желтый, горчица полевая, пастушья сумка, редька дикая, ярутка полевой, ромашка непахучая, роман полевой, марь белая, горец /виды/, щирица обычная, звездчатка средняя, жабры

/виды/, глухая крапива, василек синий, мак-самосейка, фиалка полевая, вероника, падалица подсолнечника и рапса, вьюнок полевой.

Иногда, особенно при позднем применении (позже стадии конца кущения культуры) или при экстремальных погодных условиях, сорняки только очень подавляются, они не развиваются и не создают конкуренции культуре.

Применение

Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый.

Весеннее опрыскивание, начиная с фазы 2-х листков у культуры и до появления флаговидного листка. Оптимальный период применения, позволяющий сохранить наибольший потенциальный урожай и обеспечивающий лучшее гербицидное действие - до фазы второго узла.

Норма расхода: 0.09-0.11 л/га.

Техника применения

Рекомендуется мелкокапельным опрыскиванием с нормой расхода рабочей жидкости 150-300 л/га для внесения полевыми агрегатами в зависимости от его типа: например, подходят плоскоструйные форсунки, давление жидкости 2,5-3 кг/см², скорость движения агрегатов 6-7 км/час. При ультрамалообъемном и авиационном опрыскивании норма применения - 50 л/га.

На полях, где присутствуют в значительном количестве многолетние сорняки (осот), целесообразно дополнительное применение против них весной гербицида Гродил Макси или препаратов группы 2,4-Д.

Избирательность

Гродил Макси применяется на зерновых колосовых культурах - пшенице, ячмене, ржи, тритикале и кукурузе. Благодаря наличию в составе Гродил Макси антидота, который ускоряет разложение действующих веществ в культурных растениях, но не в сорняках, препарат обеспечивает ускоренное, эффективное и надежное гербицидное действие в сочетании с высокой безопасностью для культуры, даже при неблагоприятных погодных условиях (низкие или меняющиеся температуры) и при позднем применении.

Преимущества

- Высокая и стабильная эффективность при любых погодных условиях, благодаря инновационной масло-дисперсной формуляции;
- Широчайший спектр гербицидного действия против всех широколиственных сорняков;
- Ускоренное действие на сорняки;
- Чрезвычайная селективность благодаря наличию антидота;
- Наличие прилипателя в препарате;
- Двойной эффект на сорняки: через листья и почву;
- Предотвращает появление новой волны сорняков;

- Отсутствие влияния на последующие культуры в севообороте;
- Чрезвычайная легкость в использовании;
- Возможность хранения при низких температурах (до -35°C);
- Высокая безопасность для пользователя и окружающей среды.