



Капрено

Для тех,

*КТО ОТВЕЧАЕТ
за свой урожаем.*





Капрено

Характеристика

препарата



Действующие вещества:

345 г/л Темботрион;

68 г/л Тиенкарбазон-метил;

134 г/л Изоксадифен-этил (антидот).



Формуляция:

Концентрат суспензии (КС).



Механизм действия:

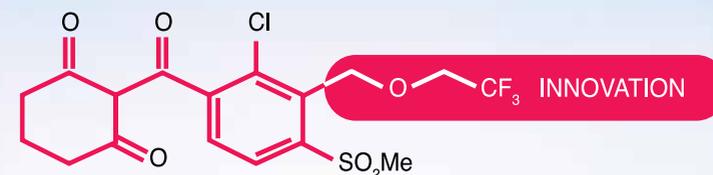
Темботрион – HPPD-ингибитор;

Тиенкарбазон-метил – ALS-ингибитор.

Химический класс:

Трикетоны

Молекулярная структура:



Поглощение:

Листьями и побегами

Подвижность:

Системная (акропетальная и базипетальная транслокация)

Механизм действия:

HPPD-ингибитор

Молекулярная цепь:

4 *h*ydroxy-*phenyl*-*pyruvate*-*deoxy*xgenase

Механизм действия

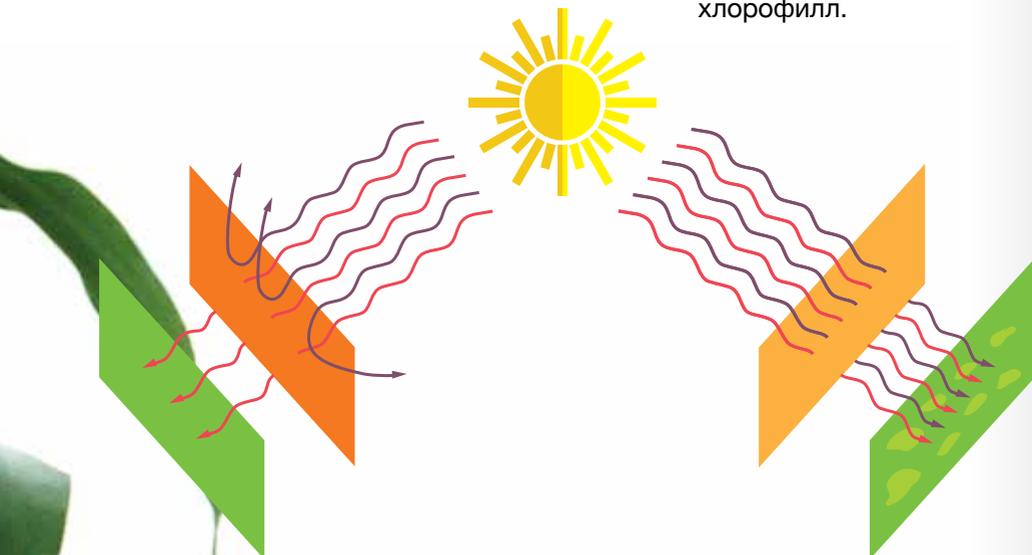
Темботрион

// Без гербицида

Каротиноиды защищают хлорофилл.

// С гербицидом

Повреждающие лучи (ультрафиолет) разрушают хлорофилл.



— Ультрафиолетовые лучи (повреждают)

— Видимые лучи (продуктивные)

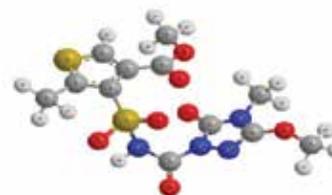


Тиенкарбазон-метил

// Химический класс:

Сульфониламино-карбонил-триазиолинон
(не сульфонилмочевина!)

// Молекулярная структура:



// Поглощение:

Корневой системой и листьями

// Подвижность:

Системная (акропетальная и базипетальная транслокация)

// Механизм действия:

ALS-ингибитор

// Молекулярная цепь:

Фермент ацетолактатсинтаза



Капрено решает проблему

УСТОЙЧИВЫХ СОРНЯКОВ

Борьба с сорняками является постоянной проблемой для производителей зерна кукурузы. В современном сельском хозяйстве наиболее популярным и эффективным методом борьбы с сорными растениями остается химический. Гербициды, ингибирующие фермент ацетолактатсинтазу (ALS), являются одними из наиболее широко используемых в мире. Однако, массовое применение гербицидов данной группы привело к появлению сорняков, устойчивых к этому механизму действия. В настоящее время существует больше видов сорных растений, невосприимчивых к ингибирующим ALS гербицидам, в настоящее время больше, чем проявляющих устойчивость к гербицидам с каким-либо другим механизмом действия.

Развитие устойчивости некоторых видов сорных растений к применяемым гербицидам – проблема, которая проявляется в странах,

где практикуется интенсивное растениеводство. Больше всего устойчивых биотипов подтверждено в США, Франции, Германии, Великобритании, Испании, Бельгии и Италии. В Российской Федерации также отмечены случаи появления сорняков, устойчивых к гербицидам, ингибиторам ALS. В Центральном Черноземье, Поволжье, Сибири и других регионах обнаружены популяции щирицы запрокинутой, которые не контролируются препаратами на основе сульфонилмочевин.



Капрено: гибкость в сроках применения плюс контроль второй волны сорняков.

Капрено –

искореняет трудноконтролируемые сорняки,

обеспечивая чистоту посевов вплоть до уборки.

Преимущества:

// Широкий спектр контролируемых сорняков.

Капрено уничтожает трудноискоренимые широколистные и злаковые сорняки, в том числе устойчивые к глифосату, ауксином и сульфонилмочевинам.

// Гибкие сроки применения.

Капрено обладает широким окном применения, что обеспечивает стабильную эффективность в независимости от погодных условий.

// Два механизма действия.

Два эффективных механизма действия предотвращают развитие устойчивости у сорняков.

Факты:

// Контроль второй волны сорняков.

// Новейший антидот от «Байер», содержащийся в Капрено, позволяет растениям лучше переносить стресс от гербицида.

// Для предотвращения развития устойчивости у сорняков Капрено можно смешивать с гормональными препаратами на основе дикамбы.

// Адъювант Метро обеспечивает равномерное распределение и закрепление на обрабатываемой поверхности, увеличивая эффективность гербицида на сорняки с большим восковым налетом.

// Контроль падалицы подсолнечника, в том числе устойчивого к имидазолинонам и сульфонилмочевинам.

Уничтожение трудноискоренимых сорняков

Ваточник сирийский



Сорго алеппское (Гумай)



Падалица CL подсолнечника



Локация и дата опыта



Контроль
без обработки



Капрено, 0,3 л/га
+ Меро, 2 л/га

Фаза развития кукурузы на момент обработки 7–8 листьев. Курская обл., 2018



Контроль

Капрено, 0,3 л/га + Меро 2, л/га

Эффективность Капрено против падалицы подсолнечника Clearfield (гибрид ЕС Террамис). 14 дней после обработки. Воронежская обл., 2018



Контроль без обработки

Капрено, 0,2 л/га + Меро, 2,0 л/га



Капрено, 0,3 л/га + Меро, 2,0 л/га

Основные достоинства

Капрено

Капрено – для тех, кто отвечает за свой урожай.

- // Контролирует трудноискоренимые сорняки, включая устойчивые к глифосатам, ауксинам и сульфонилмочевинам.
- // Уничтожает падалицу гибридов подсолнечника для технологий Clearfield и Express Sun, а также рапса Clearfield.
- // Широкое окно применения.
- // Сдерживает вторую волну сорняков.
- // Два механизма действия позволяют избежать возникновения резистентности у сорняков.
- // Стабильность и эффективность независимо от погодных условий.
- // Отсутствие стресса на культуру за счет новейшего антидота.

Чередование культур в севообороте

- // В случае пересева посевов, обработанных гербицидом Капрено, можно высевать только кукурузу. Осенью в год применения можно высевать только пшеницу озимую.
- // Весной следующего года в случае сева чувствительных культур, таких как свёкла (сахарная, столовая, кормо-
вая), рапс, подсолнечник, гречиха, бобовые и овощные культуры, необходима глубокая вспашка.
- // При возделывании кукурузы на поливе ограничений по севообороту нет.

Регламент применения

Норма применения	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)	Сроки выхода для ручных (механизированных работ)
0,2–0,3 л/га	Однолетние и некоторые многолетние злаковые и двудольные сорные растения	Опрыскивание посевов в фазу 3–8 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений в смеси с 2 л/га адъюванта Метро, КЭ (733 г/л метилового эфира рапсового масла). Расход рабочей жидкости – 200–300 л/га.	1	2





www.cropscience.bayer.ru

Горячая линия для аграриев

////// 8 800 234 20 15