



Капрено

Для тех,

*КТО ОТВЕЧАЕТ
за свой урожаем.*



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:

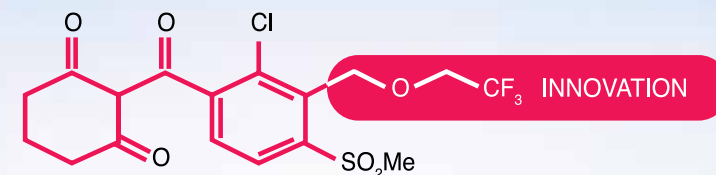
Темботрион – HPPD-ингибитор;

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*genase

Механизм действия

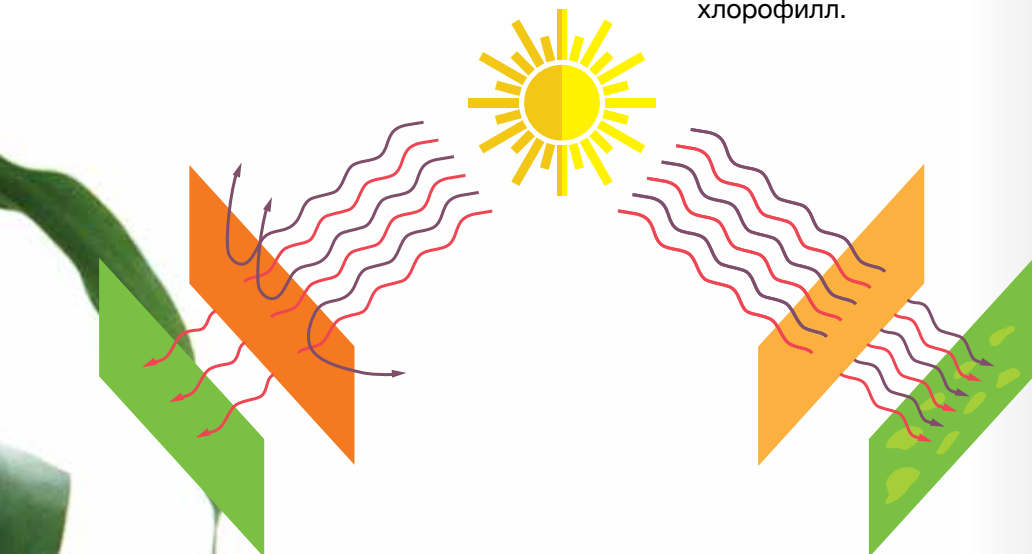
Темботрион

// Без гербицида

Каротиноиды защищают хлорофилл.

// С гербицидом

Повреждающие лучи (ультрафиолет) разрушают хлорофилл.



— Ультрафиолетовые лучи (повреждают)

— Видимые лучи (продуктивные)

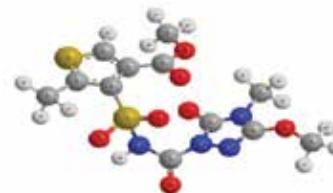


Тиенкарбазон-метил

// 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 ацетолаттасинтазу (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

<i>Норма применения</i>	<i>Вредный объект</i>	<i>Способ, время обработки, особенности применения</i>	<i>Срок ожидания (кратность обработок)</i>	<i>Сроки выхода для ручных (механизированных работ)</i>
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