

Протравитель

Клотианидин, 300 г/л +
флуопиколид, 120 г/л +
флуоксастробин, 90 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л



МОДЕСТО[®]
ПЛЮС

Назначение

Комбинированный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель семян рапса и льна.

Преимущества

- Защита рапса от комплекса вредителей и болезней на ранних этапах развития
- Оказывает стимулирующее действие и повышает всхожесть семян
- Медленно мигрирует по профилю почвы

Химический класс

клотианидин – хлорникотинилы

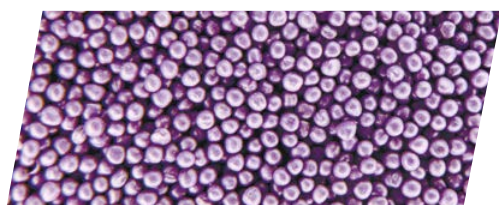
флуопиколид – бензамиды

флуоксастробин – стробилурины

Спектр активности

Инсектицидное действие: *капустный корневой (галловый) скрытнохоботник, проволочники, крестоцветные блошки, тли, капустная муха, рапсовый пилильщик и др.*

Фунгицидное действие: *фомоз, корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз (семенная инфекция), ложная мучнистая роса и др.*



Механизм действия

Клотианидин – инсектицидное системное действующее вещество контактно-кишечного действия, проникая в семя, распространяется по надземной и подземной частям растений по мере роста, блокирует у вредителей передачу нервного импульса на уровне ацетилхолинового рецептора постсинаптической мембраны.

Флуоксастробин – вещество локально-системного действия, подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов, стимулирует рост и развитие растений, способствует ускоренному развитию всходов и корневой системы.

Флуопиколид обладает трансламинарным действием, оказывает влияние на несколько стадий жизненного цикла патогенов. Его действие проявляется в ингибировании спорообразования и развития мицелия.

Скорость воздействия

Модесто[®] Плюс проникает в семена и распространяется по всему растению по мере его роста. Гибель вредителей наступит после начала питания. Фунгицидная активность препарата проявляется с момента обработки.

Совместимость

В случае применения в баковых смесях с другими пестицидами необходимо проверить на химическую совместимость.

Раскройте потенциал ваших семян

**МОДЕСТО®
ПЛЮС**

**Баковая смесь
(2,5 + 6,5 л/т)**



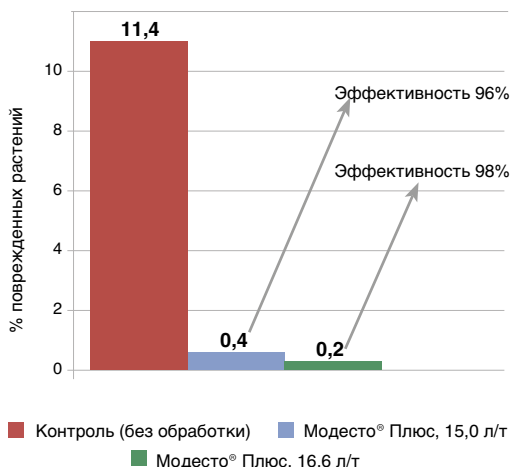
Влияние Модесто® Плюс, 15,0 л/т на рост и развитие озимого рапса в засушливых условиях осени 2015 г. Филиал «Шиловичи» ОАО «АК Скидельский», Волковысский р-н, 20.10.2015 г.

Действие протравителей на заселение вредителями и перезимовку озимого рапса
Филиал «Шиловичи» ОАО «АК Скидельский», данные РУП «Институт защиты растений», 2015-2016 гг.

Вариант	Заселено растений, %		Количество растений после перезимовки, шт./м²
	галловым скрытнохоботником	тлей	
Модесто® Плюс, 15 л/т	0	5	34
Д.в. имидаклоприд, 6,5 л/т + фунгицидный протравитель, 2,5 л/т	15	60	0*
Фунгицидный протравитель, 2,5 л/т	16	70	0*

* посеян весной ячменем

Эффективность Модесто® Плюс, КС против *галлового (корневого) скрытнохоботника* на озимом рапсе (РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2012-2013 гг.)



Период защитного действия

Биологический эффект продолжается в течение всего осеннего периода вегетации на озимом рапсе и до 60 дней на яровом рапсе в зависимости от погодных условий и интенсивности развития вредных организмов.

Селективность (фитотоксичность)

При применении в рекомендованных нормах расхода каких-либо данных о снижении урожайности в результате воздействия препарата не поступало.

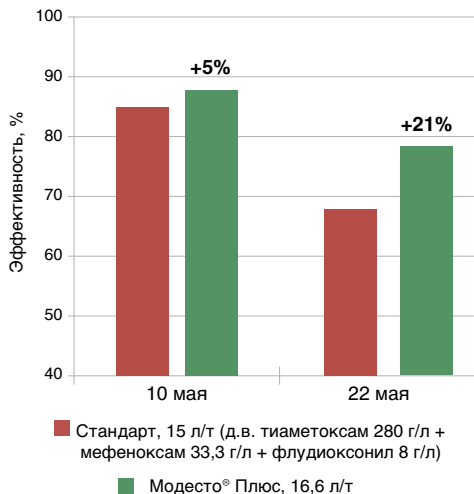
Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Рапс озимый	Галловый (корневой) скрытнохоботник, проволочники, рапсовый пилильщик. Плесневение семян, черная ножка	15,0-16,6
Рапс яровой	Крестоцветные блошки, проволочники, корневые гнили. Плесневение семян	

Расход воды – до 10 л/т. Расход рабочего раствора – до 26,6 л/т.

Ожидается регистрация Модесто® Плюс для протравливания семян льна (см. стр. 257).

Эффективность Модесто® Плюс, КС против *крестоцветных блошек* в посевах ярового рапса (полевой опыт, РУП «Институт защиты растений», 2012 г.)



Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 4-х лет с даты изготовления.

Хранить препарат в оригинальной упаковке, имеющей тарную этикетку, в надежном сухом прохладном складе, предназначенном для хранения пестицидов, отдельно от кормов, пищевых продуктов и горючих материалов.

Температура хранения – от -10 °С до +40 °С.