



МОДЕСТО[®]
ПЛЮС

**Раскройте потенциал
ваших семян**

2016

Комбинированный системно-трансламинарный инсекто-фунгицидный протравитель семян рапса

ПРЕИМУЩЕСТВА

- ⇒ Защита от комплекса вредителей и болезней на ранних этапах развития
- ⇒ Единственный инсекто-фунгицидный протравитель против *галлового скрытнохоботника*
- ⇒ Оказывает стимулирующее действие и повышает всхожесть семян
- ⇒ Длительная защита

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТА

Концентрат суспензии (КС), содержащий:	<i>клотианидин, 300 г/л</i> <i>флуопиколид, 120 г/л</i> <i>флуоксастробин, 90 г/л</i>
Упаковка:	5 л
Химический класс:	<i>клотианидин – хлорникотинилы</i> <i>флуопиколид – бензамиды</i> <i>флуоксастробин – стробилурины</i>

СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Вредители: галловый скрытнохоботник, проволочник, крестоцветные блошки, тли, капустная муха, рапсовый пилильщик.

Болезни: фомоз, корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз (семенная инфекция), ложная мучнистая роса (пероноспороз).



Галловый скрытнохоботник



Пилильщик



Блошки



Фомоз



Проволочники



Тли

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

- **Клотианидин** – инсектицидное системное действующее вещество контактно-кишечного действия. Проникая в семена, по мере роста распространяется по надземной и подземной части растений.
- **Флуоксастробин** трансламинарного действия. 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. Его действие проявляется в нарушении прорастания зооспор и цист, а также в ингибировании спорообразования и развития мицелия.

Модесто® Плюс – тройной удар по вредителям и болезням

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ НА РАПСЕ

Вредный объект	Модесто® Плюс	Протравитель на основе д.в. <i>имidakлоприд</i>	Оригинальный инсекто-фунгицидный протравитель
Инсектицидные свойства			
Крестоцветные блошки	+++	+(+)	++(+)
Рапсовый пилильщик	++(+)	+	++
Капустная тля	++	+	++
Капустная муха	+	-	-
Совка (виды)	++	-	-
Фунгицидные свойства			
Фомоз	++	-	++
Альтернариоз (семенная инфекция)	++	-	++
Семенная инфекция	++	-	++

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

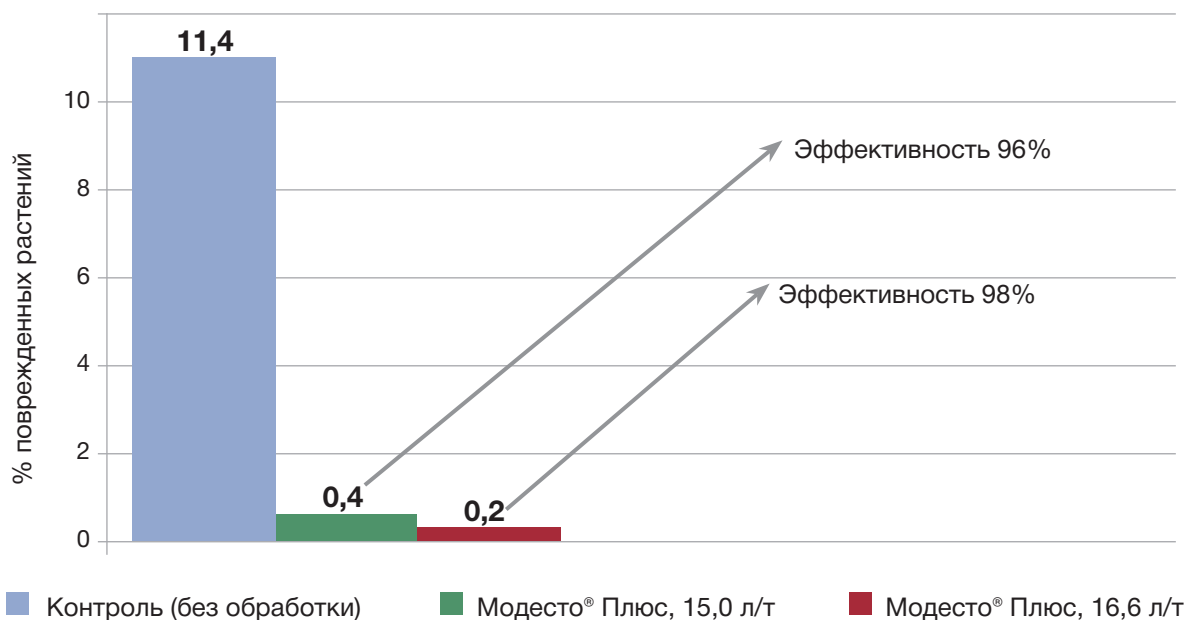
Озимый рапс – в течение всего осеннего периода вегетации.

Яровой рапс – до 60 дней, в зависимости от погодных условий и интенсивности развития вредных организмов.

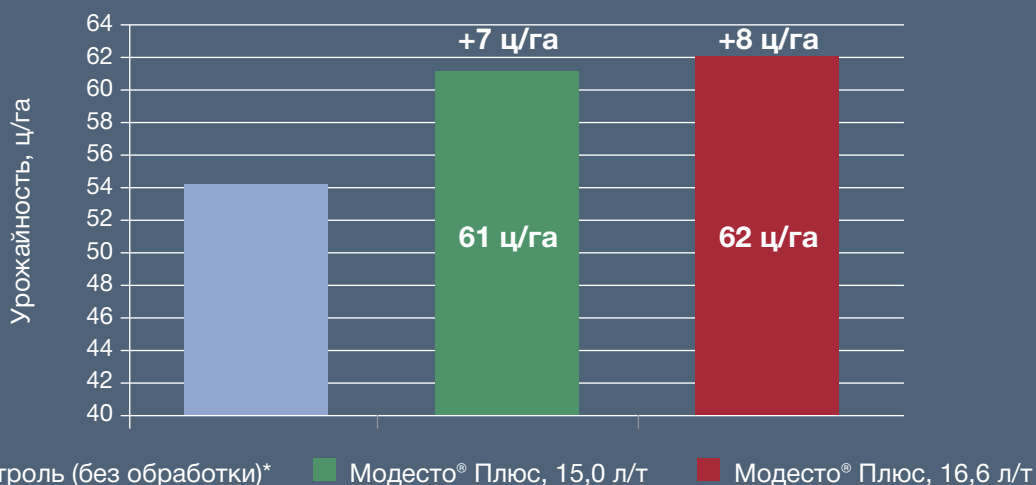
Модесто® Плюс – единственный в Беларуси инсекто-фунгицидный протравитель, зарегистрированный против *галлового скрытнохоботника*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОТИВ ГАЛЛОВОГО СКРЫТНОХОБОТНИКА

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



Урожайность озимого рапса при применении протравителя Модесто® Плюс, КС
(РУП «НПЦ НАН Беларуси по земледелию», 2012-2013 гг.)



*Условия проведения опыта: N – 200 кг/га, P – 80 кг/га, K – 180 кг/га, гумус – 2,2%
СЗР: гербицид + регулятор роста + инсектицид x 3 + фунгицид

Действие Модесто® Плюс в сложных для рапса условиях осени 2015 г.

Филиал «Шиловичи» ОАО «АК Скидельский»,
Волковысский район, сорт *Прогресс*



Заселение рапса тлей, осень 2015 г.



**Баковая смесь
6,5+2,5 л/т**

Развитие растений рапса, протравленных Модесто® Плюс (слева) и баковой смесью: протравитель на основе д.в имidakлоприд + фунгицидный препарат (справа)

Действие протравителей на заселение галловым скрытнохоботником и тлей, по данным УО «Гродненский ГАУ» и РУП «Институт защиты растений», 2015 г.

Вариант	Пораженных растений, %	
	Галловым скрытнохоботником	Тлей
Модесто Плюс 15 л/т	0	5
Д.в. имidakлоприд 6,5 л/т + фунгицидный протравитель 2,5 л/т	15	60
Фунгицидный протравитель 2,5 л/т	16	70



Сотрудники РУП «Институт защиты растений» делают **учет по вредителям и биометрическим показателям** рапса, 3 ноября 2015 г.

**Перезимовка озимого рапса, данные РУП «Институт защиты растений»,
 Филиал «Шиловичи» ОАО «АК Скидельский»,
 Волковысский район, весна 2016 г.**

Вариант	Количество растений после перезимовки, шт./м²	Действия хозяйства
Модесто® Плюс 15 л/т	34	Оставлен до уборки
Д.в. имидаклоприд 6,5 л/т + фунгицидный протравитель 2,5 л/т	0	Пересеян ячменем
Фунгицидный протравитель 2,5 л/т	0	Пересеян ячменем



Состояние озимого рапса летом 2016 г., филиал «Шиловичи» ОАО «АК Скидельский», Волковысский район

Ростостимулирующее действие Модесто® Плюс

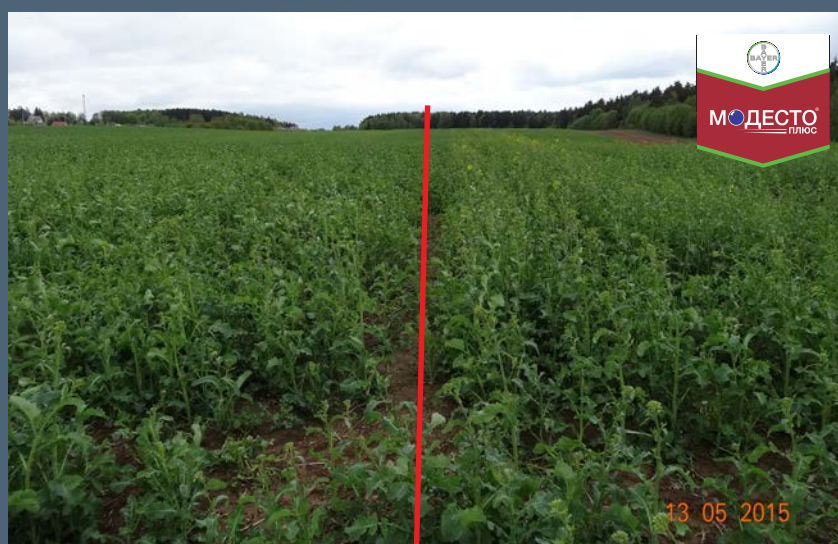
ОАО «АК «Дзержинский», филиал «Пятигорье» (2015 г.), сорт *Зорный*



Выход растений с зимовки (слева – другой протравитель фунгицидного действия, справа – Модесто® Плюс)



Фаза «стеблевание – бутонизация» (на Модесто® Плюс больше густота и растения выше)



Фаза «конец бутонизации» (на Модесто® Плюс – рапс раньше зацвел)

ОАО «Восток-Чирино», Дубровенский район



Состояние растений ярового рапса, протравленных Модесто® Плюс, 2016 г.

Повреждение крестоцветной блошкой рапса, протравленного баковой смесью фунгицид + имидаклоприд, 2016 г.

Итог – поле запахано из-за повреждения блошкой

СПУ «Перемонт» РУП «Витебский МЭЗ», Лиозненский район



Гибель ярового рапса, протравленного другим инсекто-фунгицидным препаратом от повреждения блошкой (справа), в сравнении с рапсом, протравленным Модесто® Плюс (в обоих случаях гибрид – Сальса), 2016 г.

**КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА
ЗАЩИТЫ РАПСА**



**МОДЕСТО[®]
ПЛЮС**

15,0-16,6 л/т

галловый
скрытнохоботник,
блошки; фомоз,
корневые гнили

00 02 09 10 11 12 14 15 18 30 32

Фазы развития культуры:

01 – 09 всходы, 10 – 19 листообразование, 20 – 29 развитие боковых побегов, 30 – 39 стебление,

Тилмор[®]

0,7-0,9 л/га

фомоз,
альтернариоз,
регуляция
роста

ДЕЦИС[®]
ЭКСПЕРТ

0,075-0,1 л/га

стеблевые
скрытнохоботники

Тилмор[®]

0,7-0,9 л/га

регуляция
роста

01 – 09 всходы, 10 – 19 листообразование, 20 – 29 развитие боковых побегов, 30 – 39 стебление,

протеус[®] НОВИНКА

0,5-0,75 л/га

стеблевые скрытнохоботники,
рапсовый цветоед

ПРОПУЛЬС[®] НОВИНКА

0,8-1,0 л/га

склеротиниоз,
альтернариоз

баста[®] НОВИНКА

2-2,5 л/га

десикант

ПРОЗАРО[®] НОВИНКА **Солигор**[®]

0,6-0,8 л/га

склеротиниоз,
альтернариоз

0,6-0,8 л/га

альтер-
нариоз

БИСКАЯ[®]

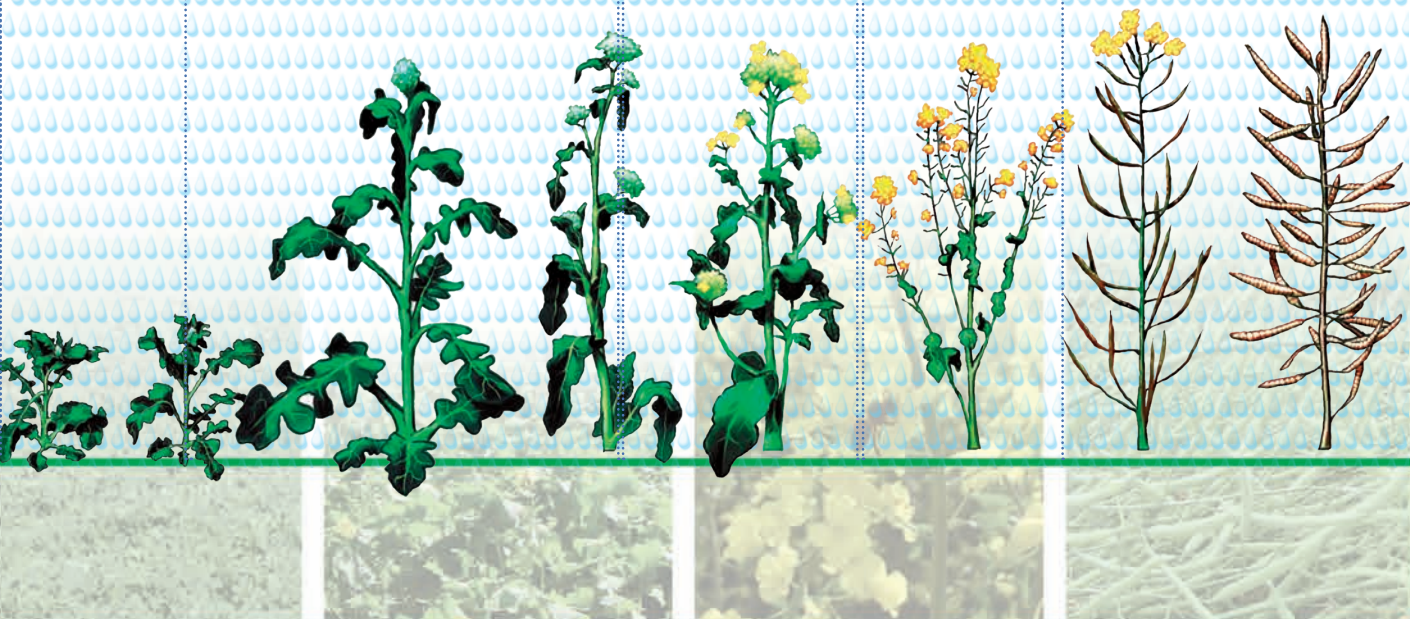
0,2-0,3 л/га

рапсовый
цветоед

БИСКАЯ[®]

0,2-0,3 л/га

семенной
скрытнохоботник,
капустный комарик



39

50

53

59

65

69

79

89

50 – 59 бутонизация , 60 – 69 цветение, 70 – 79 образование завязи и плодообразование, 80 – 89 созревание семян

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



Bayer

Кадыров Андрей Михайлович

*Руководитель
отдела маркетинга
+375 29 613 70 68 (Velcom)
andrey.kadyrov@bayer.com*

Аксенюк Александр Ромуальдович

*Специалист по регистрации
+375 29 676 87 11 (Velcom)
+375 29 873 21 37 (MTC)
aliaksandr.akseniuk@bayer.com*

Ерчик Валерий Михайлович

*Специалист по маркетингу,
Могилевская область
+375 29 156 98 06 (Velcom)
+375 29 557 05 76 (MTC)
valery.yerchyk@bayer.com*

Корнель Евгений Викторович

*Специалист по маркетингу,
Гродненская область
+375 29 609 59 74 (Velcom)
+375 33 310 59 74 (MTC)
yauheni.karnel@bayer.com*

Данилевич Юрий Владимирович

*Специалист по маркетингу,
Минская область
+375 29 376 31 28 (Velcom)
+375 29 704 79 23 (MTC)
yury.danilevich@bayer.com*

Тарасенко Владимир Сергеевич

*Специалист по маркетингу,
Брестская область
+375 29 332 50 16 (Velcom)
+375 29 783 84 39 (MTC)
uladzimir.tarasenka@bayer.com*

Таргонский Сергей Иосифович

*Специалист по маркетингу,
Витебская область
+375 44 566 98 80 (Velcom)
+375 29 766 98 80 (MTC)
sergei.targonski@bayer.com*

Юзефович Андрей Иванович

*Специалист по маркетингу,
Гомельская область
+375 29 123 01 95 (Velcom)
+375 29 297 11 43 (MTC)
andrei.yuzefovich@bayer.com*