



ОВОЩНЫЕ И ДРУГИЕ КУЛЬТУРЫ

ОВОЩИ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

- Мовенто® **НОВИНКА** 208
- Превикур® Энерджи 214
- Луна® Транквилити **НОВИНКА** 218
- Системы защиты томата
и огурца защищенного грунта ... 221

ЛУК

- Престиж® 222
- Антракол® Zn⁺⁺ **НОВИНКА** 223
- Инфинито® 224
- Консенто® **НОВИНКА** 226
- Система защиты лука 227

КАПУСТА И МОРКОВЬ

- Луна® Экспириенс **НОВИНКА** 228
- Децис® Эксперт 230
- Мовенто® Энерджи **НОВИНКА** 231
- Система защиты капусты 233
- Система защиты моркови 233

СВЕКЛА СТОЛОВАЯ

- Бетанал® Эксперт ОФ 234
- Система защиты свеклы
столовой 235

ЗЕРНОБОБОВЫЕ КУЛЬТУРЫ

- Ламадор® 236
- Зенкор® Ультра 237
- Бискайя® 238
- Солигор® 239
- Прозаро® 240
- Баста® **НОВИНКА** 241
- Система защиты гороха 242
- Система защиты люпина 242

ЛЁН

- Ламадор® 243
- Секатор® Турбо 244
- Баста® **НОВИНКА** 245
- Система защиты льна 246





МОВЕНТО®

Инсектицид

Спиротетрамат, 100 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)



Назначение

Новый уникальный двусторонний системный инсектицид.

Преимущества

- Новый механизм – двойное системное действие **2XSYS**
- Новое действующее вещество
- Проникает в большинство труднодоступных частей растений
- Защищает новый прирост
- Высокая безопасность к полезным энтомофагам – совместим с биологическим методом защиты
- Контролирует устойчивые популяции насекомых благодаря новому механизму действия
- Длительный защитный эффект
- Короткий период ожидания

Химический класс

спиротетрамат – производные тетрановых кислот (кетонолы)

Механизм действия

Спиротетрамат действует за счет подавления синтеза липидов в биохимических системах насекомых (ингибитор биосинтеза липидов). Липиды играют особую важную роль, поскольку являются основными компонентами для создания мембран, образующих основу структурного строения всех клеток в организме насекомых. Для роста насекомым необходимо большое количество новых мембран. В результате воздействия действующего вещества Мовенто® (спиротетрамата) нарушается образование

липидов, тем самым регулируется основа роста насекомых, которые, как следствие, перестают расти и погибают.

На ювенальной стадии развития таких вредителей, как *тли*, *белокрылки*, *американская белая бабочка*, его действие приводит к нарушению линьки и последующей гибели в течение 3-6 дней.

Спектр активности

Мовенто® – системный инсектицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых, таких как *белокрылка*, *тли*, а также *трипсы* и *клещи*.

Скорость действия

Зависит от возраста вредителя и внешних факторов. Эффект наблюдается не ранее, чем через 5-7 дней. Очень важно провести обработку Мовенто® заблаговременно или на ранних стадиях развития вредителей, когда они активно питаются. Тем самым создаются условия для постепенного усиления действия Мовенто® до максимального эффекта.

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается от 7 до 28 дней в зависимости от периода применения, количества и вида заселенных вредителей.

Селективность (фитотоксичность)

В рекомендованных нормах расхода препарат не фитотоксичен по отношению к обрабатываемым культурам.



Совместимость

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. В каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов и эффект фитотоксичности.

Баковые смеси с препаратами на основе масла способны усиливать эффект поглощения, что может приводить к повреждению листьев. Необходимо быть осторожными при многократном смешивании и некорневых подкормках.

Для наибольшего эффекта рекомендуется проводить обработки Мовенто® в чистом виде.

Срок годности и условия хранения

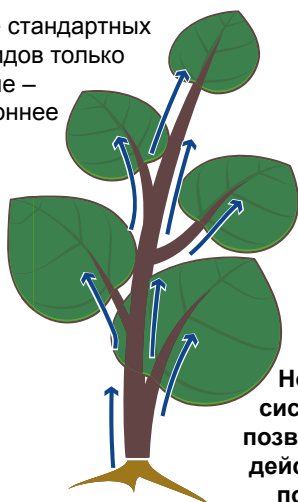
Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления, температура хранения – от -10°C до + 40°C.



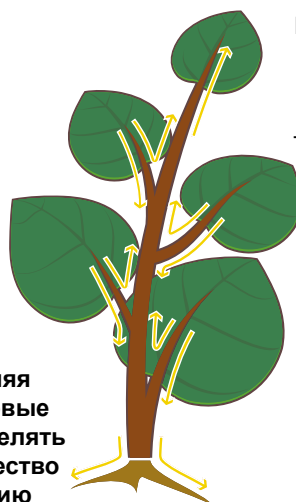
Двойное системное действие

В растениях существует 2 транспортных системы: ксилема и флоэма.

Движение стандартных инсектицидов только по ксилеме – одностороннее действие



Новая 2-сторонняя системность впервые позволяет распределять действующее вещество по всему растению



Мовенто® имеет двустороннее системное действие, т.е. способность перемещаться по всему растению

Современные системные инсектициды передвигаются только по ксилеме, по которой также происходит транспорт воды и питательных веществ, от нижней поверхности листа к верхней или от корней к верхушке растения. Движение по ксилеме обуславливает только одностороннее действие, которое не только ограничивает способность инсектицидов защищать все растение, но также позволяет вредителям повреждать незащищенные, как правило, более старые листья и труднодоступные части растений.

Мовенто® благодаря уникальным физико-химическим свойствам обладает двусторонним системным действием. Он распределяется как по ксилеме, так и по флоэме, движется вверх и вниз по растению вместе с ассимилянтами, образованными в результате фотосинтеза. Такая уникальная способность Мовенто® двигаться внутри растения в двух направлениях обеспечивает длительную эффективную защиту всех частей растения, а также защитное действие Мовенто® распространяется и на новообразованные части растения, появившиеся после обработки.

Рекомендации по применению для получения максимальной эффективности

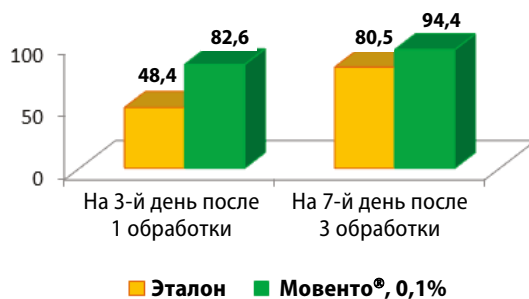
- Применять Мовенто® необходимо одновременно или в самом начале заселения вредителями с интервалом 7-14 дней (лучше проводить «двойные» обработки).
- Обработку проводить при интенсивном росте, развитии растений и активном питании вредителей.
- Необходима достаточная листовая масса у культуры, чтобы действующее вещество могло проникнуть и системно распределяться внутри растения, что обеспечит продолжительный защитный эффект.
- Тщательное и обильное покрытие поверхности листьев (особенно старых) растений – до начала «стекания первых капель с листьев».

- Предпочтительно проводить обработки Мовенто® в вечернее время или в облачность.
- Не рекомендуется применять Мовенто® в прямой смеси с другими препаратами.
- Не применять другие пестициды за 3 дня до и 3 дня после обработок Мовенто®.
- **Оптимальная pH воды для обработки Мовенто® – в пределах от 3 до 7.**
- **Оптимальная температура для использования препарата – 15-30°C.**

НЕ ПРИМЕНЯТЬ:

- На растениях, которые не находятся в фазе активного роста (т.е. в период засухи или в холодное время) либо сильно повреждены вредителями, поскольку движение действующего вещества, следовательно, и эффективность будут снижены.

Биологическая эффективность Мовенто® 0,1% раствора против БЕЛОКРЫЛКИ на огурце защищенного грунта, %



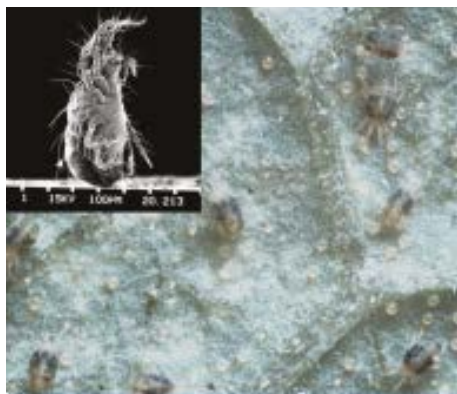
Эффективность Мовенто®, КС 0,1 % × 3 на 7-й день после обработки,
РУП «Институт защиты растений», 2015 г.



За период вегетации растений в теплице белокрылка развивается в 6-8 поколениях.

Продолжительность жизни самок – 25 дней, плодовитость – до 240 яиц. Взрослые особи и личинки всех стадий развития питаются соком листьев, черешков и стеблей растений.

Мощное действие МОВЕНТО® против клеща



Клещи на листе огурца



Мовенто®, КС 0,1% на 21-й день после 2-кратной обработки.

Фото РУП «Институт защиты растений», 2015 г.

Высокая безопасность Мовенто® для энтомофагов позволяет совместить с биологическим методом защиты от вредных объектов

Влияние препарата Мовенто® на полезную энтомофауну



Aphidius



Diglyphus isaea



Orius



Amblyseius swirskii



Phytoseiulus persimilis



Nesidiocoris tenuis



Encarsia formosa



Bombus



Aphidius colemani



Macrolophus

Энтомофаг	Степень угнетения популяции энтомофага
<i>Anthocoris spp.</i>	
<i>Amblyseius cucumeris</i>	
<i>Amblyseius swirskii</i>	
<i>Aphidius spp.</i>	
<i>Bombus spp.</i>	
<i>Chrysoperla carnea</i>	
<i>Coccinellidae</i>	
<i>Dacnusa sibirica</i>	
<i>Diglyphus isaea</i>	
<i>Delphastus pusillus</i>	
<i>Encarsia formosa</i>	
<i>Episyrphus balteatus</i>	
<i>Eretmocerus spp.</i>	
<i>Feltiella acarisuga</i>	
<i>Macrolophus caliginosus</i>	
<i>Nesidiocoris tenuis</i>	
<i>Orius spp.</i>	
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	
<i>Trichoderma harzianum</i>	
<i>Typhlodromus pyri</i>	

Цветовая шкала угнетения популяции в %:

	Не угнетается	<25
	Частично угнетается	25-50
	Умеренное угнетение	50-75
	Сильное угнетение	>75

Источник: мобильное приложение Bayer CropScience, Голландия, App Nuttige Insekten.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок последней обработки (в днях до сбора урожая)	Кратность обработок
Огурец защищенного грунта	Белокрылка, трипс, клещи	0,8-1,0	Опрыскивание в период вегетации 0,08-0,1 % рабочей жидкостью с интервалом 7-14 дней при высоте растений до 1 м и начальном заселении вредителями. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	2	3
	Тли	0,8-1,0		2	2
Томат защищенного грунта	Белокрылка, клещи*	0,8-1,0		3	2-3
Огурец защищенного грунта	Клещи, трипс	1,5	Опрыскивание в период вегетации 0,15% рабочей жидкостью с интервалом 7-14 дней при высоте растений 1-2 м и начальном заселении вредителями. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	2	3
Томат защищенного грунта	Белокрылка, клещи*			3	3

*В стадии регистрации





ПРЕВИКУР®
ЭНЕРДЖИ

Фунгицид

Пропамокارب гидрохлорид, 530 г/л + фосэтил
алюминия, 310 г/л

Препаративная форма: водорастворимый концентрат (ВК)

Упаковка: 12 x 1 л

Назначение

Инновационный двухкомпонентный фунгицид с защитным, лечебным, росто- и иммуностимулирующим действием для овощных культур.

Преимущества

Высокая эффективность:

- широкий спектр биологической активности против возбудителей корневых и прикорневых гнилей, пероноспороза, фитофтороза на овощах защищенного грунта
- полное подавление патогенной микрофлоры не только в растении, но и в субстрате (минеральная вата, почвогрунт)
- активность против возбудителей, резистентных к другим фунгицидам

Стимулирующие свойства:

- стимулирует рост, развитие корней и надземных частей растения
- повышает иммунитет

Удобство в применении:

- возможность почвенного внесения (капельный полив, внесение через ОЗГ, ОТТ, ЭМПАС) и по вегетации растений
- идеальная совместимость с растворами удобрений, нейтральный pH
- срок ожидания – 1 сутки

Химический класс

пропамокارب гидрохлорид – карбаматы
фосэтил алюминия – фосфонаты

Механизм действия

Пропамокارب гидрохлорид – системное д.в. (проникает в ткани растения, передвигается по растению акропетально). На-

рушает образование клеточных мембран гриба. Блокирует рост мицелия, образование и прорастание спор.

Фосэтил алюминия – системное д.в., проникает в ткани растения, передвигается как акропетально, так и базипетально (вверх и вниз растения), включая новые побеги и корни. Ингибирует прорастание спор, развитие мицелия гриба и проникновение в растение патогена.

Препарат усиливает механизмы сопротивляемости (иммунитет), стимулирует образование в растении естественной защиты – фитоалексинов и обеспечивает видимый «озеленяющий эффект». Корневая система растений, обработанных препаратом, более развитая, что обеспечивает лучшее усвоение питательных веществ и устойчивость растений к стрессовым факторам.

Эти свойства делают фунгицид Превикур® Энерджи незаменимым в тепличном овощеводстве для обработки субстрата (минеральной ваты, почвогрунта) и рассады овощных культур, а также для снятия стресса у растений после пересадки.

Спектр активности

Высокоэффективен против патогенов, вызывающих *корневые и прикорневые гнили* (*Pythium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Fusarium spp.*), а также против *фитофтороза*, *пероноспороза* на овощах (томат, огурец, перец, салат) защищенного грунта. Кроме того, Превикур® Энерджи подавляет развитие *фузариозов* в субстратах и, в отдельных случаях, бактерий рода *Pseudomonas*.



Период защитного действия

До 2-3-х недель в зависимости от степени инфицированности растений.

Скорость воздействия

В течение 2-4-х часов с момента обработки.

В условиях сильного поражения заболеваниями и быстрого развития растений интервалы между обработками не должны превышать 7-14 дней. Препарат следует применять профилактически.

Возможность возникновения резистентности

Случаев возникновения резистентности не отмечено. Однако для ее предотвращения следует чередовать препарат с фунгицидами из разных химических групп.

Селективность (фитотоксичность)

Проведенные многочисленные испытания фунгицида на разных культурах во многих странах в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению к обрабатываемым культурам.

Особенности применения

Для максимальной эффективности препарата необходимы соблюдение комплекса профилактических мероприятий в тепличном грунте и соответствующая подготовка грунтов для выращивания растений.

Первые обработки Превикуром® Энерджи начинают, проливая субстрат перед или после посева семян, затем проливают кубики с рассадой для того, чтобы сформировать крепкие, здоровые растения, в качестве подготовки к стрессу – при пересадке. После пересадки обработки Превикуром® Энерджи проводят через 2-3 дня, после



Влияние двукратного применения Превикура® Энерджи на развитие корневой системы рассады огурцов на 30-й день после всходов

1) Контроль, 2) Превикур® Энерджи, 0,15%,
3) Превикур, 0,1%, 4) Превикур, 0,05%

того, как растения восстановились (укоренились и тронулись в рост).

Последующие последовательные обработки проводят в виде полива (капельного) растений под корень с интервалом 14 дней или по мере необходимости (при побурении корней).

Оптимальная температура воздуха при обработках – 12-25°C.

Совместимость

Превикур® Энерджи совместим со многими пестицидами, за исключением препаратов, дающих при растворении щелочную реакцию среды. Перед применением рекомендуется проверить на химическую совместимость.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления при температуре от 0°C до +40°C.



Контроль, 2010 г.



Эффективность четырехкратного применения
Превикюра® Энерджи, 2010 г.



Контроль, 2010 г.



Эффективность **Превикюра® Энерджи**
против корневой и прикорневой гнили
на огурце, 2010 г.

фото РУП «Институт защиты растений»

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Огурец защищенного грунта на минеральной вате и почвогрунте	Корневые гнили, пероноспороз	3 мл/м ²	Последовательное применение: Полив субстрата перед или после высева семян 0,15%-м рабочим раствором препарата. Расход рабочей жидкости – 2 л/м ²	1 (1)
Томат защищенного грунта на минеральной вате и почвогрунте	Корневые гнили, фитофтороз	3 мл/м ²	Полив рассады под корень через 14 дней после высева семян 0,15%-м рабочим раствором препарата. Расход рабочей жидкости – 2 л/м ²	1 (1)
		3 л/га	Полив (капельный) растений под корень 0,15%-м рабочим раствором препарата через 2-3 дня после высадки рассады на постоянное место. Расход рабочей жидкости – 2000 л/га	1 (1)
		3 л/га	Повторный полив (капельный) – 0,15%-м рабочим раствором препарата через 14 дней после первого полива. Расход рабочей жидкости – 2000 л/га	1 (1)
		3 л/га	Профилактический полив (капельный) растений под корень в период вегетации с интервалом в 14 дней 0,15%-м рабочим раствором препарата. Расход рабочей жидкости – 2000 л/га	1 (2)





Луна®
ТРАНКВИЛИТИ

Фунгицид

Флуопирам, 125 г/л + пириметанил, 375 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Системно-трансламинарный фунгицид для защиты томата, огурца*, земляники* и других культур.

Преимущества

- Надежный и эффективный контроль серой, белой и других гнилей, мучнистой росы на овощных культурах
- Профилактическое и лечебное действия
- Полное перераспределение препарата - через газовую фазу и путем системного действия
- Длительный период защитного действия
- Совместим с энтомофагами

Эффективен на:

томате



огурце*



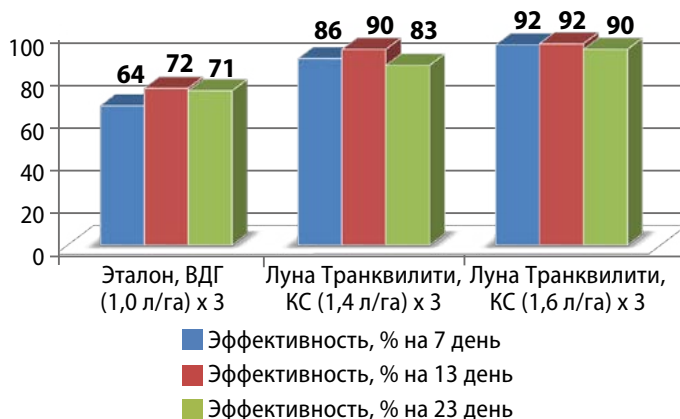
землянике садовой*



*В стадии регистрации

Спокойствие, только спокойствие!

Эффективность фунгицида Луна® Транквили, КС против серой гнили на культуре томата защищенного грунта,
ЧУП «Озерицкий-Агро» Смолевичского района, гибрид *Раиса*, 2014 г.



Эффективность фунгицида Луна® Транквили, КС против серой гнили на культуре томата защищенного грунта,
ЧУП «Озерицкий-Агро» Смолевичского района, гибрид *Раиса*, 2014 г.
Фото РУП «Институт защиты растений»



Луна® – совместим в интегрированной системе защиты томата
ТРАНКВИЛИТИ

Влияние д.в. фунгицида Луна® Транквилити, КС (флуопирам, 125 г/л + пириметанил, 375 г/л) на основных энтомофагов, применяемых на томате в защищенном грунте в Беларуси

Энтомофаг	Степень угнетения популяции энтомофага	
	Пириметанил	Флуопирам
<i>Amblyseius californicus</i>		?
<i>Amblyseius swirskii</i>		
<i>Bombus spp.</i>		?
<i>Chrysoperla carnea</i>		?
<i>Diglyphus isaea</i>		?
<i>Episyrphus balteatus</i>		?
<i>Hypoaspis aculeifer</i>		?
<i>Macrolophus caliginosus</i>		
<i>Nesidiocoris tenuis</i>		?
<i>Orius insidiosus</i>		?
<i>Orius laevigatus</i>		
<i>Orius majusculus</i>		?
<i>Phytoseiulus persimilis</i>		?
<i>Trichoderma harzianum</i>		
<i>Verticillium lecanii</i>		?

Цветовая шкала угнетения популяции в %:

	Не угнетается	<25
	Частично угнетается	25-50
	Умеренное угнетение	50-75
	Сильное угнетение	>75
?	Нет данных	

По данным Интернет-источников и фирм-производителей энтомофагов (Koppert, Biobee, Biobest)

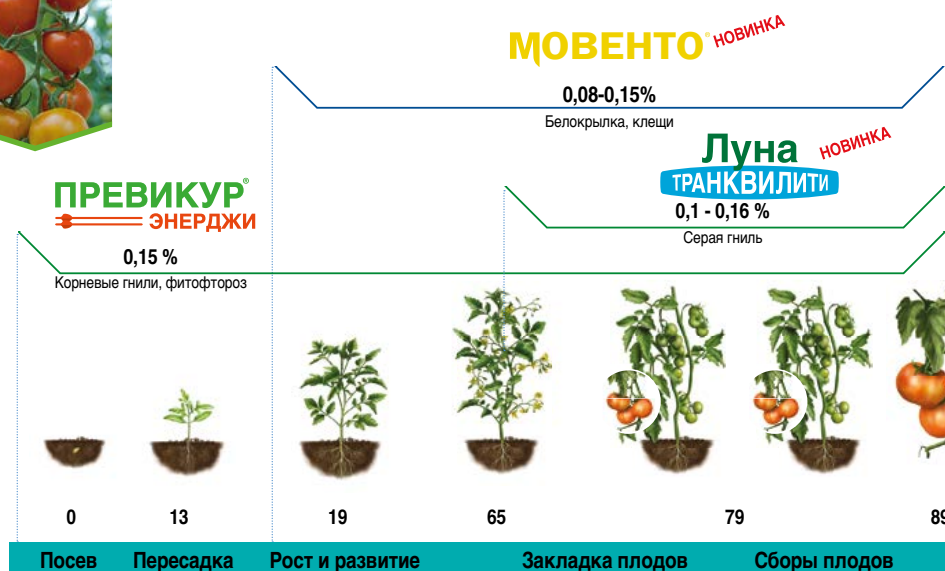
Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Томат и огурец* защищенного грунта	Серая гниль	1,0-1,6	Последовательные обработки 0,1-0,16 % рабочей жидкостью - первая профилактическая; - последующие при появлении первых признаков болезни с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	3 (3)

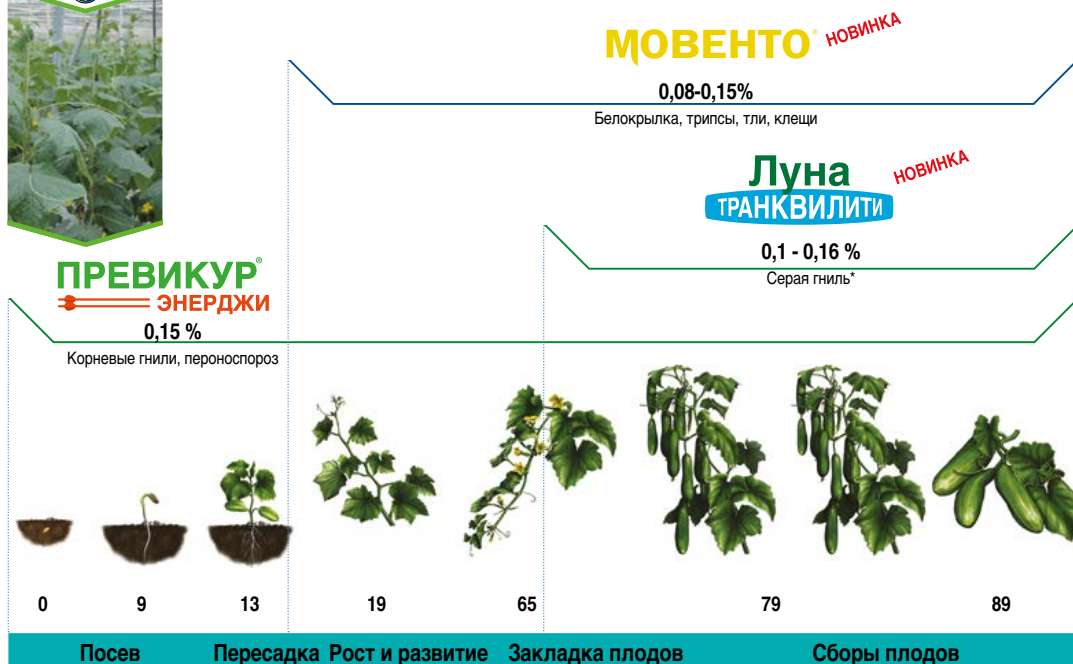
Луна® Транквилити также зарегистрирован на плодовых культурах (см. стр. 188).

* В стадии регистрации

Система защиты томата защищенного грунта



Система защиты огурца защищенного грунта



* В стадии регистрации



Два решения в одной комбинации

Протравитель

Имидаклоприд, 140 г/л + пенцикурон, 150 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Инсекто-фунгицидный протравитель семян овощных культур и семенных клубней картофеля против грызущих и сосущих вредителей (в т.ч. почвообитающих) и заболеваний всходов.

Преимущества

- Комплексная защита от вредителей и болезней в период вегетации
- Снижение трудоемкости системы защиты посадок за счет уменьшения количества обработок
- Эффективная защита посадок культуры на ранних стадиях развития, предотвращение снижения всхожести

Период защитного действия

В течение 30-35 дней, что совпадает с фазой 4-5 настоящих листьев у культуры.

Спектр активности

Против *сосудистого и слизистого бактериозов* и комплекса сосущих и грызущих вредителей капусты, моркови, лука репчатого.

Особенности применения

Семена овощных культур протравливаются препаратом либо без воды, либо с разведением: 1 часть Престижа® + 0,5 части воды (в зависимости от типа протравочной машины).

После обработки семена овощных культур следует просушить.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода	Способ, время обработки
Капуста	Сосудистый и слизистый бактериозы, комплекс сосущих и грызущих вредителей	0,5 л на 100 л «болтушки»	Обработка корневой системы рассады перед высадкой в грунт в составе «болтушки» из глины и коровяка (1:2,5)
	Крестоцветные блошки, стеблевой капустный скрытнохоботник, весенняя капустная муха, альтернариоз, фомоз, черная ножка, бактериозы	100 мл/кг	Протравливание семян
Морковь	Морковная листовая блошка, морковная муха, черная гниль, фомоз, плесневение семян	100 мл/кг	Протравливание семян
Лук репчатый	Луковая муха, табачный трипс, шейковая гниль, плесневение семян		

Престиж® также зарегистрирован на картофеле (см. стр. 138).



Антракол®

содержит **Zn⁺⁺**

Фунгицид + цинк!

Фунгицид

Пропинеб, 700 г/кг

Препаративная форма: водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)

Упаковка: 10 кг

Назначение

Фунгицид контактного действия для применения на луке, томатах, картофеле, плодовых культурах с высоким содержанием доступного для растений цинка.

Преимущества

- Высокая эффективность против *пероноспороза* на луке и *фитофтороза, альтернариоза* на томатах открытого и защищенного грунта
- Антирезистентная стратегия
- Фунгицид с высоким содержанием цинка в доступной форме
- Повышение засухоустойчивости

Особенности применения

Антракол® применяется в системе защиты лука репчатого от *пероноспороза* и томата от *фитофтороза* и *альтернариоза* во второй половине вегетации после комбинированных фунгицидов.

Желательно применить Антракол® до появления симптомов заболевания (профилактически).

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается в течение 5-10 дней в зависимости от погодных условий и степени инфицирования растений.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Лук репчатый	Пероноспороз	1,75-2,25	Опрыскивание в период вегетации	18(2)
Томат защищенного грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,0		7(3)
Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,5		7(4)

Значение цинка

Дополнительным преимуществом Антракола® является то, что в его состав входит цинк в виде ионов Zn^{2+} , который отлично усваивается растениями.

Цинк не является элементом, который легко усваивается растением. Однако потребность в нем существует постоянно, и нехватка этого элемента имеет негативные последствия.

К наиболее чувствительным к недостатку цинка растениям относятся **лук**, среди среднечувствительных – **томаты**, картофель, яблоня.

В почве цинк прочно связывается почвенным поглощающим комплексом и практически не двигается. К тому же корневое усвоение элемента снижается вследствие внесения азотных и фосфорных удобрений.

Обработка Антраколом® в зарегистрированной норме обеспечивает дополнительное внесение на 1 га около 300 г активного леггодоступного цинка.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления при температуре хранения – от -20°C до +40°C.

Антракол® также зарегистрирован на картофеле (см. стр. 150) и яблоне (см. стр. 186).



ИНФИНИТО®

Фунгицид

Флуопиколид, 62,5 г/л + пропамокарб гидрохлорид, 625 г/л
 Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)
 Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Инновационный системно-трансламинарный фунгицид для защиты лука репчатого, картофеля и других культур.

Преимущества

- Новый механизм действия и высокая эффективность против *пероноспороза* на луке репчатом и огурце, *фитофтороза* – на томатах
- Защита нового прироста
- Высокая дождестойкость
- Длительный период защитного действия

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается не менее 2-3-х недель в зависимости от степени инфицирования растений и погодных условий.

Скорость воздействия

Препарат проникает в растение в течение 1 часа с момента обработки.

Особенности применения

Обработки следует начинать до появления первых симптомов заболевания.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Лук репчатый (кроме лука на перо)	Пероноспороз	1,2-1,6	Опрыскивание в период вегетации	7 (3)

Инфинито® также зарегистрирован на картофеле против *фитофтороза* и *альтернариоза* (см. стр. 146).

Первая обработка – профилактическая, проводится при наличии благоприятных для возбудителя заболевания погодных условий, последующие – с интервалом 7-14 дней в зависимости от погодных условий.

При применении в первой половине вегетации Инфинито® обеспечивает максимальную защиту молодого прироста, т.к. оба действующих вещества проникают внутрь растения.

Наибольшую эффективность обеспечивает блоковое внесение Инфинито®, дважды подряд.

В связи с небольшой площадью листовой поверхности и сильным восковым налетом у лука репчатого рекомендуется проводить обработку с нормой расхода рабочей жидкости 400-600 л/га.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления.

Оптимальная температура хранения – от -15°C до +40°C.





Пероноспороз лука репчатого



Инфинито® 1,6 л/га × 2 в системе защиты лука репчатого в КСУП «Брилево», Гомельская область



Эффективная защита и высшее качество

Фунгицид

Фенамидон, 75 г/л + пропамокарб гидрохлорид, 375 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Комбинированный фунгицид системно-трансламинарного действия для защиты лука репчатого и картофеля.

Преимущества

- Эффективный контроль против *пероноспороза* и *альтернариоза** на луке репчатом
- Обладает ростостимулирующим действием
- Повышает иммунитет растений
- Длительный период защитного действия
- Защищает новый прирост

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается до 2-х недель и более в зависимости от степени инфицирования растений и погодных условий.

Скорость воздействия

Препарат обладает отличной дождеустойкостью – достаточно 1 часа до начала дождя.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Лук репчатый (кроме лука на перо)	Пероноспороз, альтернариоз*	1,5-2,0	Опрыскивание в период вегетации	14 (3)

* В стадии регистрации

Консенто® также зарегистрирован на картофеле против *фитофтороза* и *альтернариоза* (см. стр. 148).

Особенности применения

Консенто® можно использовать в любые стадии развития культуры. Благодаря системным и трансламинарным свойствам фунгицид защищает молодой прирост.

В связи с небольшой площадью листовой поверхности и сильным восковым налетом у лука репчатого рекомендуется проводить обработку с нормой расхода рабочей жидкости 400-600 л/га. В сухие годы в связи с риском проявления *альтернариоза* на луке, в системе защиты рекомендуется препарат Консенто® вносить первым.

Совместимость

Совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Перед применением проверить на химическую совместимость.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления.

Оптимальная температура хранения – от -15°C до +40°C.





Престиж®

100 мл/кг

Лукровая муха, табачный трипс, плесневение семян, шейковая гниль



0



7-9



10



12

КОНСЕНТО ^{НОВИНКА}
1,5-2,0 л/га

Пероноспороз, альтернариоз*



13-15

ИНФИНИТО
1,2-1,6 л/га

Пероноспороз



16-19

Антракол ^{НОВИНКА}
1,75-2,25 л/га

Пероноспороз



41



42-47



48-49

Посев	Прорас- тание	Шильце	2 настоящих листа	4 настоящих листа	Рост листьев	Формирование луковиц	Рост луковицы	Полегание ботвы
-------	------------------	--------	----------------------	----------------------	-----------------	-------------------------	------------------	--------------------

* В стадии регистрации





Луна[®]
ЭКСПИРИЕНС

Фунгицид

Флуопирам, 200 г/л + тебуконазол, 200 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Новый системный фунгицид широкого спектра действия для защиты овощных культур во время вегетации и в период хранения.

Преимущества

- Широкий спектр действия
- Сочетание двух действующих веществ с принципиально разными механизмами действия
- Увеличивает выход стандартной продукции
- Длительное хранение после сбора урожая
- Профилактика развития резистентности



Спектр активности

Капуста белокочанная: *альтернариоз, мучнистая роса, белая и серая гниль при хранении.**

Морковь: *альтернариоз, фомоз, болезни хранения.*

Томат и огурец открытого грунта: *альтернариоз*, мучнистая роса**

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается до 3-х недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования культуры.

Совместимость

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 3-х лет с даты изготовления.

Оптимальная температура хранения – от -10°C до +35°C.

Рекомендации по применению

Первая обработка – профилактическая, последующая – с интервалом 10-14 дней.

Против болезней хранения обработка за 10-20 дней до уборки урожая.



Луна® Экспириенс увеличивает урожайность и выход стандартной продукции



РУП «Институт защиты растений», 2015 г.



Контроль болезней хранения

Корнеплоды моркови после 4-х месяцев хранения, 2016 г.
 Фото Попова Ф.А., РУП «Институт защиты растений»

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность применения)
Капуста белокочанная	Альтернариоз, мучнистая роса*	0,75-1,0	Опрыскивание в период вегетации	25 (2)
	Альтернариоз (бурая пятнистость листьев)	0,5-0,75		20 (2)
Морковь	Болезни корнеплодов при хранении	0,75	Последовательные обработки: 1 – опрыскивание в период вегетации, 2 – за 20 дней до уборки урожая	20 (2)

* В стадии регистрации

Луна® Экспириенс также зарегистрирован на яблоне (см. стр. 190).



Эксперт по насекомым!

Инсектицид

Дельтаметрин, 100 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка: 12 x 1 л

Назначение

Контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия из группы синтетических пиретроидов.

Преимущества

- Усовершенствованная новая формуляция
- Наилучшее покрытие и контакт с поверхностью листа среди пиретроидов
- Широкий спектр контролируемых вредителей

Спектр активности

Препарат широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, чешуекрылыми, клопами, равнокрылыми, двукрылыми, прямокрылыми на овощных культурах.

Период защитного действия

Биологический эффект продолжается в течение 7-21 дня в зависимости от вида вредителя и погодных условий.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность применения)
Капуста кочанная	Крестоцветные блошки, тли	0,075-0,125	Опрыскивание в период вегетации	21 (2)

Децис® Эксперт также зарегистрирован на зерновых культурах (см. стр. 60), рапсе (см. стр. 99), многолетних злаковых травах, картофеле (см. стр. 157), яблоне (см. стр. 197).

Совместимость

Препарат совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов, за исключением сильнощелочных веществ. Однако в каждом конкретном случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Особенности применения

Препарат показывает высокую эффективность при низких температурах от 5°C.

Срок годности и условия хранения

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

Оптимальная температура хранения – от -20°C до + 40°C.



МОВЕНТО®
энерджи

Новый стандарт защиты!

Инсектицид

Спиротетрамат, 120 г/л + имидаклоприд, 120 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Новый уникальный системный инсектицид с контактно-кишечным действием против сосущих и грызущих насекомых, в том числе скрытноживущих.

Преимущества

- Новое уникальное действующее вещество – спиротетрамат, надежный и проверенный имидаклоприд
- Двустороннее системное действие (см. стр. 209)
- Защита новообразованных частей растений
- Широкий спектр действия
- Длительный защитный эффект

Спектр активности

Мовенто® Энерджи – системный инсектицид для контроля всех видов сосущих и скрытноживущих насекомых, таких как *тли*, а также *капустных совок* и *моли*, *трипса** на капусте и луке репчатом.

Скорость действия

Эффект действия Мовенто® Энерджи наблюдается в течение первых часов после обработки.



Период защитного действия

Биологический эффект продолжается до 2-3-х недель в зависимости от вредителей и погодно-климатических условий.

Совместимость

Перед применением в баковых смесях с другими препаратами (пестицидами, удобрениями и т.д.) необходимо проверить на химическую совместимость. При приготовлении баковых смесей избегать прямого смешивания препаратов без предварительного разведения водой.

Особенности применения

- Для наибольшего эффекта применять Мовенто® Энерджи необходимо при начальном заселении вредителями.
- Необходима достаточная листовая масса у культуры, чтобы действующее вещество могло проникнуть и системно распределиться в растении. Благодаря этому обеспечивается продолжительный эффект.
- Оптимальные температуры для использования препарата – 15-30°C.
- Расход рабочей жидкости – 400-600 л/га.

НЕ ПРИМЕНЯТЬ:

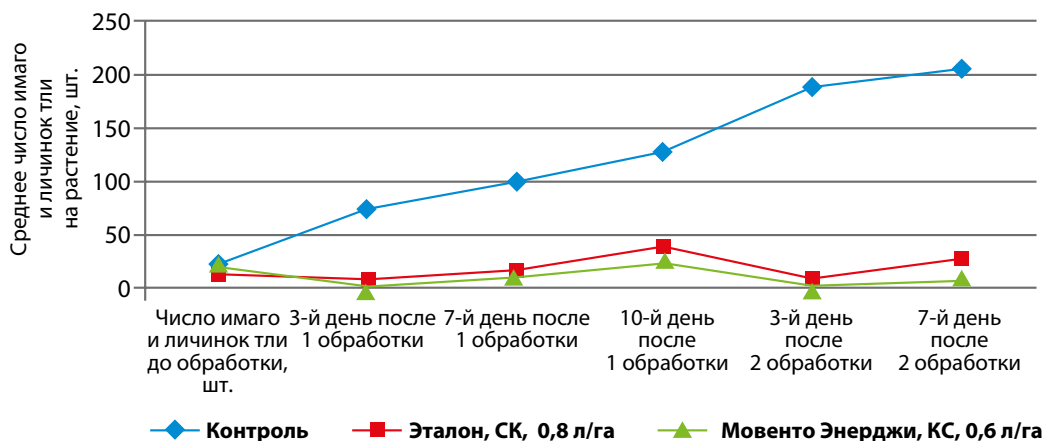
- На растениях, которые не находятся в фазе активного роста (т.е. в период засухи или холодное время) либо сильно повреждены вредителями, поскольку движение действующего вещества, следовательно, и эффективность будут снижены.

Срок годности и условия хранения

Срок хранения – не менее 2-х лет с даты изготовления.

Оптимальная температура хранения – от -10°C до + 40°C.

Изменение численности капустной тли в посадках капусты белокочанной под влиянием препаратов (опытное поле РУП «Институт защиты растений», Блоктор F1, 2015 г.)



Точка роста капусты белокочанной.

Фото РУП «Институт защиты растений», 2015 г.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Капуста кочанная	Тли	0,4-0,6	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
	Капустная моль*	0,8		
Лук репчатый*	Трипс*	0,4-0,6		

*В стадии регистрации

Мовенто® Энерджи также зарегистрирован на плодовых культурах (см. стр. 194).

Система защиты капусты белокочанной



0,075-0,125 л/га

Блошки, тли, совки*, моли*, белянки*



0,75-1,0 л/га

Альтернариоз, мучнистая роса*, болезни при хранении*

Престиж®

100 мл/кг или 0,5 л на 100 л «болтушки»

Сосудистый и слизистый бактериозы, комплекс сосущих и грызущих вредителей, крестоцветные блошки, стеблевой капустный скрытнохоботник, весенняя капустная муха, альтернариоз, фомоз, черная ножка, бактериозы

МОВЕНТО® НОВИНКА

энерджи

0,4-0,6-0,8* л/га

Тли, совки*, моли*



0

9

13

41

45

49

Посев

Всходы

Рассада

Образование розетки

Завязывание и рост кочана

* В стадии регистрации

Система защиты моркови



Престиж®

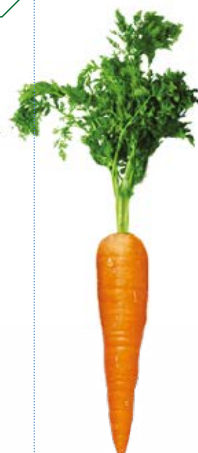
100 мл/кг

Морковная листоблошка, морковная муха, черная гниль, фомоз, плесневение семян



0,5-0,75 л/га

Бурая пятнистость листьев, болезни при хранении



0

9

10

13

43

Посев

Всходы

Фаза 3-6 настоящих листьев

Интенсивное нарастание корнеплода



Бетанал®
эксперт ОФ

Гербицид

Десмедифам, 71 г/л + фенмедифам, 91 г/л +
этофумезат, 112 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка: 4 x 5 л



Назначение

Высокоэффективный послевсходовый гербицид против широколистных и некоторых однолетних злаковых сорняков в посевах сахарной, столовой и кормовой свеклы, земляники садовой.

Преимущества

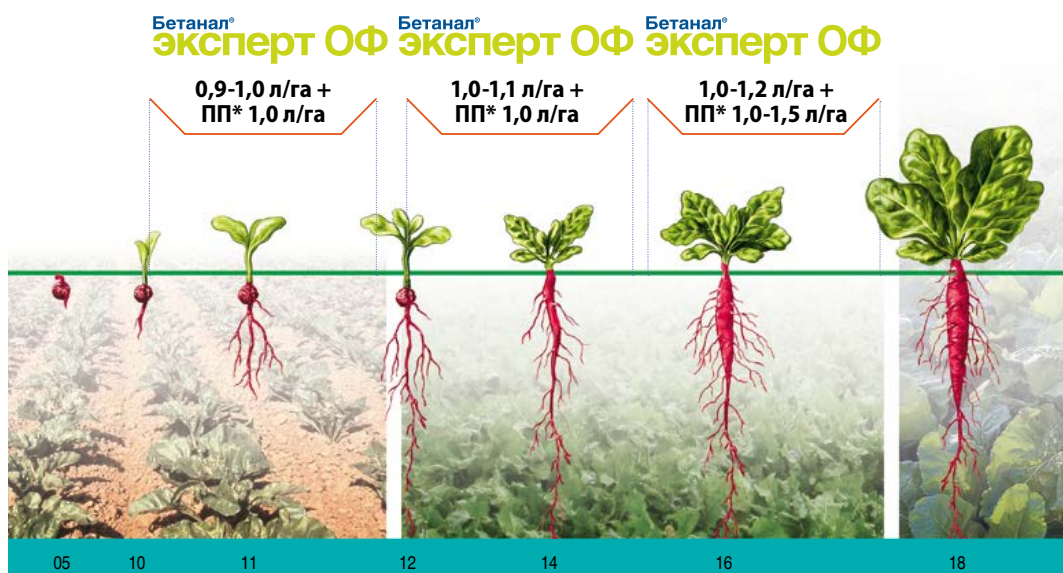
- Формуляция на основе β -технологии™
- Высокая эффективность против большого спектра сорняков (более 40 видов)
- Высокая селективность к культуре

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Свекла столовая, сахарная (см. стр. 170), кормовая	Однолетние двудольные, в т.ч. щирица и некоторые однолетние злаковые	1,0	Трехкратное опрыскивание: первое – в фазу семядольных листьев сорняков; второе и третье – по мере появления новых сорняков в ту же фазу	– (3)
		1,5	Двукратное опрыскивание: первое – в фазу 2-4-х листьев сорняков; второе – по мере появления сорняков в ту же фазу	– (2)
		3,0	Опрыскивание в фазу 4-х листьев свеклы	– (1)
Земляника садовая	Однолетние двудольные и некоторые однолетние злаковые	3,0	Опрыскивание сорняков до цветения земляники или после сбора урожая	26 (1)



Система защиты свеклы столовой



*ПП – почвенный препарат





ЛАМАДОР®

Все самое лучшее

Протравитель

Протиоконазол, 250 г/л + тебуконазол, 150 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 12 x 1 л



Назначение

Системный фунгицидный протравитель семян зерновых культур, льна, кукурузы и гороха против комплекса семенной, почвенной и аэрогенной инфекций.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Горох	Аскохитоз, фузариоз, плесневение семян	0,15

Ламадор® также зарегистрирован на зерновых культурах (см. стр. 58), кукурузе (см. стр. 82), льне (см. стр. 243).

Преимущества

- Уникальный синергизм двух молекул
- Отличное обеззараживающее и продолжительное защитное действие
- Защита от *плесневения семян, фузариоза, аскохитоза*
- Положительное влияние на морфологию и физиологию растений

Эффект регуляции роста

Благодаря двум разным моделям регуляции роста Ламадор® обеспечивает хорошо сбалансированные морфологические и физиологические эффекты, а именно:

- повышается толщина проростков в период прорастания, что увеличивает силу роста и соответственно – *жизнеспособность проростков*;
- формируются более длинные корни, их масса выше, что усиливает способность к поглощению воды, а значит, и *засухоустойчивость растений*;
- на начальном этапе вегетации формируются растения с более короткими и широкими листьями, которые имеют больше зеленого пигмента, что положительно влияет на продуктивность фотосинтеза.





зенкор®
УЛЬТРА

Чемпион в борьбе с сорняками

Гербицид

Метрибузин, 600 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л



Назначение

Системный гербицид широкого спектра действия для борьбы с двудольными и однолетними злаковыми сорняками при возделывании картофеля, томатов, люцерны, гороха и других культур.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Горох, горох овощной	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,35-0,45	Опрыскивание почвы после посева, до всходов культуры	– (1)
Люпин узколиственный		0,35-0,6	Опрыскивание почвы после посева, до всходов культуры	– (1)
Люцерна 2-го года (семенные посевы)		1,6	Опрыскивание почвы до начала отрастания культуры	– (1)
		1,25	Опрыскивание посевов при высоте люцерны 10-15 см	– (1)

Зенкор® Ультра также зарегистрирован на картофеле (см. стр. 142), зерновых культурах, кукурузе и томатах.

Преимущества

- В сравнении с Зенкором ВДГ выше эффективность против двудольных сорняков, в том числе проблемных: *подмаренника цепкого, осота желтого*
- Продолжительный период защитного действия
- Жидкая препаративная форма, удобная в применении

Особенности применения

Применение эффективно при отсутствии многолетних двудольных и злаковых сорняков. Важно, чтобы на момент обработки сорняки находились в начальных фазах роста: прорастание – 1-я пара настоящих листьев.

Обработки необходимо прекратить за 1 день до всходов или до появления единичных всходов (вынос семядолей) культуры (не более 5% всходов).



БИСКАЯ®

Новая эра борьбы с вредителями

Инсектицид

Тиаклоприд, 240 г/л

Препаративная форма: масляная дисперсия О-ТЕQ (МД)

Упаковка: 4 x 5 л



Назначение

Инновационный инсектицид системного действия для защиты рапса, картофеля, зерновых и зернобобовых от основных вредителей.

Преимущества

- Исключительная эффективность против скрытноживущих (*гороховая плодожорка, трипсы*) и сосущих вредителей (*тли*)
- Длительное защитное действие
- Высокая эффективность в условиях повышенных температур
- Малоопасен для насекомых-опылителей

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Горох посевной	Гороховая плодожорка, тли	0,3	Опрыскивание в период вегетации	28 (1)
Люпин узколистный	Трипсы, тли	0,2-0,3		28 (1)

Биска́я® также зарегистрирован на рапсе (см. стр. 104), картофеле (см. стр.155), зерновых культурах (см. стр. 60).





Скорая помощь вашим посевам

Солигор®

Фунгицид

Протиоконазол, 53 г/л + спирокарсамин, 224 г/л +
тебуконазол, 148 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Новый фунгицид для защиты зерновых и бобовых культур от основных болезней.

Преимущества

- Максимальная эффективность против *антракноза люпина*
- Высокая эффективность против *аскохитоза гороха* и *бурой пятнистости люпина*
- Надежен в условиях пониженных температур и засухи

Особенности применения

Для защиты люпина от *антракноза* необходимо использовать двукратное применение фунгицидов. Первая обработка профилактическая (при условии влажной и теплой погоды), вторая обработка проводится через 7-14 дней после первой обработки.

В зависимости от запланированных защитных мероприятий Солигор® можно использовать для защиты люпина от *антракноза* с фазы «двух пар настоящих листьев» до «конца цветения» в одно-, и двукратных системах фунгицидной защиты люпина и гороха.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Горох посевной	Аскохитоз	0,8	Опрыскивание в период вегетации	30 (1)
Люпин узколистный	Антракноз, бурая пятнистость	0,8		

Солигор® также зарегистрирован на рапсе (см. стр. 116) и зерновых культурах (см. стр. 34).



ПРОЗАРО®

Лучше лучшего, надежнее надежного

Фунгицид

Протиоконазол, 125 г/л + тебуконазол, 125 г/л

Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)

Упаковка: 4 x 5 л

Назначение

Системный фунгицид профилактического, лечебного и искореняющего действия для зерновых, зернобобовых, рапса, сахарной свеклы и кукурузы.

Преимущества

- Максимальная эффективность против *антракноза люпина*
- Высокая эффективность против *аскохитоза гороха* и *бурой пятнистости люпина*
- Сильный физиологический эффект

Особенности применения

Для защиты люпина от *антракноза* необходимо использовать двукратное применение фунгицидов. Первая обработка профилактическая (при условии влажной и теплой погоды), вторая обработка проводится через 7-14 дней после первой обработки.

В зависимости от запланированных защитных мероприятий Прозаро® можно использовать для защиты люпина от *антракноза* с фазы «двух пар настоящих листьев» до «конца цветения» в одно- и двукратных системах фунгицидной защиты люпина и гороха.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Горох посевной	Аскохитоз	0,8-1,0	Опрыскивание в период вегетации	64 (1)
Люпин узколистный	Антракноз, бурая пятнистость	0,8-1,0		64 (1)

Прозаро® также зарегистрирован на зерновых культурах (см. стр. 26), кукурузе (см. стр. 83), рапсе (см. стр. 114), сахарной свекле (см. стр. 177).





Десикация, приближенная к естественной

Десикант / сеникант

Глюфосинат аммония, 150 г/л

Препаративная форма: водный раствор (BP)

Упаковка: 1 x 15 л

Назначение

Мягкий десикант / сеникант, обеспечивающий равномерное созревание и повышение качества семян и товарной продукции.

Преимущества

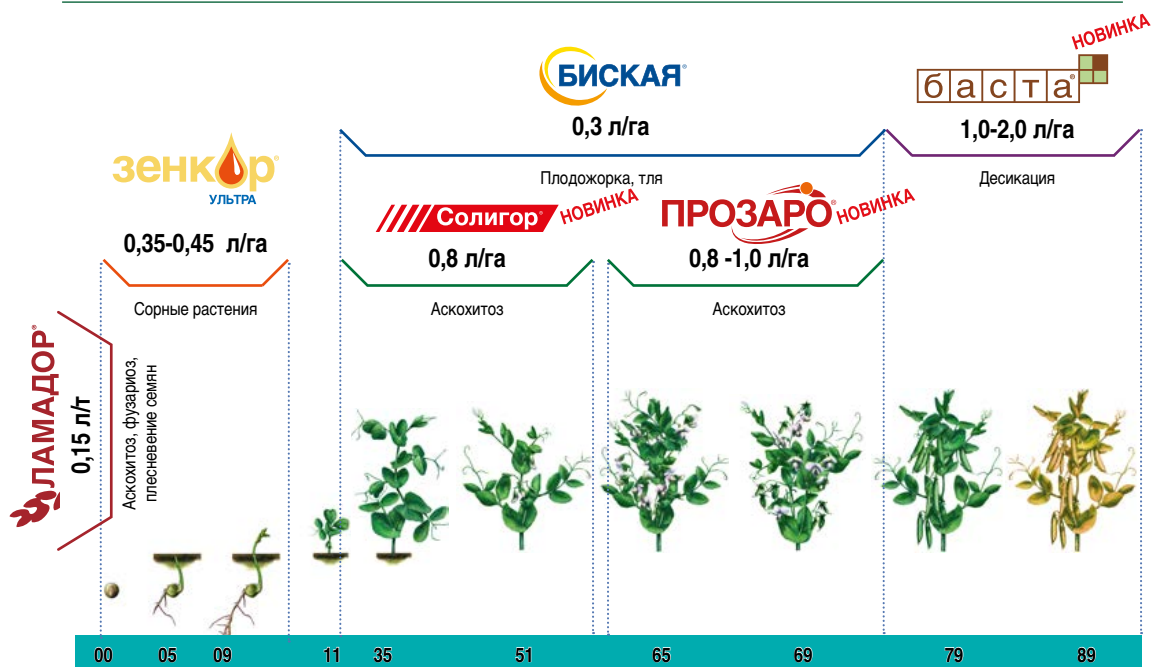
- Способствует равномерному созреванию бобов и стручков бобовых культур
- Улучшает уборку
- Увеличивает содержание белка
- Уменьшает общее засорение посевов

Регламент применения

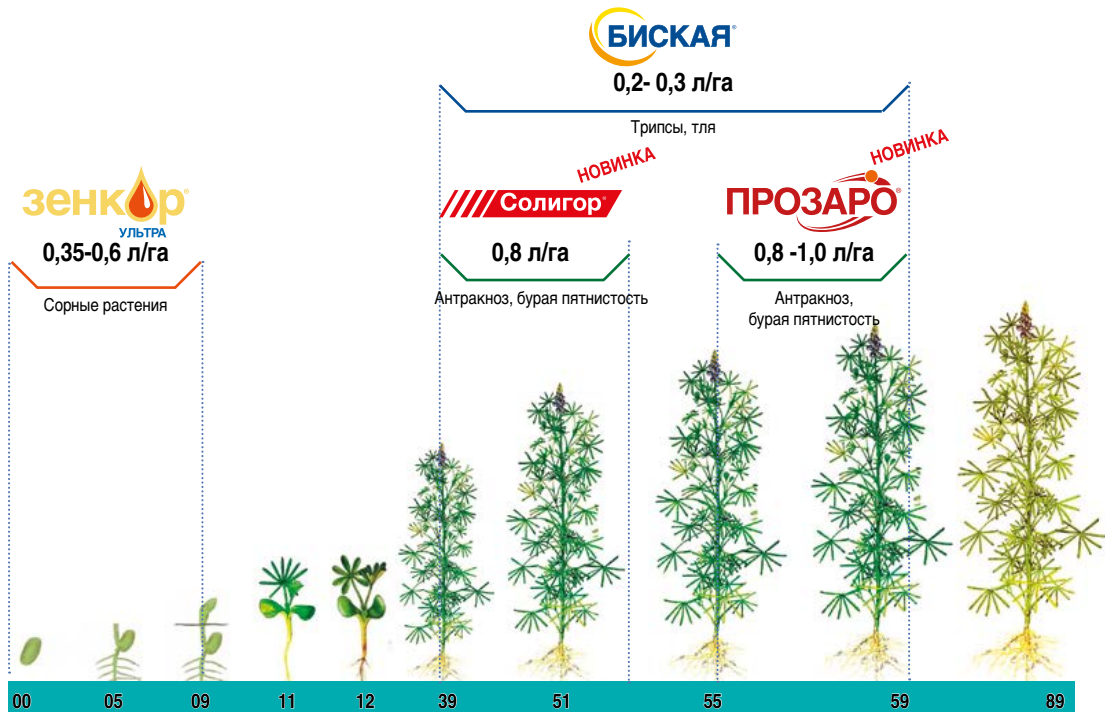
Культура	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Картофель (см. стр. 158)	2-3	Опрыскивание растений в период окончания формирования клубней и огрубения кожуры	5-10 (1)
Рапс (см. стр. 118)	1,5-2	Опрыскивание в начале естественного созревания при побурении 70-75% стручков или влажности семян 25-35% при слабой засоренности	10 (1)
	2-2,5	То же при сильной засоренности	10 (1)
Соя	1,5-2	Опрыскивание в фазу начала побурения бобов нижнего и среднего ярусов	10 (1)
Горох (на зерно)	1-2	Опрыскивание в фазу побурения 70-75% бобов 5-6 нижних ярусов или при влажности семян 25-35%	5-10 (1)
Люцерна	1-1,5	Опрыскивание при побурении 80-85% бобов	7 (1)
Клевер луговой (семенные посевы)	1-1,5	Опрыскивание при созревании 75-80% головок при слабой засоренности	5-10 (1)
	2-2,5	То же при сильной засоренности	5-10 (1)
Подсолнечник	1,5-2	Опрыскивание в фазу полной спелости семян при влажности 25%	5-6 (1)
Лен-долгунец (см. стр. 245)	2-2,5	Опрыскивание в фазу начала ранней желтой спелости (количество зеленых семян 25% при слабой засоренности)	10 (1)
	3	То же при сильной засоренности	10 (1)

Баста® также зарегистрирован как гербицид на плодовых культурах (см. стр. 202).

Система защиты гороха



Система защиты люпина



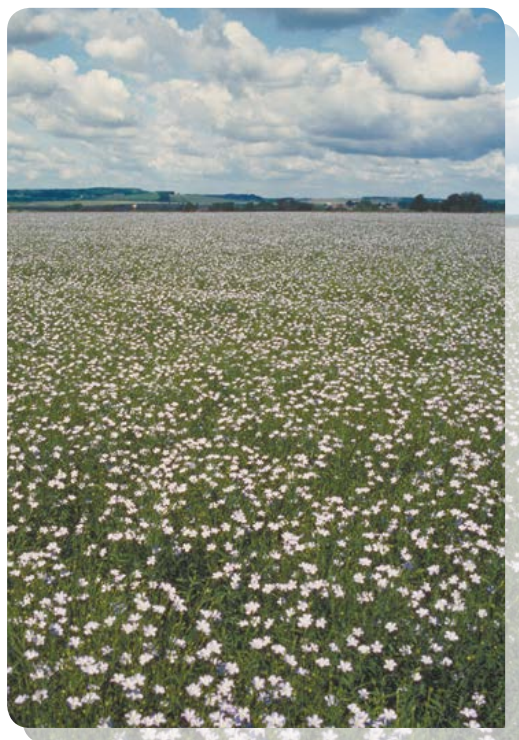


ЛАМАДОР®

Все самое лучшее

Протравитель

Протиоконазол, 250 г/л + тебуконазол, 150 г/л
 Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)
 Упаковка: 12 x 1 л



Назначение

Системный фунгицидный протравитель семян зерновых культур, льна, кукурузы и гороха против комплекса семенной, почвенной и аэрогенной инфекций.

Преимущества

- Уникальный синергизм двух молекул
- Отличное обеззараживающее и продолжительное защитное действие
- Защита от *антракноза*, *плесневения семян льна*
- Стимулирует рост и развитие корневой системы проростков и растений на начальных стадиях развития

Особенности применения

Обработка Ламадором® 0,15 л/т показала биологическую эффективность против *антракноза* льна от 86 до 97%, против *кратчатости* – 78-94%. Существенно повышалась классность посевного материала по показателю «зараженность семян». В опытах, где высевались протравленные Ламадором® семена льна, растения испытывали меньший стресс после химверсификации.

Благодаря ростостимулирующему эффекту Ламадора® повышалась полевая всхожесть семян на 5-7%. За счет увеличения количества продуктивных растений на м² перед уборкой и технической длины стебля урожайность волокнистой продукции (льно-соломы) повышалась на 10-21%. В отдельные годы качество тресты повышалось на один номер по отношению к контролю.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Лен-долгунец, лен масличный	Антракноз, плесневение семян	0,15

Ламадор® также зарегистрирован на зерновых культурах (см. стр. 58), кукурузе (см. стр. 82), зернобобовых культурах (см. стр. 236).



Секатор®

ТУРБО

Свобода творчества на поле

Гербицид

Амидосульфурон, 100 г/л + йодосульфурон-метил-натрия, 25 г/л + мефенпир-диэтил (антидот), 250 г/л

Препаративная форма: масляная дисперсия ODesi® (МД)

Упаковка: 12 x 1 л

Назначение

Высокоселективный гербицид для борьбы с трудноискоренимыми двудольными сорняками в посевах зерновых, кукурузы и льна-долгунца на основе препаративной формы ODesi®.

Преимущества

- Высокоэффективен против основного спектра двудольных сорняков в т.ч. трудноконтролируемых: *подмаренника цепкого, видов осота, ромашки*
- Широкий временной и температурный диапазон сроков применения
- Селективность к культуре
- Возможность применения в баковых смесях
- Зарегистрирован для наземного применения и авиаобработок

Особенности применения

Химическую прополку льна Секатором® Турбо следует проводить в фазу «ёлочки», т.к. в это время чувствительность культуры к гербицидам наименьшая из-за наличия на стеблях и листьях льна воскового налета.

Фаза *мари белой* – не более 2-х настоящих листьев у сорняка при применении Секатора® Турбо. При перерастании *мари белой* рекомендуется к Секатору® Турбо добавлять препарат на основе д.в. МЦПА.

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Лен-долгунец	0,05-0,1	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры (против мари белой – в фазу не более 2-х настоящих листьев сорняка)	– (1)

Секатор® Турбо также зарегистрирован на зерновых культурах (см. стр. 18) и кукурузе.





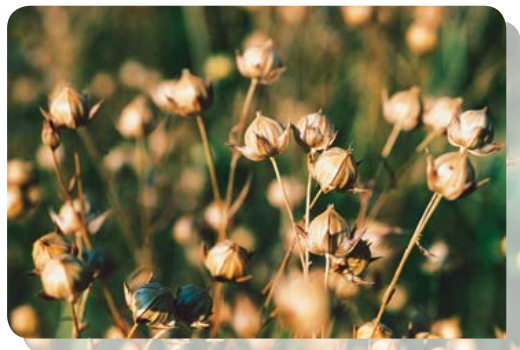
Десикация, приближенная к естественной

Десикант / сеникант

Глюфосинат аммония, 150 г/л

Препаративная форма: водный раствор (BP)

Упаковка: 1 x 15 л



Назначение

Мягкий десикант / сеникант, обеспечивающий равномерное созревание и повышение качества семян и товарной продукции.

Преимущества

- Способствует равномерному созреванию и улучшению качества семян
- Улучшает уборку
- Предотвращает осыпание семян
- Сохраняет прочность стебля

Регламент применения

Культура	Норма расхода, л/га	Способ, время обработки	Срок ожидания (кратность обработок)
Лен-долгунец	2-2,5	Опрыскивание в фазу начала ранней желтой спелости (количество зеленых семян – 25% при слабой засоренности)	10 (1)
	3	То же при сильной засоренности	10 (1)

Баста® также зарегистрирован как гербицид на плодовых культурах (см. стр. 202) и как десикант/сеникант на картофеле (см. стр. 158), рапсе (см. стр. 118), зернобобовых культурах (см. стр. 241), клевере и подсолнечнике.

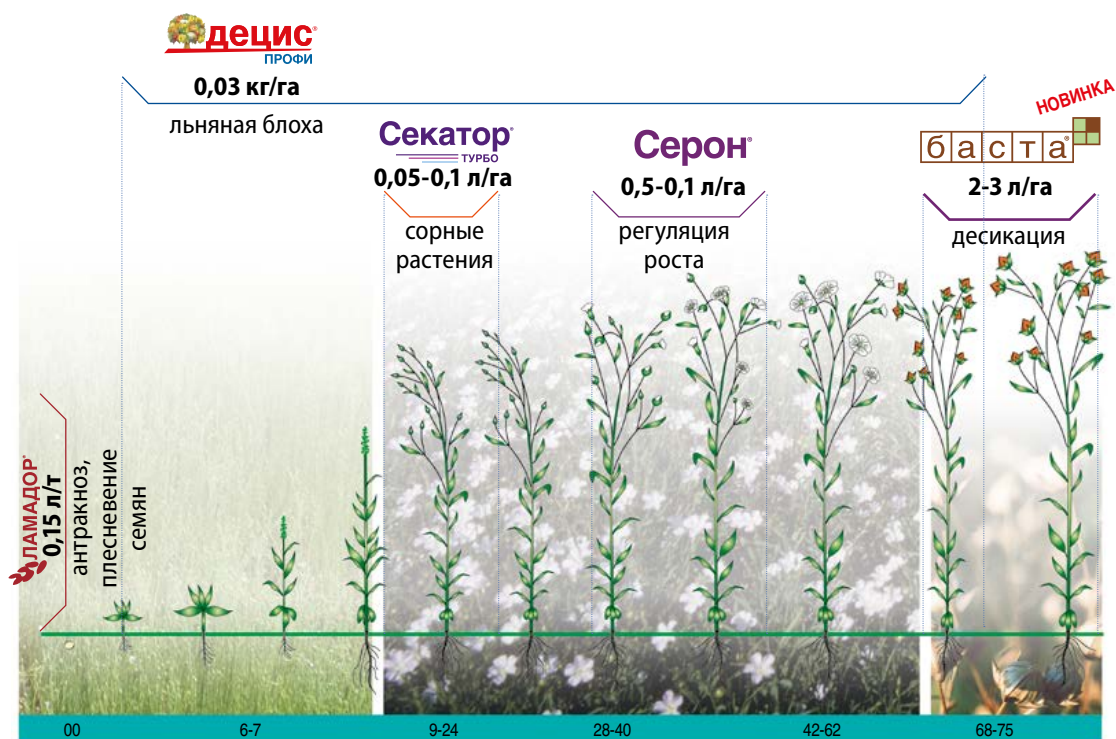
Особенности применения

Десикацию посевов льна необходимо проводить в фазу ранней желтой спелости, когда растения начинают приобретать желтовато-зеленый цвет. Количество коробочек с зелеными семенами должно быть не более 25%, остальные в основном с желто-зелеными и частично с желтыми семенами. После конца цветения ко времени десикации проходит 25-30 дней. Недопустима десикация льна в фазу зеленой спелости (через 2 недели после конца цветения), так как в этом случае семена будут щуплыми, масса 1000 семян уменьшится на 0,6-1,5 г.

Норма расхода Басты® – 2-3 л/га в зависимости от плотности засорения сорными растениями, начинающих интенсивно расти после опадения у льна нижних листьев.

Расход рабочего раствора – 200-250 л/га. Штанги опрыскивателя следует поднимать на 50 см над растениями.

Система защиты льна-долгунца



Фазы развития культуры:

01 – 09 прорастание, 9 – 24 фаза «елочки», 28 – 40 бутонизация, 42 – 62 цветение, 68 – 75 созревание



МЕРЫ ЗАЩИТЫ УПАКОВКИ

ОРИГИНАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ
«БАЙЕР КРОПСАЙЕНС» **В 2017 ГОДУ**

ЗАЩИЩАЯ СВОИ ПРАВА – ЗАЩИЩАЕМ НАШИХ
КЛИЕНТОВ, ОБЩЕСТВО И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ





Cap Seal

В 2016 году Bayer представил технологию CapSeal 3-го поколения. Мы предоставляем фермерам возможность легко проверить подлинность продукции благодаря защитной наклейке на нашей упаковке.

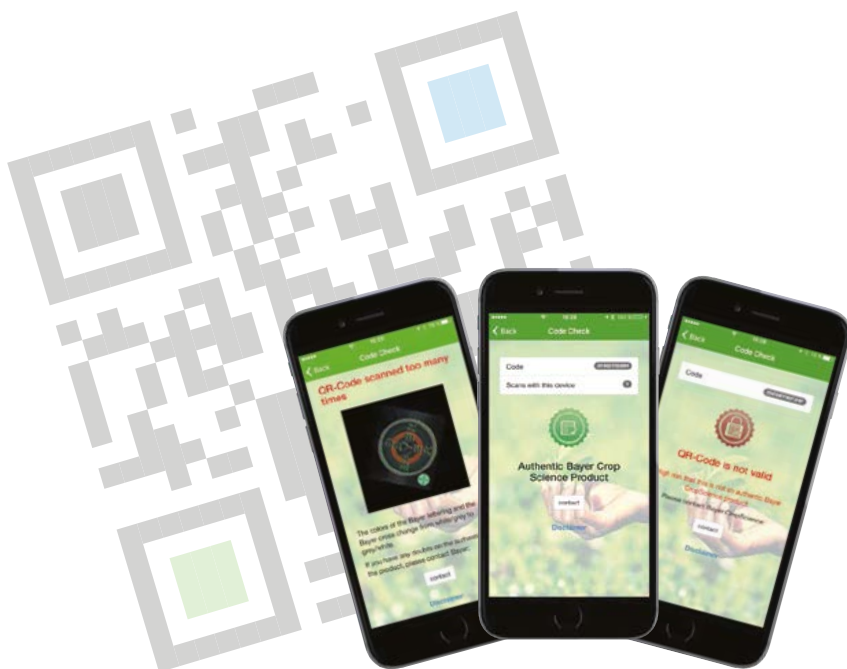


Риск подделки никогда не исключен, данное приложение дает только информацию о продукции, но не гарантирует ее подлинность.

Более того, разорванная наклейка CapSeal указывает на то, что емкость уже была открыта.

Вы можете проверить подлинность продукта, скачав приложение Bayer CapSeal App





Применение: Пожалуйста, загрузите бесплатное приложение CapSeal App из App Store.

Или: Просканируйте QR-Код с CapSeal любым установленным на вашем смартфоне сканером QR-кодов и следуйте инструкциям.



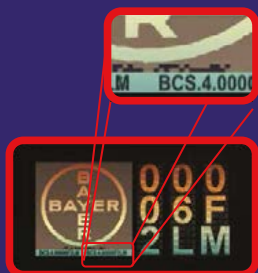
Приложение Bayer CapSeal App проверит ваш код и мгновенно даст информацию по вашему запросу.



ЗАЩИТНЫЙ ЗНАК ХОЛОСПОТ (HOLOSPOT®)

Все препараты, произведенные Байер, содержат на этикетке Холоспот (Holospot®).

Холоспот – голографическая метка, размером 7х12 мм, темно-серого, стального цвета, содержит:



- Логотип Байер
- Уникальный для каждого знака буквенно – цифровой код из 9 символов
- Микротекст, видимый при увеличении
- Область кода переливается цветами радуги на свету

Холоспот может быть расположен на любой стороне этикетки обязательно вне печатного поля

При попытке отклеить - разрушается



КРЫШКИ SMARTLINE



Все препараты компании Байер поставляются с крышками SMARTLine без запечатной фольги

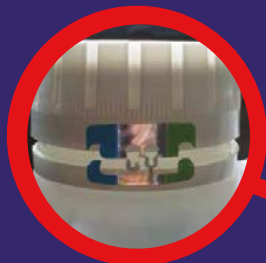
ЗАЩИТНЫЕ НАКЛЕЙКИ

Защитная наклейка, размещается на крышке и стопорном кольце, разрушается при открывании





На крышке размещен
рельефный логотип «Байер»



Контрольная наклейка
размещена на крышке
и контрольном кольце, при
открывании – разрывается



Новая удобная форма
ручки у канистры



На специальных поверхностях
на 2-х сторонах канистры (на 3-х
сторонах флакона) рельефный
логотип «Байер»



Holospot® (Холоспот) –
голографическая метка

**При возникновении вопросов по подлинности препаратов
«Байер КропСайенс» просим обращаться к нашим сотрудникам:**

**220089, г. Минск, пр-т Дзержинского д. 57, офис 54
Тел.: (017) 239 54 20
Факс: (017) 239 54 39**



ОФИЦИАЛЬНЫЕ ДИСТРИБЬЮТОРЫ 2017 ГОДА

Приобрести препараты Байер можно у официальных дистрибьюторов компании.
Требуйте от дистрибьютора гарантийное письмо Байер Германия



Science For A Better Life