



**Bayer** – международная компания со специализацией в области здравоохранения и сельского хозяйства. Продукты и услуги компании направлены на благо людей и улучшение качества жизни. Коммерческая деятельность группы построена на основе внедрения инноваций, экономического роста и высокой доходности. Bayer придерживается принципов устойчивого развития и выступает в качестве социально и этически ответственной компании. В 2014 году компания Bayer со штаб-квартирой в г. Леверкузен (Германия) насчитывала 118 900 сотрудников по всему миру. Оборот компании составил 42,2 млрд евро. Расходы на исследование и разработки составили 3,6 млрд евро.

В направлении сельского хозяйства Bayer является лидером в сфере защиты растений, семян и биотехнологий. Компания предлагает широкую линейку продуктов, включая высококачественные семена; инновационные средства защиты растений, в состав которых входят как химические, так и биологические действующие вещества; интенсивно развивает направление ресурсосберегающего земледелия. В сфере несельскохозяйственного назначения Bayer предлагает широкий выбор товаров и услуг для контроля вредителей на приусадебных участках и в лесах. Опыт компании в научных исследований и разработках является ключом к расширению лидерских позиций в области экологичного сельского хозяйства. Новые активные ингредиенты и формулы, современные способы применения и инновационные сельскохозяйственные технологии способствуют решению задач будущего.



Science For A Better Life



# Содержание



## Гербициды

Аденго®	4
Ачиба®	6
Баста®	7
Бетанал® Эксперт	8
Бетанал® Макс Про	10
Зенкор® Ликвид	12
Лаудис®	13
Гродил® Макси	14
МайсТер®	16
МайсТер® Пауэр	18
Пума® Супер	20



## Инсектициды

Белт®	22
Бискайя®	23
Децис® Профи	24
Децис® Ф-Люкс	25
Енвидор®	26
Калипсо®	28
Коннект®	29
Конфидор®	30
Протеус®	31



## Фунгициды

Авиатор®	32
Анtrakол®	33
Альетт®	34
Консенто®	36
Коронет®	37
Дерозал®	38
Мэдисон®	39
Инфинито®	40
Луна® Экспириенс®	41
Луна® Сенсейшн®	42
Мелоди Дуо®	43
Нативо®	44
Пасадобль®	45
Превикур® Енерджи	46
Пропульс®	47
Скайвей® Xpro	48
Скала®	49
Солигор®	50
Тилмор®	52
Тельдор®	54
Фанданго®	55
Фалькон®	56
Фоликур®	57
Флинт® Стар	58



## Протравители

Гаучо®	60
Гаучо плюс®	61
Эместо® Квантум	62
Ламардор® Про	63
Модесто®	64
Оптимайз®	65
Пончо Бета®	66
Редиго® М	67
Сценик®	68
Сонидо®	69
Февер®	70
Юнта® Квадро	71

## Регулятор роста и прилипатели

Церон®	72
БиоПауэр®	74
Меро®	75

## Семена озимого рапса от «Байер»

Финесс	78
Вектра	79

## Системы защиты

Защита озимого рапса	82
Защита пшеницы	83
Защита ячменя	84
Защита сахарной свеклы	85
Защита семечковых от болезней	86
Защита семечковых от вредителей	87
Защита виноградников	88
Защита картофеля	89
Защита томатов	90
Защита огурцов	91
Защита кукурузы	92
Защита сои	93

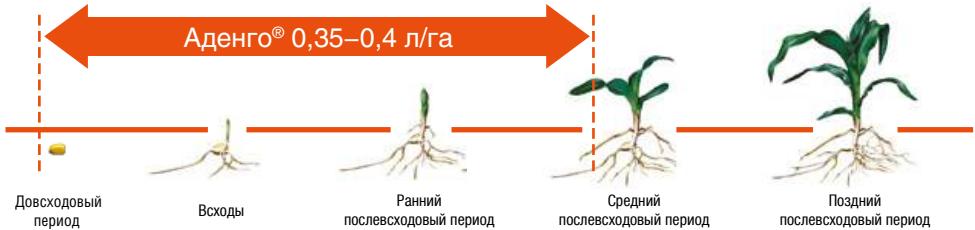


# ADENGO®

**Аденго®** 46,5% SC, к. с. – инновационный довсходовый и раннепослевсходовый гербицид системного действия против однолетних широколистных и злаковых сорняков на кукурузе.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат имеет двойное действие. Одно из действующих веществ – изоксафлютол – хорошо поглощается преимущественно корневой системой и проростками сорняков и действует как ингибитор биосинтеза каротиноидов. Его действие на меристемные ткани сорняков вызывает обесцвечивание молодых растений. При условии достаточного увлажнения почвы сорняки или не всходят, или обесцвечиваются после всходов и быстро гибнут. Свет не оказывает негативного влияния на стабильность изоксафлютоля. Действующее вещество – тиенкарбазон-метил – из группы сульфонилмочевин, ингибирует действие ферментов



## ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВООБОРОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АДЕНГО

3 месяца	4 месяца	5 месяцев	11 месяцев	12 месяцев	17 месяцев
Озимый ячмень, озимая и яровая пшеница	Твердая пшеница, яровой ячмень	озимая рожь, озимый тритикале, райграс,	Картофель, фасоль, соя, томаты, горох	Зерновое сорго, хлопок, горчица, перец, рапс	Подсолнечник, сахарная свекла, люцерна

Сроки могут быть пересмотрены в зависимости от местных климатических условий.  
Перед применением продукта внимательно читать этикетку!

Довсходово - раннепослевсходовый гербицид системного действия для борьбы с широколистными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы

**Изоксафлютол – 225 г/л + тиенкарбазон-метил, 90 г/л + ципросульфамид – 150 г/л**  
Препартивная форма: концентрат суспензии  
Регистрационное свидетельство: № 03-0510  
Упаковка: 5 л

ацетолактатсингазы, что останавливает образование аминокислот и деление клеток в точках роста сорняков. Одновременно с действием через листовой аппарат тиенкарбазон-метил имеет ярко выраженное почвенное действие против широколистных и злаковых сорняков. Тиенкарбазон-метил быстро попадает в растение сорняков через листья и корневую систему. Рост сорняков быстро прекращается и через несколько дней на листах появляются признаки хлороза. Через 2 – 4 недели после внесения сорняки погибают. Благодаря сочетанию в **Аденго®** двух действующих веществ с разным механизмом действия препарат обеспечивает при довсходовом применении продолжительную защиту посевов кукурузы от однолетних широколистных и злаковых сорняков, уничтожая их уже на стадии прорастания.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Если обработанную **Аденго®** кукурузу необходимо пересеять, это можно сделать только кукурузой. Кроме высокоактивных действующих веществ, гербицид также содержит антидот, который обеспечивает широкое окно его применения и высокую безопасность для культуры. Особенностью гербицида **Аденго®** 46,5 % SC, к. с. является эффект подзарядки:

1. В условиях засухи или при отсутствии контакта семян и проростков сорняков с препаратом последние могут взойти и прорости.
2. Минимальные осадки (20 мм и более) после обработки препаратом «подзаряжают» его гербицидную активность.
3. Сорняки высотой до 5 см гибнут на протяжении 6 – 10 дней. Как все почвенные гербициды, для высокой эффективности Аденго необходимо достаточного количества почвенной влаги.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Применяют **Аденго®** на зерновой и силосной кукурузе как в период от посева до всходов, так и в ранний послевсходовый период – фаза 2-х листов у кукурузы. Особенности применения – 0,35–0,4 л/га. Норма внесения воды – 200 – 300 л/га. Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание. Для достижения наибольшей эффективности препарата необходимо придерживаться следующих рекомендаций:

- » Равномерное опрыскивание по всей площади.
- » Равномерная заделка семян на оптимальную глубину для предотвращения прямого контакта семян кукурузы с препаратом.
- » Мешалка опрыскивания должна работать на протяжении всего опрыскивания.
- » Необходимо избегать механической обработки почвы после внесения препарата до фазы 4 – 5 листов кукурузы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Два разных механизма действия против широколистных и злаковых сорняков.
- » Чрезвычайно широкое окно применения и гибкость применения от посева до третьего листа кукурузы.
- » Длительное почвенное действие против широколистных и злаковых сорняков с уникальным сжигающим потенциалом при послевсходовом применении.
- » Низкая норма использования и высокая селективность по отношению к культурному растению.
- » Высокоэффективный контроль сорняков благодаря технологии синхронизации (эффект подзарядки).

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

### ШИРОКОЛИСТНЫЕ СОРНЯКИ

Ширица, виды	<i>Amaranthus albus</i>
Амброзия полыннолистная	<i>Ambrosia elatior</i>
Очный цвет полевой	<i>Anagallis arvensis</i>
Пупавка полевая	<i>Anthemis arvensis</i>
Лебеда раскидистая	<i>Atriplex patula</i>
Череда волосистая	<i>Bidens pilosa</i>
Пастушья сумка	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Марь, виды	<i>Chenopodium spp.</i>
Нивяник посевной	<i>Chrysanthemum segetum</i>
Дурман обыкновенный	<i>Datura stramonium</i>
Журавельник	<i>Erodium cicutarium</i>
Молочай кипарисовый	<i>Euphorbia helioscopia</i>
Гречиха татарская	<i>Fagopyrum tataricum</i>
Пикильный ладанник	<i>Galeopsis ladanum</i>
Галинсога мелкоцветная	<i>Galinsoga parviflora</i>
Падалица подсолнечника	<i>Helianthus annuus</i>
Крапива глухая	<i>Lamium purpureum</i>
Ромашка, виды	<i>Matricaria spp.</i>
Пролесник однолетний	<i>Mercurialis annua</i>
Незабудка полевая	<i>Myosotis arvensis</i>
Мак дикий	<i>Papaver rhoeas</i>
Горец перечный	<i>Polygonum hydropiper</i>
Горец почечуйный	<i>Polygonum persicaria</i>
Горец вынковый	<i>Polygonum convolvulus</i>
Портулак огородный	<i>Portulaca oleracea</i>
Редька дикая*	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Горчица полевая*	<i>Sinapis arvensis</i>
Гулявник лекарственный	<i>Sisymbrium officinale</i>
Паслен черный	<i>Solanum nigrum</i>
Чистец полевой	<i>Stachys annuum</i>
Звездчатка средняя	<i>Stellaria media</i>
Ярутка полевая	<i>Thlaspi arvense</i>
Вероника персидская	<i>Veronica persica</i>
Подмаренник цепкий	<i>Galium aparine</i>
Дурнишник обыкновенный*	<i>Xanthium strumarium</i>

\* действует контактно

### ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ

Авсяног	<i>Avena fatua</i>
Просо куриное, виды	<i>Echinochloa spp.</i>
Просо вильчатоцветковое	<i>Panicum dichotomiflorum</i>
Просо дикое	<i>Panicum miliaceum</i>
Мятлик обыкновенный	<i>Poa trivialis</i>
Мышей, виды	<i>Setaria spp.</i>
Сорго суданско	<i>Sorghum sudanense</i>
Сорго дикое	<i>Sorghum vulgare</i>
Росичка кровоостанавливающая	<i>Digitaria ischaemum</i>

Отличное действие (90-98%)

Хорошее действие (75-90%)





# Achiba®

Селективный противозлаковый  
гербицид системного действия  
для послевсходового применения

## Хизалофоп-П-этил – 50 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство: № 03-0940  
Упаковка: 5 л

**Ачиба®** – высокоеффективный противозлаковый послевсходовый гербицид, селективный практически ко всем широколиственным культурам. Препарат отличается сверхмягким действием на культурное растение, эффективный в борьбе с падалицей предыдущих зерновых культур.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

**Ачиба®** – гербицид системного действия, действующее вещество которого акумулируется как в наземных, так и в подземных частях злаковых сорняков (корневища, подземные побеги). Действующее вещество блокирует синтез жирных кислот в точках роста. Вследствие этого уже через несколько часов после внесения сорняки прекращают рост, а через двое суток уже можно наблюдать первые признаки действия гербицида – при визуальном обследовании посевов можно увидеть, что центральный побег легко извлекается и имеет характерный желтоватый окрас. Полная гибель сорняков наблюдается через 7-10 (для однолетних) и через 14-20 (для многолетних) дней. Повторное отрастание сорняков невозможно.

КУЛЬТУРА	СОРНЯКИ	НОРМА ВНЕСЕНИЯ, л/га	СРОКИ ВНЕСЕНИЯ
Свекла сахарная	Однолетние	1,0	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0	Высота сорняков 10-15 см
Подсолнечник*	Однолетние	1,0	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0	Высота сорняков 10-15 см
Томаты	Однолетние	1,0	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0	Высота сорняков 10-15 см
Морковь	Однолетние	1,0	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0	Высота сорняков 10-15 см
Картофель	Однолетние	1,0-2,0	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0-4,0	Высота сорняков 10-15 см
Соя	Однолетние	1,0-1,5	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0-2,5	Высота сорняков 10-15 см
Рапс	Однолетние	1,0-1,5	2-4 листка у сорняков
	Многолетние	2,0-3,0	Высота сорняков 10-15 см

\* В повышенных дозах применения Ачиба возможно повреждение некоторых гибридов подсолнечника



# bast a®

Десикант и контактный гербицид  
тотального действия, который  
применяется на многих культурах

## Глюфосинат аммония – 150 г/л

Препартивная форма: водный раствор  
Регистрационное свидетельство: № 03-0290  
Упаковка: 10 л

Действующее вещество гербицида быстро разлагается в почве (период полураспада составляет 7 дней), и поэтому препарат не влияет на последующие культуры севаоборота.

### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Овсюг обыкновенный – *Avena fatua*  
Гумай – *Sorghum halepense*  
Куриное просо – *Echinochloa crus-galli*  
Лисохвост – *Alopecurus myosuroides*  
Метлица обыкновенная – *Aperaspis avenir*  
Щетинник – *Setaria spp.*  
Овес посевной – *Avena sativa*  
Плевел – *Lolium spp.*  
Росичка кроваво-красная – *Digitaria sanguinalis*  
Пырей ползучий – *Agropyrum repens*  
Просо вильчатоцветковое – *Panicum dichotomiflorum*  
Пшеница – *Triticum aestivum*  
Свирюк – *Cynodon dactylon*  
Ячмень посевной – *Hordeum vulgare*

### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Ачиба®** – хорошо смешивается со многими гербицидами против двудольных сорняков, в частности с **Бетаналом® Эксперт**.

Перед приготовлением рабочего раствора с другими препаратами следует выполнить тест на смешиваемость.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Мягкое действие на культурное растение.
- » Быстрое проникновение в сорняки.
- » Невозможность повторной регенерации сорняков.
- » Высокоеэффективный в борьбе с падалицей зерновых.
- » Продленный срок действия.
- » Лучший баковый партнер.
- » Безопасный при севаобороте.
- » Безопасен для окружающей среды.

Активность действующего вещества **Басты®** – глюфосината аммония базируется на блокировании функционирования фермента глутаминсинтетазы. Это ведет к многочисленным нарушениям метаболизма растения, в частности к:

- » быстрому угнетению процесса фотосинтеза (в течение 2-8 часов);
- » нарушению мембранных функций вследствие накопления аммиака;
- » ослаблению биосинтеза белков в результате недостатка поступления органического азота.

В результате в обработанных **Бастой®** растениях быстро накапливается свободный аммиак до токсичного уровня, что придает **Басте®** так называемый "эффект сжигания": происходит быстрое побурение зеленых частей растения. К тому же прекращение образования аминокислоты глутамин приводит к более полному и длительному эффекту.

Токсичность аммиака, глутаминовое истощение и быстрое угнетение фотосинтеза обеспечивает высокую эффективность **Басты®**.

### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ГЕРБИЦИДА СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

Как гербицид, **Баста®** применяют в садах, виноградниках и ягодниках, особенно на молодых насаждениях и при подштамбовых обработках, где благодаря контактному действию **Басты®** исключается риск повреждения культурных растений по сравнению с гербицидами на основе глифосата, системное действие которых может привести даже к их гибели. Норма расхода – 2,5 л/га общей площади сада (5,0-7,5 л/га обработанных полос). Общепринятая норма концентрации рабочего раствора 2 л препарата на 180-200 л воды для междуурядий 3 м и полос 0,8 м шириной. Опрыскивание проводить при температуре не выше 30°C и относительной влажности воздуха не ниже 60%. Избегать опрыскивания растений, увлажненных дождем или росой. Минимальный период между опрыскиванием и следующими осадками – 6 часов.

При использовании **Басты®** против сорняков ранних стадий развития (до 10 см) допускается снижение нормы до 3,0 л/га обработанных полос.

### ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ДЕСИКАНТА

#### Соя

Опрыскивание посевов в фазе начала побурение плодов нижнего и среднего ярусов. Норма расхода: 2,0-2,2 л/га

#### Озимая пшеница

Опрыскивание посевов в фазе начала восковой спелости семян. Норма расхода: 2,0-2,2 л/га

#### Озимый рапс

Опрыскивание посевов при побурение 70% стручков (подавляющее большинство которых лимонного, а семена – бурого и черного цвета). Норма расхода: 1,8 - 2,0 л/га

Полная десикация культурных растений происходит через 10-14 дней после применения в зависимости от погодных условий.

Осадки влияют на эффективность **Басты®** в период первых 6 часов после применения препарата.

Интенсивность дождя влияет больше, чем интервал времени между применением **Басты®** и дождем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Мягкая десикация, которая ускоряет поступление питательных веществ в плоды и семена, что способствует улучшению качества урожая (выполненность семян, повышенная энергия прорастания и др.).
- » Широкий спектр применения как гербицида тотального действия и как десиканта.
- » Контактное действие, которое исключает наличие остатков в продукции.
- » Безопасность для родительских растений, когда применяется для контроля пасынков на виноградниках.
- » Наличие прилипателя в формуляции.
- » Безопасность для пользователя и окружающей среды.

**Бетанал® Эксперт** - послевсходовый гербицид, который рекомендован к использованию на посевах сахарной свеклы.

#### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Однолетние широколистные и некоторые злаковые сорняки.

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Бетанал® Эксперт** сочетает высокую эффективность действующих веществ при воздействии на широкий спектр сорняков с отличной защитой культурных растений. Эта селективность основывается на том факте, что действующие вещества разлагаются в сахарной свекле путем гидролиза и образования химических соединений, которые происходят в ночной время. При этом в сорняках, подверженных воздействию гербицида, действующие вещества не разлагаются.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Одной из сильных сторон гербицида **Бетанал® Эксперт** является гибкая дозировка, которая дает возможность соответствующим образом регулировать и минимизировать нормы внесения препарата. **Общая максимальная норма в течение сезона составляет 3,0 л/га.** Оптимальной и самой эффективной схемой защиты посевов от сорняков является трехкратная обработка при норме 1,0 л/га за обработку, если сорняки находятся в стадии семядолей. При этом стадия развития сахарной свеклы не имеет значения.

#### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Слабый первоначальный рост и сильная реакция на конкуренцию со стороны сорняков у молодой сахарной свеклы требуют, чтобы сорняки подавлялись в течение продолжительного периода времени. Применение препарата **Бетанал® Эксперт** для последовательной многократной обработки посевов после всходов гарантирует длительный контроль сорняков. Рекомендуется выполнять до трех обработок для контроля последующих всходов сорняков.

## Гербицидный стандарт в выращивании сахарной свеклы

**Фенмедифам – 91 г/л + десмедифам – 71 г/л  
+ этофумезат, 112 г/л**

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство: № 03-0698  
Упаковка: 5 л

Первую обработку следует проводить в фазе семядоли сорняков. Вторую/третью обработку следует проводить, когда следующие всходы сорняков достигнут фазы семядоли.

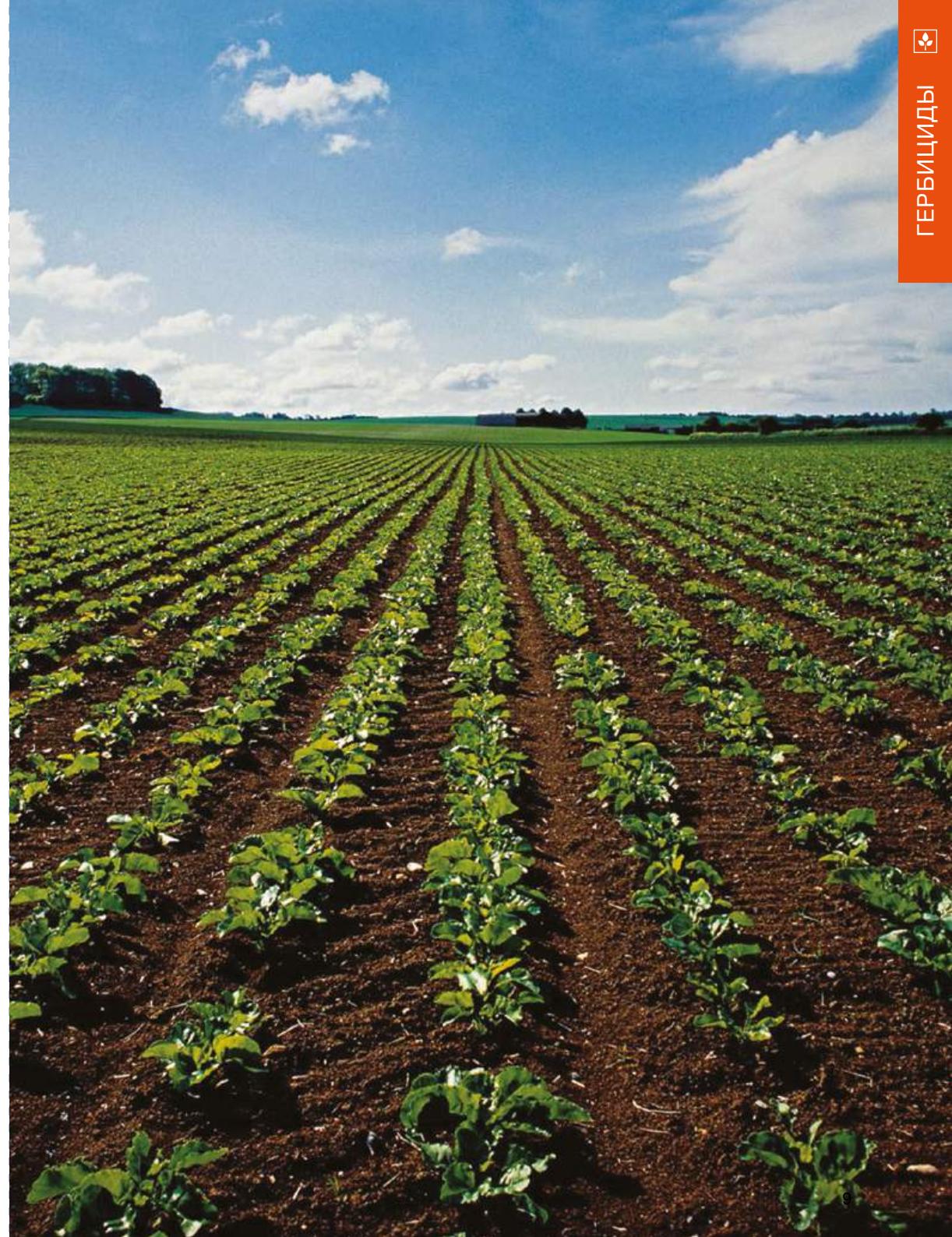
В случае более позднего внесения на полях, засоренных такими сорняками, как горец, рекомендуется добавлять баковый партнер. Общее количество обработок может колебаться в пределах максимальной дозы обработки за сезон.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

Для адаптации способов обработки посевов в соответствии с конкретными местными условиями или при сочетании обработки гербицидами с другими мероприятиями по защите посевов сахарной свеклы гербицид **Бетанал® Эксперт** можно смешивать в емкости опрыскивателя с другими средствами защиты растений. Добавлять прилипатель не нужно, поскольку препарат уже содержит масло, что обеспечивает оптимальное покрытие листьев.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Контроль самого широкого спектра сорняков, включая наиболее проблемные сорняки сахарной свеклы (марь, щирица, горцы, все крестоцветные).
- » Полное отсутствие кристаллизации препарата и выпадения в осадок.
- » Возможность использования баковых смесей с другими препаратами с целью решения специфических задач борьбы с сорняками в конкретной полевой ситуации.
- » Удобство при хранении и применении; простота в подготовке раствора и внесения препарата
- » Гибкость в применении, выборе дозы, времени и количества обработок, что позволяет легко адаптировать препарат к местным условиям.
- » Соответствие высоким экологическим стандартам.





# Betanal® maxxPro®

Бетанал максПро® является уникальной инновационной масляно-дисперсной формулацией, созданной и запатентованной компанией «Байер КропСайенс» и полученной благодаря усовершенствованию ODesi технологии двойной активации (Advanced Activation). Эта новая формуляция — шаг в будущее в сегменте посевеходовых гербицидов, имеет частично почвенное действие, содержит действующие вещества, диспергированные в специальном носителе производных масла, прилипателя и активатора.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бетанал® максПро® быстро поглощается листьями и также частично — корневой системой сорняков. Действующие вещества способны свободно передвигаться в растении благодаря восходящему и нисходящему передвижению питательных веществ в растении. Рост сорняков и их конкуренция прекращается на протяжении нескольких часов

## СЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Василек синий
Галинсога мелкоцветковая
Гераниевые
Горец вьюнковый
Горец почечуйный
Горец развесистый
Горчица полевая
Пастушья сумка
Крестовник обыкновенный
Крапива жгучая
Кривоцвет полевой
Яснотка пурпурная
Крапива двудомная

Звездчатка средняя
Очный цвет полевой
Марсия белая
Маревые
Лебеда раскидистая
Мак дикий
Незабудка полевая
Осот полевой
Бодяк полевой
Паслен черный
Пролесник однолетний
Петрушка собачья
Подмареник цепкий

Портупак огородный
Ранниковые
Редька дикая
Пупавка полевая
Ромашка лекарственная
Ромашка непахучая
Ромашка, виды
Дымянка лекарственная
Ярутка полевая
Фиалковые
Крестоцветные
Череда трехраздельная
Щирица обыкновенная

Надежный гербицид нового поколения с расширенным спектром и длительным периодом контроля однолетних широколистных и некоторых злаковых сорняков, что делает его уникальным среди гербицидов в посевах сахарной свеклы

Фенмединам – 60 г / л + десмединам, 47 г/л + этофумезат, 75 г/л + ленацил (активатор) 27 г/л

Препартивная форма: масляная дисперсия

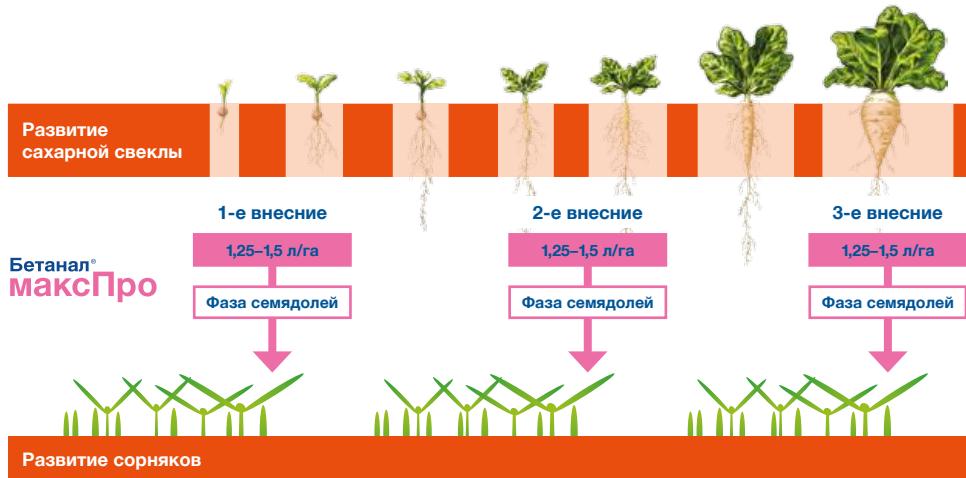
Регистрационное свидетельство: № 03-0593

Упаковка: 5 л

от момента обработки. В первые дни листья обработанных сорняков начинают деформироваться и визуально видно изменение окраски в сторону обесцвечивания это происходит вследствие разрушения пигментов, начинается отмирание точек роста, а полная гибель происходит на протяжении 1-2 недель после проведённой обработки, в зависимости от погодных условий.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Бетанал® максПро® объединяет в себе высокую гербицидную эффективность действующих веществ, активатора и самой формуляции, благодаря чему становится шире спектр контролируемых сорняков и непревзойденную селективность, которая базируется на том, что действующие вещества разлагаются в растениях сахарной свеклы вследствие гидролиза, который происходит в ткани растений в ночное время. При этом в сорняках, на которые действует гербицид, действующие вещества не разлагаются и благодаря наличию активатора и качественной формуляции имеют свойства быстрого



проникновения и блокирования основных процессов жизнедеятельности у клеток сорняков, что в дальнейшем приводит их гибели.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Уникальностью Бетанал® максПро® есть гибкое дозирование, что дает возможность надлежащим образом регулировать и минимизировать нормы использования гербицида. В зависимости от стадии развития сорняков, условий роста растений и способа обработки, норма использования может быть от 1,25 л/га до 1,5 л/га за одну обработку. Общая максимально допустимая норма расхода препарата, на протяжении сезона, составляет 4,0 - 4,5 л/га. в зависимости от погодных условий, численности, спектра и стадии развития сорняков. Оптимальной и эффективной схемой защиты посевов от сорняков является трехкратная обработка в дозе 1,5 л/га гербицида за обработку, если сорняки находятся в стадии развития семядольных листьев. При этом стадия развития сахарной свеклы не имеет значения.

## ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Обязательно первую обработку необходимо проводить в фазе семядолей сорняков. Вторую и третью необходимо проводить при появлении следующих волн сорняков, при этом сорняки должны находиться в фазе развития семядольные листьев. Опоздание со сроками обработки может привести к необходимости увеличения нормы препарата – 1,5 л/га. Общее количество обработок может колебаться в пределах максимально допустимой нормы использования гербицида за один сезон. Уникальная гибкость в сроках использования: даже при условии позднего использования и изменения нормы в сторону увеличения достигается высокая эффективность по контролю сорняков. Не использовать для опрыскивания при температуре выше +25 °C и высокой интенсивности солнечного излучения!

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Для адаптации способов обработки посевов к конкретным местным условиям или при сочетании обработки гербицидами с другими средствами по защите посевов сахарной свеклы гербицид Бетанал® максПро® можно смешивать с другими средствами защиты растений. Добавлять прилипатель не нужно, так как продукт создан на масляной основе, что обеспечивает оптимальное покрытие листовой поверхности. В случае необходимости адаптации применения Бетанал® максПро® к конкретным местным условиям в баковых смесях с другими продуктами, возможно снижение дозы бакового партнера до 20% при сохранении высокой эффективности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокая мобильность и активность в листьях (молниеносное угнетающее действие на сорняки).
- » Расширенный спектр контролируемых широколистных сорняков — около 40 видов, особенно наиболее проблемных на сахарной свекле, таких как лобода (виды), осоты, ромашки, щирицы, все крестоцветные и некоторые злаковые. Усиленное действие на горцы (виды).
- » Устойчивость к погодным условиям, устойчивой эффективности при понижениях температуры.
- » Усиленное почвенное действие.
- » Оптимизированное отсутствие кристаллизации препарата и выпадения в осадок, а также возможность использования в баковых смесях с другими препаратами с целью решения специфических задач в конкретных условиях.
- » Высокая гибкость использования, выбора времени использования, количества обработок, что дает возможность легко приспособить препарат к местным условиям.



# sencor® Liquid

Новая высокоэффективная формуляция известного гербицида против однолетних широколистных и некоторых злаковых сорняков на картофеле и томатах

Метрибузин – 600 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии  
Регистрационное свидетельство: № 03-0594  
Упаковка: 5 л

Жидкая формуляция **Зенкор® Ликвид SC 600**. Жидкая формуляция повышает активность действующего вещества, улучшает качество и стабильность рабочего раствора, а также уменьшает риск образования осадка во время приготовления баковых смесей.

#### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Препарат высокоэффективен против двудольных сорняков. Например, против щирицы (на ранних фазах развития), василька синего, мари белой, дымянки лекарственной, пикпьюльника обыкновенного, ромашки, горцев, портулака огородного, осота желтого, горчицы полевой, осота огородного, звездчатки средней и др. **Зенкор® Ликвид** также эффективен против однодольных сорняков, например, против лисохвоста полевого, овсянки, съяты съедобной, куриного проса, пшеницы, мышьяка и т.д.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### Картофель

Опрыскивание почвы до всходов культуры:  
на легких почвах ..... 0,5 - 0,6 л/га;  
на средних почвах ..... 0,6 - 0,75 л/га;  
на тяжелых почвах ..... 0,75 - 1,0 кг/га.  
Или после всходов:  
при высоте растений до 5-10 см ..... 0,5 л/га.

##### Томаты (безрассадные)

Опрыскивание в фазе 4-6 листьев культуры ..... 0,3 - 0,5 л/га.  
Или раздельное применение:  
1) до всходов культуры ..... 0,3 л/га;  
2) по вегетации — опрыскивание в фазе 4-6 листьев у культуры ..... 0,4 - 0,5 л/га.

##### Томаты (рассадные)

Опрыскивание растений через 15-20 дней после высадки рассады в грунт ..... 0,7-1,0 л/га.

##### Соя\*

Опрыскивание почвы до всходов культуры  
на легких почвах ..... 0,5 - 0,6 л/га.  
на средних и тяжелых почвах ..... 0,6 - 0,75 л/га.



# LAUDIS®

Лаудис® - новый гербицид системного действия против однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах кукурузы.

#### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Лаудис® относится к химическому классу трикетоны и непосредственно влияет на слой каротиноидов. Каротиноидный слой - своеобразная заслонка, которая регулирует количество света. При ее уничтожении происходит нарушение процесса фотосинтеза, сорняки обесцвечиваются и быстро погибают. **Лаудис®** системный гербицид, который перемещается от обработанных листьев в обоих направлениях и распределяется от корня к верхушке листьев. Визуальный эффект после внесения **Лаудис®** наблюдается значительно быстрее, чем при применении классических сульфонил мочевин. Двое суток необходимо для остановки развития сорняка, через 5 суток наблюдаются типичные признаки действия гербицида - побеление, а через 14 дней - полная гибель.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Рекомендуется применять гербицид против молодых активно вегетирующих сорняков. Благодаря наличию антидота в составе **Лаудис®** гербицид безопасен для кукурузы в фазе от 2 до 8 листьев. Оптимальный гербицидный эффект достигается при применении в ранние фазы развития кукурузы от 2 до 5 листьев, но основным фактором выбора времени внесения является фаза развития сорняков. **Лаудис®** высокоэффективный против падалицы культурных широколистенных растений, таких как подсолнечник и рапс, устойчивые к группе гербицидов на основе имазапира и имазамокса, а также против падалицы подсолнечника, устойчивого к трибенуронметилу. В оптимальное время внесения проявляет максимальную эффективность против сорняков с высокой степенью воскового налета, таких как марь белая.

Профессионал для специфических задач в посевах кукурузы

Темботрион 200 г / кг,  
Изоксадифен (антидот) 100 г / кг

Препаративная форма: водорастворимые гранулы  
Регистрационные удостоверения: в процессе регистрации  
Упаковка: 3 кг

#### НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ

Лаудис® 0,4-0,5 кг / га + Меро® (прилипатель) 1,0-2,0 л / га  
Применение прилипателя Меро® обязательно!

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Лаудис® - один из самых безопасных гербицидов для кукурудзы. **Лаудис®** применяют на зерновой и силосной кукурузе. **Лаудис®** отлично переносят все распространенные гибриды кукурузы. Возможно использование на сахарной кукурузе и участках гибридизации.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Расход рабочего раствора - 200-300 л / га. Заполнить бак опрыскивателя на 1/3 водой, приготовить маточный раствор **Лаудис®**, залить в бак, включить мешалку на 10-15 мин. Долить соответствующую норму **Меро®** и воды, включить мешалку на 10-15 мин, закрыть люк опрыскивателя и проверить работу форсунок (характер распыления должен соответствовать типу форсунки, если есть отклонения, нужно устранить их). Рабочий раствор следует использовать в течение 24 часов после приготовления.

Если в процессе опрыскивания были остановки в час и более, необходимо перед возобновлением работы включить мешалку на 10-15 мин. для приобретения раствором гомогенного состояния.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Отличный контроль падалицы подсолнечника (традиционного, Clearfield и Express Sun).
- » Отличный контроль мари белой.
- » Не имеет ограничений по гибридам кукурузы.
- » Широкий спектр действия и окно применения.
- » Безопасный для использования в смесях.



# Grodyl<sup>®</sup>

## MAXI

Высокоэффективный гербицид на основе масляно-дисперсной формуляции для защиты зерновых колосовых культур против однолетних и многолетних широколистых сорняков

Йодосульфурон – 25 г/л + амидосульфурон, 100 г/л + мефенипир-диэтил (антидот) – 250 г/л

Препартивная форма: масляная дисперсия  
Регистрационное свидетельство: № 03-0114  
Упаковка: 1 л

**Гродил<sup>®</sup> Макси** является гербицидом с инновативной масляно-дисперсной формуляцией, созданной и запатентованной учеными компании "Байер КропСайенс" с применением ODesi технологии. Эта формуляция содержит два действующих вещества, диспергованные в специальном комплексе производных масел и прилипателя. При растворении в воде создается чрезвычайно тонкая дисперсия микроскопических комплексов действующих веществ с маслом и прилипателем.

Благодаря этому масляно-дисперсная формуляция имеет уникальные свойства, которые обеспечивают:

- наилучшее удержание капель рабочего раствора на листьях сорняков;
- хорошее смачивание и равномерное распределение рабочего раствора по поверхности листьев;
- присутствие в течение длительного времени жидкой пленки масла и прилипателя, что обеспечивает полное проникновение действующих веществ в листья, без их кристаллизации.

Результатом этого является высокая и стабильная эффективность **Гродил<sup>®</sup> Макси** в экстремальных погодных условиях и ускоренное гербицидное действие.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

**Гродил<sup>®</sup> Макси** быстро поглощается листьями и частично корневой системой сорняков, способен свободно передвигаться по всему растению с нисходящим и восходящим движением питательных веществ. Благодаря акропатальному и базипатальному действию, препарат проникает во все части сорняка и накапливается в точках роста, в том числе в "спящих" почках. На биохимическом уровне гербицид влияет на фермент ацетолактат-синтетазу, который участвует в цепочке биосинтеза аминокислот и нарушает процессы синтеза белков, что вызывает прекращение деления клеток в меристемных тканях.

Рост сорняков и конкуренция их с культурой прекращается в течение нескольких часов после обработки **Гродилом<sup>®</sup> Макси**. В первые 5-7 дней на листьях пораженных сорняков образуются хлорозные пятна и отмирают точки роста, а гибель продолжается в течение 3-4 недель после опрыскивания, в зависимости от погодных условий.

### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Норма применения: 0,09-0,11 л/га.

0,09 л/га      0,11 л/га

Амброзия полыннолистная	Амброзия полыннолистная
Подмаренник цепкий	Подмаренник цепкий
Горчица полевая	Осот розовый
Горчицы, виды	Горчица полевая
Ярутка полевая	Пастушья сумка
Редька дикая	Редька дикая
Пупавка полевая	Ярутка полевая
Ромашка непахучая	Пупавка полевая
Торица обыкновенная	Ромашка непахучая
Ширица обыкновенная	Марь белая
Очный цвет полевой	Горчицы, виды
Лебеда раскидистая	Дескурения Софии
Крапива глухая	Ширица обыкновенная
Звездчатка средняя	Звездчатка средняя
Гадалица рапса	Пикильник, виды
Осот розовый	Очный цвет полевой
Осот желтый	Лебеда раскидистая
Дескурения Софии	Крапива глухая
Марь белая	Гадалица рапса
Пикильник, виды	Гадалица подсолнечника
Василек синий**	Вьюнок полевой**
Вьюнок полевой***	Василек синий**
Мак сомосейка**	Мак сомосейка**
Фиалка полевая	Фиалка полевая
Вероника, виды	Вероника, виды

Отличное действие      Хорошее действие      Умеренное действие

90-98%      75-90%      70-75%

\*При наличии осотов оптимальный срок применения при высоте 10-15 см сорняков, при слишком позднем применении норму препарата следует повысить до 0,1-0,11 л/га.

\*\*Достаточное действие обеспечивается только при раннем применении (4-6 листьев сорняка).

\*\*\*Сильное угнетение.

Норма для осеннего применения – не меньше 0,1 л/га.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой и озимый.

Весеннеое опрыскивание, начиная с фазы 2-х листьев и до появления флагового листа культуры. Оптимальный период применения, который позволяет сохранить наибольший потенциальный урожай и обеспечить наилучшее гербицидное действие - до фазы первого узла. Норма применения: 0,09-0,11 л/га.

### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание полевыми опрыскивателями с плоскоструйными форсунками, давление жидкости 2,5-3 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегатов 6-7 км/час, норма затраты рабочего раствора 150-300 л/га, а также авиационное малообъемное опрыскивание. При наличии осотов оптимальная фаза для обработки является высота сорняка 10-15 см. При позднем применении норму препарата рекомендуется повысить до 0,11 л/га.

### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Гродил<sup>®</sup> Макси** применяется на зерновых колосовых культурах - пшенице, ячмене. Благодаря наличию в составе **Гродил<sup>®</sup> Макси** антидота, который ускоряет распад действующих веществ в культурных растениях, но не в сорняках, препарат обеспечивает эффективное и надежное гербицидное действие в сочетании с высокой безопасностью для культуры, даже при неблагоприятных погодных условиях (низкие или высокие температуры).

### РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ОСЕННЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

Время осенней обработки **Гродил<sup>®</sup> Макси** - за 1-2 недели до прекращения вегетации культуры. На полях, где присутствуют в значительном количестве многолетние сорняки (осот), при необходимости возможно повторное применение против них весной гербицида **Гродил<sup>®</sup> Макси** или пропарата группы 2,4-Д.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокая и стабильная эффективность благодаря инновационной масляно-дисперсной формуляции.
- » Широчайший спектр гербицидного действия против всех широколистых сорняков.
- » Возможность применения в условиях низких температур (от +5°C).
- » Ускоренное действие на сорняки.
- » Наиболее длительный период применения.
- » Уникальная селективность благодаря наличию антидота.
- » Наличие прилипателя в составе препарата.
- » Двойное действие на сорняки: через листья и почву.
- » Предотвращает появление новой волны сорняков.
- » Чрезвычайная легкость в применении.
- » Возможность применения в осенний период.
- » Высокая безопасность для пользователя и окружающей среды.

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед применением продукта внимательно читать этикетку!



# MaistEr®

МайсТер® - послевсходовый гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними широколистными и злаковыми сорняками. Препарат обладает частичным почвенным действием, а также не смывается осадками уже через 2 часа после внесения.

Рост сорняков прекращается практически сразу после опрыскивания (в течение 1-3 дней). Следующая фаза - пожелтение (хлороз) и/или образование коричневого цвета на листьях (4-10 дней). Конечная фаза - постепенный некроз и гибель сорняка (7-20 дней).

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Кукуруза

Опрыскивание, начиная с фазы 2-х листьев и до стадии 7 листьев. Рекомендуется применять МайсТер®, когда взошло большинство злаковых сорняков. Благодаря наличию в составе МайсТер® антидота, гербицид является безопасным для кукурузы (в нормальных условиях вегетации) от начала вегетации до 10-го листа. Оптимальный гербицидный эффект достигается при применении МайсТер® до фазы 5-6 листьев кукурузы - в этот период, как правило, всходит основная масса сорняков. Рекомендуется применять гербицид против молодых активно растущих сорняков: однолетних широколистных (2-4 листа), в т.ч. марь белая - не позже 4 листьев; однолетних злаковых (1-3 листа), при высоте многолетних злаковых - 10-15 см, в.ч. видов осотов - до фазы стеблевания; вьюнок полевой (длина побегов до 15 см).



Признанный профессионал в защите кукурузы от однолетних и многолетних широколистных и злаковых сорняков

Форамсульфурон - 300 г/кг + йодосульфурон, 20 г/кг + изоксадифен-этил (антидот) - 300 г/кг  
Препартивная форма: водорастворимые гранулы  
Регистрационное свидетельство: № 03-0067  
Упаковка: 3 кг

## НОРМА РАСХОДА:

150 г/га МайсТер® 62WG + БиоПауэр.  
Норма применения прилипателя БиоПауэр - 1,0 л/га.

Применение прилипателя БиоПауэр обязательно!

Рекомендуется не смешивать МайсТер® с удобрениями и фосфорорганическими инсектицидами.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Объем рабочего раствора - 200-300 л/га.

Заполнить бак опрыскивателя на четверть объема водой, включить мешалку и добавить МайсТер®. Продолжать перемешивание рабочего раствора до полного растворения гранул препарата. Долить необходимую норму прилипателя БиоПауэр и воды, не прекращая работу мешалки. Рабочий раствор использовать в течение 24 часов.

Тщательно очистить опрыскиватель после применения. Мешалка должна работать в течение всего опрыскивания, чтобы обеспечить равномерность рабочей смеси. Если возникла необходимость приостановить опрыскивание на один час или более длительный период, перед возобновлением опрыскивания необходимо перемешивать рабочий раствор в течение 10-15 минут.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

### Широколистные сорняки

Амброзия полынолистная	Ambrosia artemisiifolia
Галинога мелкоцветная	Galinsoga parviflora
Горец почечуйный	Polygonum persicaria
Горец шероховатый	Polygonum lapathifolium
Горчица полевая	Sinapis arvensis
Пастушья сумка	Capsella bursa-pastoris
Крестоцветник обыкновенный	Senecio vulgaris
Звездчатка средняя	Stellaria media
Канатник Теофраста	Abutilon theophrasti
Крапива жгучая	Urtica urens
Очный цвет полевой	Anagallis arvensis
Марь, виды	Chenopodium, spp.
Лебеда раскидистая	Atriplex patula
Незабудка полевая	Myosotis arvensis
Дурнишник обыкновенный	Xanthium strumarium
Осот желтый	Sonchus, spp.
Осот розовый	Cirsium arvense
Паслен черный	Solanum nigrum
Подмаренник цепкий	Galium aparine
Редька дикая	Raphanus raphanistrum
Ромашка пахучая	Matricaria matricarioides
Ромашка лекарственная	Matricaria chamomilla
Рапс, паддатица	Brassica napus
Подсолнечник, паддатица*	Helianthus cultus sativus
Горец птичий	Polygonum aviculare
Ярутка полевая	Thlaspi arvense
Фиалка полевая	Viola arvensis
Шавель курчавый	Rumex crispus
Ширица, виды	Amaranthus spp.
Одуванчик лекарственный	Taraxacum officinalis
Портулакгородный	Portulaca oleracea
Горец вьюнковый	Polygonum convolvulus
Вьюнок полевой	Convolvulus arvensis

### Злаковые сорняки

Пырей ползучий	Agropyron repens
Лисохвост мышевостниковый	Alopecurus myosuroides
Метлица обыкновенная	Apera spica-venti
Овсог обыкновенный	Avena fatua
Просо куриное	Echinochloa crus-galli
Просо волососвидное*	Panicum capillare
Плевел многоцветковый	Lolium multiflorum
Мятлик однолетний	Poa annua
Мышей, виды	Setaria, spp.
Гумай	Sorghum halepense

Отличное действие  
(>90%)

Хорошее действие  
(75-90%)

\* Рекомендуется опрыскивать до стадии середины кущения сорняка.

\* Кроме гибридов устойчивых к сульфонилмочевинам.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

МайсТер® отлично переносится всеми известными гибридами кукурузы, благодаря наличию в составе препарата антидота. Те гибриды кукурузы, которые заранее известны как чувствительные к гербицидам на основе сульфонилмочевин, могут быть чувствительными и к МайсТер®. По рекомендациям об использовании МайсТер® на гибридах сахарной кукурузы и на селекционных линиях обращайтесь к компаниям-оригинаторам семян. Не рекомендуется применять препарат при температурах выше 30 °C или ниже 5 °C.

## ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

Не допускать попадания препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковок в водоемы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Полный контроль широкого спектра однолетних и многолетних двудольных и злаковых сорняков.
- » Безопасность для культуры благодаря наличию антидота.
- » Быстрое действие на сорняки.
- » Препарат не смывается осадками уже через два часа после опрыскивания.
- » Безопасен для всех известных гибридов кукурузы и последующих культур севооборота.
- » Гибкость послевсходового применения; приведенные нормы и рекомендации по применению рассчитаны в условиях соблюдения оптимальных параметров элементов технологии выращивания культуры.

В случаях возникновения отклонений от этих условий (например, сложные погодные условия, опоздание с применением гербицида и др.) или нестандартных ситуаций следует обратиться за консультацией в представительство компании «Байер КропСайенс» в Молдове.



# MaistEr® power

**МайстЕр® Паузр** - послевсходовый гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными и злаковыми сорняками, в т.ч. с наиболее вредоносными: горец вьюнковый, вьюнок полевой, осоты при использовании в оптимальные сроки.

**МайстЕр® Паузр** - уникальный гербицид, в котором с использованием передовых технологий объединены три действующих вещества и антидот в одной формуляции.

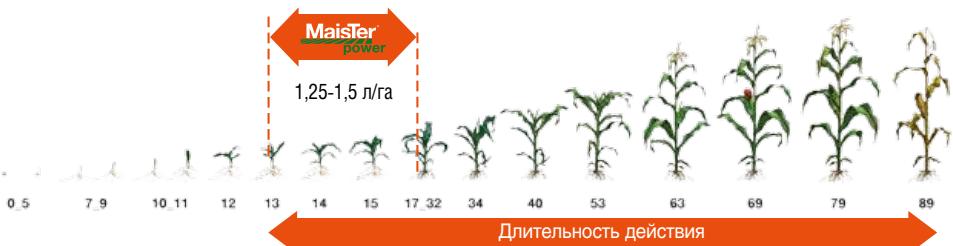
Препарат, кроме уникальных сжигающих способностей вегетативной массы сорняков, имеет четко выраженное почвенное действие (тиенкарбазон-метил), что предотвращает прорастание многих видов сорняков, а это очень важно для пролонгации защиты посевов кукурузы против сорняков, которые прорастают в течение вегетации неравномерно.

#### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Механизм действия продукта заключается в блокировании биосинтеза фермента ацетолактатсингтетазы, что останавливает образование аминокислот и клеточное деление в точках роста сорняков, благодаря чему сорняки сразу останавливают свой рост и конкуренцию с культурой.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Благодаря наличию антидота в составе **МайстЕр® Паузр** гербицид является безопасным для культуры (при нормальных условиях применения) от начала вегетации до 10-го листа культуры. Оптимальный гербицидный



#### Свежий взгляд на длительную защиту кукурузы против сорняков

**Форамсульфурон – 31,5 г/л + йодосульфурон, 1,0 г/л + тиенкарбазон-метил – 10 г/л + ципросульфамид (антидот) – 15 г/л**  
Препартивная форма: масляная дисперсия  
Регистрационное свидетельство: № 03-0789  
Упаковка: 5 л

эффект достигается при использовании **МайстЕр® Паузр** в фазе 5-6 листьев кукурузы. При поздних фазах применения следует избегать обработки **МайстЕром® Паузр** по росе. Рекомендуется применять гербицид против молодых активно растущих сорняков: однолетних широколистых (2 - 6 листьев), в т.ч. март белая - не позже 8 листьев; однолетних злаковых от 1-го листа до фазы середины кущения, при высоте многолетних злаковых - 10 - 15 см, в.ч. видов осотов - до фазы стеблевания; вьюнок полевой (длина побегов до 15 см). В год применения **МайстЕр® Паузр** пересев возможен только кукурузой. Осенью в год применения **МайстЕр® Паузр** возможен посев только озимых зерновых.

#### НОРМА РАСХОДА

1,25-1,5 л/га **МайстЕр® Паузр**.

Благодаря новой формуляции **ОDesi МайстЕр® Паузр** не требует добавления поверхностно-активных веществ! Норма использования воды – 200-300 л/га.

#### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Заполнить бак опрыскивателя на 1/3 водой (готовить маточный раствор не нужно), залить **МайстЕр® Паузр** в бак опрыскивателя, включить мешалку на 10-15 мин., долить до соответствующей нормы водой, еще раз перемешать в течение 10-15 мин. перед внесением. Рабочий раствор нужно использовать в течение 24 часов после приготовления. Не рекомендуется допускать перекрытия при внесении гербицида (в частности речь идет об увеличении нормы вдвое).

#### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

#### ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ

Пырей ползучий	<i>Agropyron repens</i>
Лисохвост мышешвостниковый	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Метлица обыкновенная	<i>Apera spica-venti</i>
Овсянник обыкновенный	<i>Avena fatua</i>
Просо куриное	<i>Echinochloa crus-galli</i>
Плевел многоцветковый	<i>Lolium multiflorum</i>
Мятлик однолетний	<i>Poa annua</i>
Мышей, виды	<i>Setaria spp.</i>
Гумай	<i>Sorghum halepense</i>

#### ШИРОКОЛИСТНЫЕ СОРНЯКИ

Контроль более 80 видов, среди которых:

Амброзия полыннолистная	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>
Галинсога мелкоцветная	<i>Galinsoga parviflora</i>
Горец почечуйный	<i>Polygonum persicaria</i>
Горец шероховатый	<i>Polygonum lapatifolium</i>
Горчица полевая	<i>Sinapis arvensis</i>
Пастушья сумка	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Осот желтый	<i>Sonchus spp.</i>
Осот розовый	<i>Cirsium arvense</i>
Паслен черный	<i>Solanum nigrum</i>
Подмаренник цепкий	<i>Galium aparine</i>
Очный цвет полевой	<i>Anagallis arvensis</i>
Лебеда, виды	<i>Chenopodium spp.</i>
Лебеда раскидистая	<i>Atriplex patula</i>
Незабудка полевая	<i>Myosotis arvensis</i>
Дурнишник обыкновенный	<i>Xanthium strumarium</i>
Редька дикая	<i>Raphanus raphanistrum</i>
Ромашка пахучая	<i>Matricaria matricarioides</i>
Ромашка лекарственная	<i>Matricaria chamomilla</i>
Рапс, падалица	<i>Brassica napus</i>
Подсолнечник, падалица	<i>Helianthus cultus sat.</i>
Горец птичий	<i>Polygonum aviculare</i>
Щирица, виды	<i>Amaranthus spp.</i>
Портулак огородный	<i>Portulaca oleracea</i>
Горец вьюнковый	<i>Polygonum convolvulus</i>
Березка полевая	<i>Convolvulus arvensis</i>

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**МайстЕр® Паузр** отлично переносится всеми распространенными гибридами кукурузы благодаря наличию в его составе антидота. По поводу рекомендаций относительно возможного использования **МайстЕр® Паузр** на сахарной кукурузе и участках гибридизации обращайтесь к компаниям-оригинаторам семян.

При особенных погодных условиях (температура свыше 30°C или заморозки) после опрыскивания гербицидом **МайстЕр® Паузр** на кукурузе возможно появление переходных симптомов в виде слабого обесцвечивания или антоциановой окраски. Практика и экспериментальные испытания показывают, что эти симптомы проходят без негативных последствий для развития культуры или влияния на ее урожайность.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОДУКТА

- » Полный контроль широкого спектра однолетних и многолетних злаковых сорняков.
- » Чрезвычайно эффективный контроль широколистенных сорняков (горцы, осоты, вьюнок полевой, паслен - в оптимальные сроки).
- » Отличная селективность по отношению к культуре.
- » Быстрое действие на сорняки в сравнении с другими гербицидами этой же группы благодаря свойствам формуляции.
- » Безопасный продукт для всех гибридов кукурузы.



**Пума® Супер** – это селективный послевсходовый гербицид с чрезвычайно высоким и эффективным действием против таких сорняков, как метлица обыкновенная, овсягги, лисохвост, просо куриное, просо волосовидное, гумай, мышь. Препарат может применяться на посевах мягкой и твердой пшеницы, ячменя, ржи и тритикале. **Пума® Супер** обеспечивает культурным растениям надежную защиту: с его помощью можно уничтожать целенаправленно самые вредоносные сорняки после появления всходов вместо того, чтобы уничтожать их до всходов с помощью неспецифичных средств.

#### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество (феноксапроп-п-этил) поглощается исключительно через листья, а не через почву. Таким образом свойства и влажность почвы не влияют на эффективность препарата. После того как рабочая жидкость высохла на растении, на эффективность препарата не влияют осадки. Внутри сорняка действующее вещество быстро переносится от листьев к точке роста, которая находится у основания стебля. **Пума® Супер** нарушает процесс синтеза жирных кислот в клетках тканей точки роста сорняка, который впоследствии погибает. После обработки **Пума® Супер** уже через несколько часов рост растений прекращается. Одновременно сорняки перестают конкурировать с культурой в борьбе за воду и питательные вещества. Полная гибель злаковых сорняков наступает на протяжении 10 дней после опрыскивания.

Высокоселективный послевсходовый гербицид для целенаправленной борьбы с однолетними злаковыми сорняками на зерновых культурах

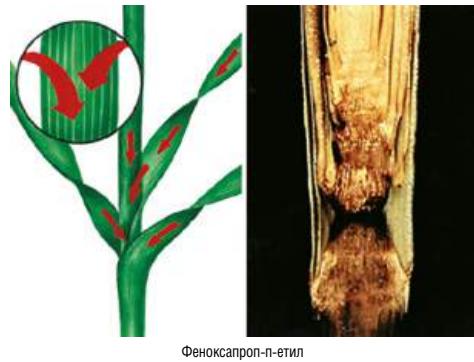
Феноксапроп-п-этил – 75 г/л

Препартивная форма: эмульсия масляно-водная  
Регистрационное свидетельство: № 03-0439  
Упаковка: 10 л

#### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Овсяг, виды	Avena spp.
Метлица обыкновенная	Apera spica-venti
Куриное просо	Echinochloa crus-galli
Мышь, виды	Setaria spp.
Росичка кровяная	Digitaria sanguinalis
Мятлик однолетний	Poa annua
Гумай	Panicum halense
Кукуруза, падалица	Zea

Отличное действие (90-98%)



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая и яровая, ячмень\* озимый и яровой.  
Норма применения: ..... 0,8 – 1,0 л/га.

Благодаря присутствию антитота в препарате, **Пума® Супер** безопасна для культуры в период от фазы первого листа до появления флагового листа у культуры. Оптимальный контроль сорняков обеспечивается при применении от фазы 2-х листьев до фазы кущения у злаковых сорняков. **Пума® Супер** применяют, когда взошли все злаковые сорняки.

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочей жидкости 100-300 л/га для внесения полевыми агрегатами в зависимости от его типа: например, подходят плоскоструйные форсунки, давление жидкости 2,5-3 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегатов 6-7 км/час. При ультрамалообъемных и авиаобработках норма применения - 50 л/га. Для достижения максимальной эффективности обработку нужно проводить при температуре воздуха от +15°C до +25°C

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Высокая эффективность **Пума® Супер** против сорняков не ухудшает переносимость этого препарата культурами. Благодаря антидоту мефенпр-диэтилу, превращение действующего вещества в культурных растениях в нейтральные продукты происходит так быстро, что опасность пагубного воздействия на пшеницу, рожь, тритикале полностью исключается.

Тот факт, что культуры даже при ошибочных передозировках, например, при перекрытии опрыскивателя, не получают негативное влияние, подтверждает высокий уровень селективности препарата.

**Пума® Супер** быстро разлагается в почве на биологически нейтральные продукты, поэтому не оказывает негативного влияния на последующие культуры в севообороте. Однако при применении на ячмене, когда растения культуры находятся в стрессовом состоянии вследствие низких температур, иногда происходит уменьшение интенсивности цвета первых листьев ячменя, вследствие замедления распада действующих веществ антидотом.

Однако это происходит временно, и через несколько дней цвет восстанавливается. Это явление не влияет на дальнейший рост и развитие, а также урожайность ячменя.

#### СМЕШИВАЕМОСТЬ

**Пума® Супер** характеризуется хорошим смешиванием с другими средствами защиты растений – фунгицидами, инсектицидами и жидким органическими удобрениями. Это экономит количество рабочих операций и затраты. Из гербицидов мы рекомендуем смешивать **Пума® Супер** с **Гродилом® Макси**, чтобы избежать какого-либо антагонизма, который может привести к снижению эффективности препарата на злаковые сорняки.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Отличная селективность.
- » Высокоэффективный контроль однолетних вредоносных злаковых сорняков.
- » Гибкость в баковых смесях.
- » Гербицид, стойкий к смыванию дождем.
- » Легкость в применении.

\* Регистрация ожидается.



**BELT®**

Новый системный инсектицид для борьбы с личинками чешуекрылых вредителей на овощных и плодовых культурах

**Флубендиамид – 480 г/л**

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 01-0311  
Упаковка: 1 л

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

Препарат перевозбуждает рианодиновые рецепторы, что делает невозможным нормальное передвижение и питание насекомых, приводя к их гибели. Рианодиновые рецепторы – это внутриклеточные механизмы, предназначенные для кратковременного массового высвобождения ионов кальция. Высвобожденный кальций вызывает сокращения мышц. Флубендиамид препятствует своевременному «закрыванию» рецептора, в результате чего весь доступный кальций высвобождается без ограничений. Вследствие этого личинки после обработки инсектицидом **Белт®** теряют контроль над мышцами, подвижность и прекращают питание. Далее происходит полный паралич и гибель. Типичные симптомы заметны через 1-2 часа после обработки. Обработанные личинки благодаря уникальному механизму действия выглядят вдвое меньше необработанных.

**Белт®** активно действует на личинки большинства чешуекрылых вредителей овощных и плодовых культур, а также сои, кукурузы и табака.

**ГЛАВНЫЕ ВРЕДИТЕЛИ ОВОЩНЫХ, КОТОРЫХ КОНТРОЛИРУЕТ БЕЛТ®:**

<i>Helicoverpa zea</i>	Кукурузная совка
<i>Heliothis armigera</i>	Хлопковая совка
<i>Pieris rapae</i>	Капустная белянка
<i>Plusia gamma</i>	Совка-гамма
<i>Plutella spp.</i>	Капустные моли
<i>Spodoptera frigiperda</i>	Малая кукурузная совка
<i>Spodoptera exigua</i>	Карадрина
<i>Trichoplusia ni</i>	Металловидка серая
<i>Tuta absoluta</i>	Томатная минирующая моль

\* Регистрация ожидается.

**BISCAYA®**

Инновационный инсектицид системного действия

**Тиаклоприд – 240 г/л**

Препартивная форма – масляная дисперсия  
Регистрационное свидетельство: № 01-0433  
Упаковка: 5 л

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Рапс озимый и яровой	против рапсового цветоеда
Опрыскивание проводить в период бутонизации – начало цветения при появлении вредителя.....	0,3-0,4 л/га.
Против семенного скрытохоботника.....	0,3-0,4 л/га.
Против рапсовой галлицы и тлей, опрыскивание во второй половине цветения при появлении вредителей.....	0,3-0,4 л/га.
<b>Количество рабочего раствора:</b>	
Наземное опрыскивание .....	100-300 л/га.
Авиационное опрыскивание .....	50 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2.	
Срок ожидания – 30 дней.	
<b>Пшеница</b>	
Клоп черепашка, тли, трипсы.....	0,2 - 0,3 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2.	
Срок ожидания – 50 дней.	
<b>Картофель</b>	
Против колорадского жука, тлей .....	0,2 л/га.
<b>Опрыскивание при появлении вредителей</b>	
Количество рабочего раствора.....	100-300 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2.	
Срок ожидания – 20 дней.	

**ПРИЕМУЩСТВА**

- » Безопасность действующего вещества для пчел и шмелей.
- » Отсутствие вредного воздействия на опылителей.
- » Отличное удержание, прилипание и распределение на поверхности листа.
- » Повышенная стойкость к смыванию дождем.
- » Улучшенный и ускоренный системный эффект.
- » Продолжительное защитное действие.
- » Отсутствие остатков в продукции.

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

**Бискайя®** стимулирует беспрерывное возбуждение нервной системы, что вызывает у насекомых судороги и быструю гибель. Препарат действует как во время непосредственного контакта с вредителями – контактное действие, так и путем поедания ими обработанных частей растений (включая всасывание растительного сока соусющими вредителями) – кишечно-системное действие. Трансламинарное действие – попадая на растение, действующее вещество постепенно растворяется в масляной пленке и с помощью дополнительного вещества, которое растворяет восковой слой, попадает внутрь растения. Системное действие – благодаря способности действующего вещества передвигаться в сосудах растения восходящими потоками оно достигает также новообразованных частей растения, которые сформировались уже после обработки.

**Внимание!**

Препараторы в форме масляной дисперсии подвержены явлению синерезиса – временного расслоения жидкой фазы во время хранения. Перед приготовлением рабочего раствора необходимо тщательно взболтать емкость с препаратом до возобновления однородной массы!



**decis®**  
PROFI

Современный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия, применяемый на многих сельскохозяйственных культурах

**Дельтаметрин – 250 г/кг**

Препаративная форма: водорастворимые гранулы  
Регистрационное свидетельство: № 01-0104  
Упаковка: 600 г, 50 г, 5 г, 1 г

**Децис® Профи** – усовершенствованная формуляция известного инсектицида Децис, имеющая повышенную концентрацию действующего вещества и удобную для применения препаративную форму – водорастворимые гранулы. Как и его предшественник, **Децис® Профи** является единственным пиретроидом в мире, действующее вещество которого (дельтаметрин) состоит лишь из одного активного изомера. Действующие вещества других пиретроидов имеют в своем составе два или более изомеров, из которых только один может быть активным. Активные изомеры точно нацелены на чувствительные места вредителей, что и определяет максимальную активность препарата.

Именно благодаря этой особенности действующего вещества **Децис® Профи** достигается очень высокая биологическая эффективность при минимальных нормах расхода действующего вещества на гектар.

**МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**

**Децис® Профи** действует контактно-кишечным путем и уничтожает вредителя, влияя на его нервную систему. Кроме того, для некоторых видов вредителей препарат оказывает дополнительный отпугивающий эффект.

Препарат действует очень быстро – от нескольких секунд до нескольких минут.

Культура	Вредный объект	Норма применения; кг/га (Расход рабочей жидкости л/га)	Сроки ожидания (Максимальная кратность обработок)
Пшеница	Клоп, вредная черепашка, пшеничный трипс, пьявицы, злаковые тли	0,04 (150-200)	30(1)
Сахарная свекла	Свекловичные долгоносики, блошки, крошки, тли	0,05-0,07 (150-300)	30(1)
Огурцы	Тли, трипсы	0,025-0,04 (200-300)	7(2)
Яблоня	Яблоневый цветоед, почковый долгоносик, плодожорка, листовертки	0,05-0,1 (800-1200)	30(2)
Слива	Сливовая и восточная плодожорка, тли	0,1 (800-1200)	20(2)
Капуста, Томаты	Тли, крестоцветные блошки, персиковая тля, совки	0,05 (300)	20, 30 (2-3)
Виноград	Гроздевая листовертка	0,1 (800-1000)	30(2-3)
Рапс	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,05 (150-200)	45(1)



**decis®**  
FLUXX

**Децис® f-Люкс** – это инновационная препартивная форма известного семейства препаратов Децис

**Дельтаметрин – 25 г/л**

Препаративная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство: № 01-0597  
Упаковка: 5 л

Томаты ..... 0,15 л/га.

Совки, колорадский жук.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 14 дней.

Лук ..... 0,3-0,4 л/га.  
Луковая муха, луковая журчалка, луковый скрытохоботник.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

Капуста ..... 0,3-0,4 л/га.  
Совки, моли, белянки, блошки.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

Рапс ..... 0,5 л/га.  
Крестоцветные блошки, пилильщик, цветоед, виды скрытохоботников.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

Соя ..... 0,25-0,30 л/га.  
Лицерновая и хлопковая совки  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

Огурец\* ..... 0,2-0,3 л/га  
Трипсы, бахчевая тля, ростковая муха  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

Подсолнечник\* ..... 0,3-0,5 л/га  
Шипоноска, луговой и стеблевой мотыльки, тля.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**ПРЕИМУЩЕСТВА**

- » Новый шаг в развитии препартивной формы пиретроидов.
- » Предотвращает отскок капель от листовой поверхности и смывание.
- » Лучшее растекание по поверхности, защита большей части обработанной площади.
- » Мощный нокдаун-эффект.
- » Улучшенная активность против сосущих насекомых.





# envidor®

**Envidor®** принадлежит к новому химическому классу кетоенолов (тетрониковые кислоты). Благодаря новому механизму действия – блокированию синтеза липидов – **Envidor®** не вызывает у вредителей перекрестной устойчивости ни с одним традиционным акарицидом. **Envidor®** эффективен благодаря контактному действию против всех стадий развития растительнодыхих клещей – яйца, личинки, протонимфы, дейтонимфы, а также против взрослых самок. Самцы не наносят культуре вреда в силу естественной малочисленности и сохраняются как пищевые объекты для хищных клещей. Наиболее целесообразным сроком обработки против клещей следует считать раннюю, когда численность популяции низка, что позволяет сэкономить на дальнейших обработках. Однако **Envidor®** демонстрирует высокую эффективность от начала и до конца сезона вегетации, и его можно применять также во время вспышки численности клещей.

## СПЕКТР ОБЩЕЙ АКТИВНОСТИ

### КЛЕЩИ

Паутинные (Tetranychidae)  
Желтый яблоневый паутинный клещ (Eotetranychus pomii)  
Садовый паутинный клещ (Schizotetranychus pruni)  
Обыкновенный паутинный клещ (Tetranychus urticae)  
Красный цитрусовый клещ (Panonychus citri)  
Красный плодовый клещ (Panonychus ulmi)  
Красный тепличный клещ (Tetranychus telarius)  
Боярышниковый клещ (Tetranychus viennensis)  
Грабовый паутинный клещ (Schizotetranychus carpini)  
Бурый плодовый клещ (Bryobia radicorzevi)  
Галловые (войлочные) клещи (Eriophyidae)  
Клещ Шлехтендайля (Aculus schlechtendali)  
Виноградный зудень (Eriophyes vitis)  
Грушевый галловый клещ (Eriophyes pyri)  
Разнокоговые клещи (Tarsonomidae)  
Смородинный почковый клещ (Eriophyes ribis)  
Разнокоговые клещи (Tarsonomidae)

## Акарицид несистемного действия

### Спиродиклоfen – 240 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 01-0595  
Упаковка: 1 л

### Насекомые

Грушевая медяница (Psylla piri) – фаза желтого яйца.  
Запятовидная щитовка (Lepidosaphes ulmi) – фаза бродяжки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Яблоня, виноград, груша ..... 0,4 – 0,5 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

### Обработка против медяниц на груше

- обязательно с добавлением неионного прилипателя, например **Mero®** ..... 0,4 л/га.  
Минимальную норму следует использовать для школок и питомников, для садов на карликовых и среднерослых подвойах – использовать максимальную норму. Расход рабочей жидкости должен быть как можно больше (которую культура способна удержать на поверхности).

Соя ..... 0,4-0,5 л/га.

Максимальная кратность обработки – 1.  
Срок ожидания – 30 дней.  
При обработке сои необходимо использовать опрыскиватель с напорным рукавом, что создает турбулентные потоки и распылители, обеспечивающие лучшее распределение капель рабочей жидкости для покрытия нижней поверхности листа, где при наличии размещается паутинный клещ.  
Температура во время обработки в пределах 10-25 ° С, относительная влажность воздуха не менее 50%.

### Безопасность для окружающей среды

**Envidor®** в условиях правильной дозировки безвреден для пчел, хищных насекомых и клещей, почвенной фауны. Во время обработки необходимо соблюдать пространственные ограничения, обусловленные законодательством.

### Совместимость

**Envidor® SC 240** хорошо смешивается со многими средствами защиты растений. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется дополнительно провести тест на совместимость.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Нового класса акарицид с инновационным механизмом действия, активен против популяций, стойких к традиционным акарицидам.
- » Длительный контроль.
- » Прилипание к листьям (липофильные качества), высокая устойчивость к осадкам.
- » Широкое окно применения, меньшая зависимость от погодных условий (температуры, влажности воздуха, осадков).
- » Гибкость применения, исключительный контроль всех важных видов клещей.
- » Мощный овицидный эффект, контроль на всех стадиях развития, эффективность против самок.
- » Акарицид с высоким побочным уровнем эффективности против медяниц, цикадок и щитовок.





# calypso®

**Калипсо®** - это системный инсектицид, новое высокоеффективное действующее вещество которого - тиаклоприд - имеет контактное и кишечное действие. В течение длительного периода активности препарат уничтожает важнейших вредителей при низкой норме расхода.

Благодаря особенному механизму действия, препарат можно использовать в любое время. Кроме того, при правильной дозировке препарат безопасен для пчел, что позволяет проводить опрыскивание и во время цветения.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Яблоня

Плодожорка, листовертки, яблонный цветоед, пилильщик, тли ..... 0,25 л/га.  
Количество рабочего раствора ..... 1000 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

### Яблоня, слива

Аленка мохнатая ..... 0,3-0,35 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

### Вишня, черешня

Вишневая муха, вишневая (черная) тля ..... 0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 14 дней.

### Картофель

Колорадский жук, тли, трипы ..... 0,12-0,15 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 20 дней.

## Системный инсектицид контактного и кишечного действия

### Тиаклоприд – 480 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 01-0434  
Упаковка: 1 л, 10 мл

## СОВМЕСТИМОСТЬ

**Калипсо®** хорошо смешивается с препаратами **Децис®**, **Тельдор®**, **Фоликур®**, **Мелоди® Дуо**, **Антра кол**, **Пасадобль®**, **Флинт® Стар**, **Енидор®**, **Белт®** и многими другими инсектицидами и фунгицидами. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется дополнительно провести тест на совместимость.

## ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ

Препарат при правильной дозировке безопасен для пчел.

## ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

Запрещается применение препарата в санитарной зоне вокруг рыболовных водоемов на расстоянии 500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый шаг в развитии хлорникотиниловой группы инсектицидов.
- » Непревзойденный препарат для защиты картофеля от колорадского жука.
- » Высокая эффективность против яблонной плодожорки.
- » Отсутствие резистентности у вредителей.
- » Широкий диапазон применения.
- » Безопасность для пчел и шмелей.



# CONNECT®

## Инновационный инсектицид контактно-системного действия

**Имидаклоприд – 100 г/л, бета-цифлутрин – 12,5 г/л**  
Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 01-0002  
Упаковка: 5 л

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Пшеница, ячмень\***  
(в т. ч. авиационная обработка) ..... 0,4-0,5 л/га.  
Против клопа-черепашки, тли, трипсов, пьявиц, хлебного жука - опрыскивание в период вегетации.  
Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Сахарная свекла** ..... 0,4-0,6 л/га.  
Комплекс грызущих и сосущих вредителей, опрыскивание в период вегетации. Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Норма расхода рабочей жидкости:**  
Наземная обработка ..... 100-300 л/га.  
Авиаобработка ..... от 50 л/га.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух действующих веществ с принципиально различными механизмами действия предотвращает развитие резистентности.
- » Совместимость контактного и системного эффекта.
- » Быстрый нокдаун-эффект сопряжен с долговременной защитой.
- » Проявление антистрессового действия.
- » Благоприятные токсикологические характеристики.

Препарат действует как во время непосредственного контакта с вредителями - контактное действие, так и путем поедания ими обработанных растений (включая высасывание растительного сока сосущими вредителями) – кишечно-системное действие.

**CONNECT®** обладает дополнительным стимулирующим эффектом, благодаря наличию в препарате имидаклоприда, который трансформируется в растении в природный антидепрессант - хлорникотиниловую кислоту. Обработанные им растения получают определенную дополнительную антистрессовую защиту против засухи, переувлажнения и других неблагоприятных условий.



**Confidor®**

**Конфидор®** представляет собой высокоэффективный малотоксичный инсектицид системного и контактного действия против широкого спектра вредителей с очень продолжительной защитой. Преимущество **Конфидора®** заключается в его новом механизме действия, против которого у насекомых отсутствует устойчивость. Препарат малотоксичен для теплокровных и безопасен для окружающей среды.

**Конфидор®** обладает дополнительным стимулирующим эффектом, благодаря наличию имидаклоприда, который трансформируется в растении в природный антидепрессант – хлорникотиновую кислоту. Обработанные им растения получают определенную дополнительную антистрессовую защиту против засухи, переувлажнения и других неблагоприятных условий.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### Картофель

Колорадский жук, тли, трипы ..... 0,25-0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

##### Виноградники

Филлоксера (листовая форма), листовертки ..... 0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

##### Яблоня, слива

Сосущие вредители, яблонная и сливовая тли ..... 0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

##### Персик

Тли, восточная плодожорка ..... 0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

##### Баклажаны

Колорадский жук, тли, трипы ..... 0,25-0,3 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 10 дней.

#### Признанный стандарт в защите растений

##### Имидаклоприд – 200 г/л

Препартивная форма: водорастворимый концентрат  
Регистрационное свидетельство: № 01-0077  
Упаковка: 0,5 л

**Томаты, огурцы в закрытом грунте**  
Белокрылка тепличная, трипы ..... 0,5-0,6 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 3 дня.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый механизм действия на насекомых-вредителей, против которого у них нет резистентности.
- » Отличное системное действие через корни и стебель.
- » Широкий спектр применения против сосущих и грызущих насекомых-вредителей.
- » Длительная защита – всего лишь одна обработка.
- » Не токсичен для теплокровных и безопасен для окружающей среды.
- » Обладает стимулирующим эффектом.



**proteus®**

#### Системно-контактный инсектицид

**Тиаклоприд – 100 г/л + Дельтаметрин – 10 г/л**  
Препартивная форма: масляная дисперсия  
Регистрационное свидетельство: № 01-0107  
Упаковка: 5 л

**Кукуруза**  
Стеблевой и луговой мотылек, совки ..... 0,5-1,0 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

**Сахарная кукуруза**  
Хлопковая совка ..... 0,5 - 0,7 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Томаты**  
Совки, комплекс сосущих вредителей ..... 0,5-0,75 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1-2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Рапс**  
Тли ..... 0,75 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 45 дней.

**Слива**  
Сливовая опыленная тля, пилильщики, сливовая плодожорка, сливовая толстоножка ..... 0,8 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Пшеница, ячмень**  
Хлебная жужелица, клоп черепашка, тли, трипы ..... 0,75 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 1-2.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Яблоня**  
Яблонная плодожорка, листовертки, моли, тли ..... 0,6-0,8 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 30 дней.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый шаг в развитии хлорникотинилов в направлении их комбинации с веществами других химических групп.
- » Великолепный эффект защиты свеклы от листогрызущих вредителей с сопутствующим длительным действием против тлей.
- » Высокая эффективность против совок на томатах, отсутствие токсичных остатков в продукции.
- » Решение проблемы хлебной жужелицы.
- » Благоприятные токсикологические характеристики.



# Aviator<sup>®</sup> Xpro

Новый фунгицид на ячмень против пятнистостей листьев. В состав препарата входит новое действующее вещество, что обеспечивает ему длительную защиту

Протиоконазол – 150г / л + Биксафен – 75г / л

Препаративная форма - концентрат эмульсии

Регистрационное свидетельство: № 02-0795

Упаковка: 5 л

**Авиатор<sup>®</sup> Xpro** – новый непревзойденный фунгицид против пятнистостей листьев на ячмене. **Авиатор<sup>®</sup> Xpro** специально разработан для использования на ячмене против присущих ему болезней, среди которых главная – возбудители пятнистостей листьев.

Препарат обладает наиболее длительным защитным действием, превышающим несколько недель. **Авиатор<sup>®</sup> Xpro** в своем составе имеет новое действующее вещество биксафен из нового класса пиразолкарбоксамидов, который открывает новую эру действующих веществ для борьбы с заболеваниями зерновых культур. За счет двух действующих веществ из различных химических групп и с разным механизмом действия препарат способен контролировать широкий спектр возбудителей.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Ячмень озимый и яровой ..... 0,6-0,8 л/га.

Максимальная эффективность достигается при двукратном применения: первое внесение должна быть в фазе кущения - 0,4 л/га, а следующее - в фазе середины трубкования культуры - 0,4 л/га. В случае быстрого развития болезни рекомендуется использовать норму 0,5 л/га и повторную 0,5 л/га.



Авиатор<sup>®</sup> Xpro 0,7 л/га

Контроль

#### СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пятнистости (сетчатая, темно-бурая, полосатая), ринхоспориоз, корневые гнили, мучнистая роса, болезни ржавчины.

Максимальная кратность обработок – 2. Срок от последней обработки до уборки урожая – 35 дней.

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Авиатор<sup>®</sup> Xpro** в рекомендованных нормах расхода хорошо воспринимается всеми сортами указанных культур.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Авиатор<sup>®</sup> Xpro** можно смешивать с многими регуляторами роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами.

Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на смешиваемость!

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ, ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

В рекомендованных нормах расхода препарат безопасен для пчел. Не допускать попадания в водоемы препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковки.

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочей жидкости 100-400 л/га для внесения полевыми агрегатами в зависимости от его типа: например, подходят плоскоструйные форсунки, давление жидкости 2,5-3 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегатов 6-7 км/ч.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый механизм действия на патоген.
- » Длительное действие.
- » Усиливает фотосинтез растения.
- » Непревзойденный против пятнистостей листьев.



# Antracol<sup>®</sup>

Высокоэффективный базовый фунгицид контактного действия против грибковых болезней при выращивании винограда, плодовых, картофеля и томатов

Пропинеб – 700 г/кг

Препаративная форма: водорастворимые гранулы, смывающийся порошок

Регистрационное свидетельство: № 02-0436

Упаковка: 15 кг, 100 г, 30 г

#### Томаты

Фитофтороз, альтернариоз ..... 1,5 кг/га.  
Максимальная кратность обработок – 3 с повторением через 7-10 дней.

#### ПЕРЕНОСИМОСТЬ РАСТЕНИЯМИ

Исходя из опыта, **Антракол<sup>®</sup>** в рекомендованных нормах расхода хорошо переносится всеми сортами указанных культур.

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

**Антракол<sup>®</sup>** относится к III группе токсичности. Препарат не опасен для пчел в рекомендованных нормах расхода.

Не допускать попадания препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковок в водоемы.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Базовый фунгицид для получения высоких и качественных урожаев винограда, картофеля, томатов, персика и яблок.
- » Отсутствие риска появления резистентности благодаря разностороннему механизму действия.
- » Незаменимый продукт для чередования обработок фунгицидами в системе защиты.
- » Значительный источник цинка для многих культур.
- » Прекрасная фитосовместимость со многими культурами и на разных стадиях их развития.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### Яблоня

Парша ..... 2,0-2,5 кг/га.

Максимальная кратность обработок – 3 с повторением через 7-10 дней.

##### Персик

Курчавость листьев ..... 1,5-2,0 кг/га.

Максимальная кратность обработок – 2 с повторением через 7-10 дней.

##### Виноградники

Мильдью, черная пятнистость ..... 1,5 кг/га.

Максимальная кратность обработок – 3. Опрыскивать перед цветением.

##### Картофель

Фитофтороз, альтернариоз ..... 1,5 кг/га.

Максимальная кратность обработок – 3 с повторением через 7-10 дней.

Срок ожидания – 20 дней.

**Альетт®** - системный фунгицид профилактического действия. Действующее вещество быстро проникает внутрь растения и перемещается с восходящим и нисходящим сокодвижением, что делает его действие уникальным. Влияет на прорастание грибковых спор и блокирует дальнейшее распространение болезни. Препарат также усиливает природный иммунитет растений против проникновения инфекции внутрь клеток. Иммуностимулирующий эффект наблюдается не только против грибковых, но и против бактериальных болезней некоторых культур.

Огурцы часто страдают от молниеносного развития такой болезни, как ложная мучнистая роса или пероносороз, возбудителем которой является гриб *Pseudoperonospora cubensis*. Эта болезнь развивается в условиях теплой погоды и повышенной влажности. Пероносороз проявляется в виде округлых и четырехугольных желто-бурых пятен, которые с нижней стороны покрыты серо-фиолетовым налетом. В случае сильного поражения листья становятся хрупкими, пораженная ткань выпадает, а листок становится рыхлым или от него остается лишь черенок.

Земляника садовая страдает от фитофторозной (кожистой) гнили плодов (возбудитель – грибоподобный организм *Phytophthora cactorum*), которой молодые отводки поражаются с момента закладки новых плантаций. Поэтому при проявлении заметных симптомов – вдавленных кожистых темных пятен на ягодах – проводить защитные мероприятия уже поздно. Корни растений приобретают бурую окраску и загнивают. При сильном развитии болезнь может уничтожить более 70% урожая.

Тот же организм вызывает опаснейшее заболевание плодовых культур – фитофторозную гниль корневой шейки. Относительно устойчивые к ней традиционные подвои яблони заменяются в последнее время высокointенсивными подвоями типа М-9, которые восприимчивы к заболеванию.

Болезнь проявляется очагами, в каждом из которых может поражаться до нескольких десятков деревьев. Ее развитие зачастую очень быстро – от цветущей и даже завязавшей плоды дерево внезапно усыхает в течение

## Системный фунгицид против пероносороза огурцов и фитофторозной гнили земляники и плодовых

### Фоссетт алюминия – 800 г/кг

Препартивная форма: Смачивающийся порошок  
Регистрационное свидетельство: № 02-0164  
Упаковка: 1 кг

нескольких недель. На корневой шейке и припочвенной части ствола (только на подвое) видны язвы, при попечном распиле – побуревшие ткани древесины. Фитофторозная гниль поражает практически все виды плодовых деревьев.

Еще одной проблемой плодовых является бактериальный ожог. Пораженные побеги приобретают вид обожженных. От распространенного монилиального ожога бактериальный отличается более поздним проявлением и наличием бактериального экссудата, который сочится из трещин на пораженных тканях растения. Бактериальный ожог вызывается бактериями родов *Erwinia* и *Pseudomonas*. Способности Альетта стимулировать иммунитет растений вместе с его прямой фунгицидной активностью позволяет контролировать перечисленные заболевания при условии профилактической обработки.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Питомники (Яблоня, слива, персик)

Фитофторозные гнили (профилактически) ..... 3,0 кг/га.  
Норма расхода рабочего раствора - 600 л/га.  
Первая обработка - во время полного распускания первых листьев.  
Вторая обработка - через 4-5 недель после первой.

#### Яблоня

Бактериальный ожог, фитофторозная гниль (профилактически) ..... 5,0 кг/га.  
Норма расхода рабочего раствора - 800-1100 л/га.  
Первая обработка - во время полного распускания первых листьев.  
Вторая обработка - через 4-5 недель после первой.  
Фитофторозная гниль корня и ствола при наличии очагов заболевания обработка почвы и подвоя над ней 0,5% раствором препарата в расчете 0,5-1,0 л раствора на дерево.  
Первая обработка - после цветения.  
Вторая обработка - через 4-5 недель после первой.

#### Питомники (груши, чирешни)

Фитофторозная гниль корня и ствола при наличии очагов заболевания обработка почвы и подвоя над ней 0,5% раствором препарата в расчете 1,0 л раствора на дерево

### Огурец открытого грунта

Ложная мучнистая роса ..... 2,0 – 2,2 кг/га.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Не смешивать **Альетт®** с препаратами на основе меди, а также с азотными удобрениями для внекорневых подпитий. Все другие смеси требуют испытания на совместимость.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

В бак с водой высыпать нужное количество препарата. До того как перемешивать раствор, оставьте его на некоторое время, чтобы препарат пропитался водой, а затем тщательно перемешайте для получения однородного рабочего раствора.



### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Следует помнить, что **Альетт®** является профилактическим препаратом, который усиливает функции защиты растений от патогену. Поэтому первую обработку следует проводить заблаговременно.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » **Альетт®** - фунгицид, обладающий полной восходящей и нисходящей системностью действия против грибоподобных организмов класса оомицетов, что обеспечивает лучшую профилактическую защиту.
- » **Альетт®** быстро проникает в растение (1 час), что позволяет предотвратить смывание препарата дождем или поливной водой.
- » **Альетт®** - фунгицид длительного действия, что позволяет сократить число опрыскиваний. При этом обеспечивается защита молодых частей растения, развившихся после обработки.
- » **Альетт®** не вызывает у вредных организмов перекрестной резистентности ни к одному из фунгицидов иных химических классов.



# CONSENTO®

## Фунгицид мезостемно-системного действия

### Фенамидон – 75 г/л +

### пропамокарб-гидрохлорид – 375 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии

Регистрационное свидетельство: № 02-0551

Упаковка: 5 л

**Консенто®** – препарат, который содержит действующее вещество фенамидон из класса имидазолинов с мезостемным механизмом действия и пропамокарб – гидрохлорида из класса карбаматов с системным механизмом действия.

Уникальным является сочетание двойного действия препарата – против альтернариоза и фитофтороза пасленовых – с системным механизмом действия против фитофтороза, что дает отличную возможность бороться со смешанным типом инфекции. В то же время, как и все препараты, которые содержат пропамокарб, **Консенто®** обладает способностью стимулировать рост растений. Системность пропамокарба – это залог сильного профилактического действия против фитофтороза. Механизм действия фенамидона обеспечивает профилактический, антиспорулянтный и частичный лечебный эффект против обоих возбудителей. Препарат также эффективен против ложной мучнистой росы на многих культурах. Фитофтороз картофеля и томатов является наиболее вредоносной болезнью этих культур. Поражение растений этой болезнью может очень быстро привести к полной потере урожая в условиях недостаточной защищенности культуры. Прохладные влажные ночи и теплые дни создают оптимальные условия для развития фитофтороза. Пораженные фитофторозом листья с наружной стороны покрываются желто-зелеными водянистыми пятнами, которые позже становятся коричневыми. В условиях повышенной влажности и в дождливую погоду нижняя сторона листа покрывается белой грибковой пlesenью, что является характерным признаком болезни. Более того, споры гриба смываются дождем с листьев и стеблей, а после попадания в почву заражают клубни картофеля, что приводит к значительной потере урожая.

Альтернариоз или бурая пятнистость картофеля и томатов, возбудителями которой является *Alternaria solani* и *A. Alternata* – болезнь, которая стала распространенной с потеплением климата. Появляется обычно раньше фитофтороза, из-за чего ее называют также «ранняя гниль».

Теплая погода создает оптимальные условия для развития болезни: как правило, на листьях образуются маленькие темные пятна или большие пятна с концентрическими темными кольцами со светлым обрамлением. На томатах альтернариоз также приводит к гнили плодов.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Фенамидон нарушает процесс дыхания в митохондриях клетки возбудителя. Пропамокарб-гидрохлорид нарушает процесс биосинтеза фосфолипидов и жирных кислот.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Картофель, томаты** ..... 1,5–2,0 л/га.  
(против альтернариоза и фитофтороза)  
Максимальная кратность обработок – 3.

**Лук** ..... 1,5–2,0 л/га.  
(против ложной мучнистой росы)  
Максимальная кратность обработок – 2.

**Огурцы** ..... 1,5–2,0 л/га.  
(против ложной мучнистой росы)  
Максимальная кратность обработок – 3.

\* Регистрация ожидается.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух активных веществ с принципиально разными механизмами действия предотвращает появление резистентности.
- » Возможность контролирования смешанной инфекции.
- » Профилактическое, лечебное\*\* и антиспорулянтное действие.
- » Дополнительный стимулирующий эффект.
- » Благоприятные токсикологические характеристики – соответствие условиям Food Chain.

\*\* Лечебный эффект на ранних этапах заражения.



# CORONET®

## Фунгицид нового поколения для защиты посевов подсолнечника и сои

### Трифлоксистробин – 100 г/л, тебуконазол – 200 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии

Регистрационное свидетельство: № 02-0149

Упаковка: 5 л

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Расход рабочего раствора для наземного опрыскивания должен составлять 200–300 л/га.

### ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Отсутствует при использовании в соответствии с нормами регистрации, рекомендациями в тарной этикетке и инструкции по применению.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смешиванием с другими препаратами (действующими веществами) следует проверить совместимость.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух действующих веществ с принципиально разными механизмами действия предотвращает появление резистентности.
- » Активность против всех фаз развития патогенов.
- » Контроль широкого спектра возбудителей на различных культурах.
- » Профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- » Гибкость использования в течение сезона.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Культура	Болезнь	Норма расхода, л/га	Срок применения	Количество обработок	Срок ожидания (дни)
<b>Подсолнечник</b>	Ржавчина, серая гниль, альтернариоз, фомоз	1,0	Обработка вегетирующих растений при первых признаках болезни или в фазе 6–8 листьев – профилактически и повторно – в период средины цветения	2	50
<b>Соя</b>	Антракноз, мучнистая роса, ржавчина	0,75	Обработка вегетирующих растений при первых признаках болезни или в фазе полного цветения – профилактически	2	50

\* Рекомендуется применение в смеси с ПАВ – прилипателем Меро® в соответствии с зарегистрированными нормами (не менее 0,2% Меро к рабочему раствору).



# Derosal®

**Derosal®** подавляет многие грибковые заболевания - ряд пятнистостей, стеблевых гнилей, ржавчин, головней и других при самых различных климатических условиях.

**Derosal®** не только предупреждает заражение вредными грибками, но и лечит растения после их поражения, т.е. препарат можно применять как в профилактических, так и в лечебных целях.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

### Зерновые культуры

Мучнистая роса (*Erysiphe nodorum*)

**Derosal®** пригоден для применения в течение вегетации на всех зерновых культурах. Оптимальный срок применения – от начала фазы кущения до фазы второго узла у зерновых.

### Дозировка

Против указанных болезней **Derosal®** применяется нормой **0,3-0,6 л/га** препарата (300-400 л/га рабочего раствора).

Как проправитель семян **Derosal®** применяют в дозе **1,5 л на тонну семян**.

### Сахарная свекла

Для защиты сахарной свеклы проводят опрыскивание фунгицидом **Derosal®** профилактически или при появлении первых признаков болезней.

### Дозировка:

Мучнистая роса ..... 0,3-0,6 л/га,  
Церкоспороз ..... 0,6-1,2 л/га,  
Церкоспороз на семенных участках ..... 1,2-1,6 л/га,  
на семениках против церкоспороза – 1,2-1,6 л/га  
препарата при использовании **300-400 л/га** рабочего раствора для хорошего смачивания растений.

Системный фунгицид широкого спектра действия

### Карбендазим – 500 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0697  
Упаковка: 5 л



# MADISON®

Новый фунгицид против широкого спектра возбудителей заболеваний на пшенице, со свойствами усиления фотосинтеза

### Протиоконазол – 175 г/л + трифлоксистробин – 88 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0581  
Упаковка: 5 л

## СРОКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Срок применения препарата на пшенице зависит от тех частей растения, которые участвуют в формировании продуктов ассимиляции. Главными частями являются флаговый и первый подфлаговый лист. Для защиты сахарной свеклы используется профилактически или при обнаружении первых симптомов заболеваний.

Основная задача состоит в своевременном проведении стимулирования производства продуктов ассимиляции и обеспечить защиту важных участков на данном этапе развития растения в целом. Для достижения высокой эффективности важно учитывать срок внесения препарата. Действующие вещества **Мэдисона®** должны покрыть поверхность флагового и первого подфлагового листа. Тем самым трифлоксистробин соединяется с восковым налетом, обеспечивая защиту листовой поверхности от прорастания спор возбудителя, также, передвигаясь по межклетникам, защищает нижнюю часть листовой поверхности.

Протиоконазол благодаря своей системности проникает в листовую поверхность, обеспечивая лечебное действие от возбудителя в случае раннего его наличия в растении. В случае предварительного отсутствия объекта, протиоконазол находится в листовой поверхности, предотвращая проникновение гаусторий и развитие мицелия грибков внутри листовой поверхности.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Эффективен против широкого спектра заболеваний листового аппарата.
- » Усиливает стойкость растения к стрессовым условиям.
- » Усиливает фотосинтез в растении.
- » Улучшает потребление азота.
- » Увеличивается масса тысячи зерен.
- » Увеличивается урожайность.



\*\* Частичный лечебный эффект на ранних этапах заражения.



# INFINITO®

Инновативный фунгицид с полным системным действием для защиты картофеля и овощных культур

Флюопиколид – 62 г/л + пропамокарб гидрохлорид – 625 г/л

Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0334  
Упаковка: 5 л

Инфинито® – препарат, который содержит действующее вещество флюопиколид, которое принадлежит к новому химическому классу и имеет уникальный механизм действия на грибы класса оомицетов.

Препарат разрушает соединение клеточного каркаса с клеточной стенкой, на что не способен ни один из существующих фунгицидов. Действие флюопиколида распространяется на все стадии развития патогена, в том числе и на подвижные зооспоры и на оба способа заражения – прямой (через спорангии) и непрямой (через зооспоры). Он обладает трансламинарным действием, то есть способен проникать в ткани, передвигаясь в межклеточные пространства.

Второе действующее вещество – пропамокарб гидрохлорид – хорошо известно не только как фунгицид с полным системным действием, который передвигается в растении в восходящем направлении, а также и как мощный стимулятор роста. Наличие двух действующих веществ наряду с новым механизмом действия предотвращает возникновение устойчивости возбудителей болезней к препарату.

Фитофтороз картофеля остается главной опасностью для этих культур.

К тому же в конце XX столетия в Европе появился новый возбудитель этой болезни с так называемым A2 типом совместности. За считанные годы он распространился по всей зоне выращивания картофеля и томатов и начал скрещиваться со старыми возбудителями типа совместности A1.

В результате появились новые изоляты, которым свойственны:

- более раннее заражение растений;
- ускоренный срок развития;
- большая агрессивность;
- склонность к сильному поражению стеблей;
- сильное поражение клубней картофеля.

Инфинито® способен противостоять возбудителям обоих типов, а также формам, которые появились в результате их скрещивания.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Трансламинарное действие: попадая на растение, флюопиколид способен проникать по межклетникам внутрь ткани. Если заражение произошло недавно,

флюопиколид приостанавливает дальнейшее развитие мицелия.

Системное действие: благодаря полному системному действию пропамокарб гидрохлорид обеспечивает длительность защитного действия и защиту новообразованных частей растения.

Стимулирующее действие: как все препараты, которые содержат в составе пропамокарб гидрохлорид, Инфинито® имеет свойство стимулятора роста.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Картофель ..... 1,2 – 1,6 л/га.  
Против фитофтороза:

Опрыскивание в период вегетации, начиная с периода конца бутонизации – цветения.

Максимальная кратность обработок – 3.

Интервал между обработками – 7-10 дней,

Период ожидания – 10 дней.

Количество рабочего раствора..... 200-600 л/га.

Огурцы ..... 1,2 – 1,6 л/га.  
(против ложной мучнистой росы)

Опрыскивание в период вегетации.

Максимальная кратность обработок – 3.

Интервал между обработками – 7-10 дней,

Период ожидания – 10 дней.

Количество рабочего раствора..... 200-600 л/га.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Внедрение нового механизма действия с уникальными фунгицидными свойствами.
- » Мощный системный, трансламинарный и антиспорулянтный эффект.
- » Длительное защитное действие.
- » Отсутствие остатков, препарат пригодный для программы food chain – “продуктовая цепочка”.
- » Жидкая формуляция.
- » Способствует антирезистентной стратегии.
- » Повышенное качество урожая.
- » Отличная селективность.

Луна® Экспириенс® – препарат, содержащий инновационное действующее вещество флюопирам, относится к новому химическому классу пиридилетиламидов и имеет чрезвычайно широкий спектр активности. Препарат высокоэффективен против огромного спектра высших грибов из таксонов, аскомицетов и дейтеромицетов. Как и вещества других классов, флюопирам блокирует в митохондриях патогена ферментативную цепочку, отвечающую за процесс дыхания и образования АТФ – основного переносчика энергии в клетке. В этой цепочке задействовано 4 ферментативных комплекса, и второй из них подвергается разрушению флюопирамом. Поскольку остальные блокирующие процесс дыхания препараты вмешиваются в него на других этапах, на сегодня устойчивость к флюопираму отсутствует. Флюопирам способен накапливаться в верхнем слое клеток растения, а затем перемещаться вглубь, добираясь до сосудов ксилемы и передвигаться по ним. В случае попадания на почву также демонстрирует высокую корневую системность.

С целью предотвращения появления устойчивости патогенов в будущем, а также расширения спектра действия, в препарате Луна® Экспириенс® к флюопираму добавлен тебуконазол. Тебуконазол влияет на совершенно другой этап метаболизма гриба, а именно на синтез эргостерола для клеточной оболочки. Делает маловероятным возникновение устойчивости, а также увеличивает эффект против пятнистостей листьев и ряда других болезней.

Поскольку тебуконазол также является системным веществом, Луна® Экспириенс® считается комбинированным препаратом обладающим мощным системным действием. Это дает основания относить его к препаратам с лечебным действием, хотя любую обработку фунгицидами лучше делать с профилактической целью, до начала массового развития болезни. На сегодня Луна® Экспириенс® превосходит все существующие на рынке препараты, используемые против высших грибов на овощных культурах – как по спектру действия, так и по эффективности. С экологической точки зрения Луна® Экспириенс® безопасный для полезных организмов, в частности для пчел – он не влияет на жизнеспособность взрослых особей и личинок, а также активность фуражирования и опыления.

# Luna® EXPERIENCE

Новый комбинированный фунгицид системного действия

Флюопирам – 200 г/л + Тебуконазол – 200 г/л

Препартивная форма - концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0009  
Упаковка: 1 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флюопирам нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток возбудителя, блокируя фермент сукцинатдегидрогеназу во 2-м комплексе дыхательной цепи в митохондриях. Тебуконазол нарушает синтез стерола в клетках возбудителя, блокируя фермент С-14 альфа-деметилазу.

## РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

### Томаты

Против альтернариоза, антракноза, мучнистой росы, кладоспориоза ..... 0,35-0,75 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.

### Морковь

Против альтернариоза, белой гнили, мучнистой росы, фомоза ..... 0,35-0,75 л/га.  
Максимальное количество обработок – 3.

### Огурцы

Против мучнистой росы, антракноза, альтернариоза, аскохитоза ..... 0,35-0,75 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.

### Капуста

Против альтернариоза, кольцевой пятнистости, серой и белой гнили ..... 0,35-0,75 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.

Против мучнистой росы используйте низкие нормы расхода, против других болезней – средние и высокие. На всех культурах надежный эффект дает также чередование обработок Луна® Экспириенс® и Нативо® (при наличии регистрации).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух действующих веществ с принципиально различными механизмами действия.
- » Предотвращение резистентности.
- » Широкий спектр возбудителей на различных культурах.
- » Профилактическое и лечебное действие.
- » Гибкость в использовании на протяжении сезона.
- » Благоприятный для овощей токсикологический профиль.



# Luna<sup>®</sup> SENSATION

Новый системно-трансламинарный фунгицид для борьбы с болезнями плодовых

Флуопирам – 250 г/л

Трифлоксистробин – 250 г/л

Препартивная форма - концентрат суспензии

Регистрационное свидетельство: № 02-0146

Упаковка: 1 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам блокирует митохондриальное дыхание в клетках патогена (комплекс II), трифлоксистробин блокирует митохондриальное дыхание в клетках патогена (комплекс III).

**Луна<sup>®</sup> Сенсейшн** - еще один препарат из инновационного семейства **Луна<sup>®</sup>**, разработанный для защиты плодовых культур. Отмечается широким спектром действия на патогены как семечковых, так и косточковых культур.

Вместе с другими препаратами Байер КропСайенс - **Флинт<sup>®</sup> Стар, Скала и Антракол** – формирует целостную систему защиты плодовых.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Яблоня

Парша, мучнистая роса, плодовая гниль, болезни хранения ..... 0,3-0,35 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

### Персик

Монилиальный ожог, курчавость листьев, плодовая гниль, мучнистая роса ..... 0,3-0,35 л/га.  
Максимальное количество обработок – 3.  
Срок ожидания – 20 дней.

### Вишня, черешня

Коккомикоз, монилиоз, клястероспориоз болезни хранения ..... 0,3-0,35 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

### Слива

Клястероспориоз, монилиоз и красной пятнистостью ..... 0,3-0,35 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

## ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Отсутствует при использовании в соответствии с тарной этикеткой и инструкцией.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смешиванием с другими препаратами необходимо проверить физико-химическую совместимость и фитотоксичность.

## РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

Отсутствует при соблюдении рекомендаций по количеству опрыскиваний препаратом в течение сезона.

## ТОКСИЧНОСТЬ

Препарат безопасен для окружающей среды и полезных организмов агроценоза.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый механизм действия.
- » Широкий спектр патогенов.
- » Ключевой элемент интегрированной системы защиты плодовых.
- » Повышение урожая и товарности плодов.
- » Отсутствие перекрестной резистентности.



# Melody<sup>®</sup> DUO

Системно-контактный фунгицид для борьбы против милдью винограда

Ипроваликарб – 55 г/кг + пропинеб – 613 г/кг

Препартивная форма: смачивающийся порошок

Регистрационное свидетельство: № 02-0110

Упаковка: 5 кг

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Виноград

Мильдью ..... 2,0 – 2,5 кг/га.  
Максимальная кратность обработок – 3.  
Период ожидания – 50 дней.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- » Сочетание системного и контактного действия.
- » Эффект подкормки растения цинком.
- » Благоприятные токсикологические характеристики.
- » Идеальный компонент для совершенной системы защиты винограда от болезней.



**NATIVO®**

## Фунгицид мезосистемного и системного действия

**Трифлоксистробин – 260,4 г/кг****Тебуконазол – 531,9 г/кг**

Препартивная форма - водорастворимые гранулы

Регистрационное свидетельство: № 02-0425

Упаковка: 2 кг

**Нативо®** содержит действующее вещество

трифлоксистробин из класса стробилуринов с мезосистемным действием и тебуконазол из класса триазолов с системным механизмом действия. Препарат обладает всеми качествами, присущими трифлоксистробину — продолжительное защитное действие, исключительный профилактический эффект, широкий фунгицидный спектр. Однако благодаря наличию тебуконазола **Нативо®** приобрел сильный лечебный эффект в сочетании с системными качествами. Поэтому

**Нативо®** имеет существенное преимущество перед любыми другими препаратами в борьбе с оидиумом путем обработки флаговых побегов.

Разные механизмы действия двух веществ исключают возникновение резистентности. **Нативо®** также обладает высокой эффективностью против черной гнили и краснухи. Если обработка проводится во время цветения, препарат **Нативо®** способен существенно снизить уровень инфицирования серой гнилью.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Трифлоксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клетки возбудителя. Тебуконазол нарушает синтез стерола, который является строительным материалом для клеток возбудителя.

Свойства продукта		Трифлоксистробин	Тебуконазол	NATIVO®
Уязвимая фаза	Прорастание спор			
	Прорастание спор			
	Рост мицелия			
	Споруляция			
	Активность на поверхности растения			
	Поглощение восковым слоем			
	Перераспределение (в водной/газовой фазе)			
	Проникновение в ткани			
Поведение в растении	Трансляминарный эффект			
	Системность			

Отличное

Хорошее

Умеренное

**Pasadoble®**

Новый фунгицид контактно-системного действия против милдью винограда

**Флуопиколид, 50 г / кг + пропинеб, 650 г / кг**

Препартивная форма: водорастворимые гранулы

Регистрационное свидетельство: № 02-0357

Упаковка: 5 кг

### ПРИМЕНЕНИЕ

Виноград

Мильдью ..... 2,0-2,2 кг/га.  
Максимальная кратность обработок - 3.  
Срок от последней обработки до сбора урожая - 50 дней.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Соединение двух действующих веществ с принципиально разными механизмами действия.
- » Предотвращает возникновение резистентности.
- » Активность против всех фаз развития болезни.
- » Широкий спектр возбудителей на разных культурах.
- » Профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- » Гибкость в применении на протяжении сезона.

**Пасадобль®** - новый контактно-системный фунгицид, который содержит два действующих вещества с разными механизмами действия.

Флуопиколид относится к новому химическому классу и обладает исключительным механизмом действия с отсутствующей перекрестной резистентностью к другим оомицетовым фунгицидам. Флуопиколид обеспечивает высокий уровень защитного действия с антиспорулянтным и лечебным потенциалом. Распределение в растении происходит системно, через ксилему (акропетально), также отлично проявляет трансляминарную активность - перераспределение через листовую пластину на противоположную сторону, максимально обеспечивая лучшее покрытие и защиту. Флуопиколид начинает действовать сразу после попадания на поверхность растения. Проявляет быстрое и уникальное действие на зооспоры. Уже за считанные секунды зооспоры прекращают движение, за несколько минут погибают - набухают и «взрываются». Если заражение растения уже произошло, блокируется дальнейшее развитие мицелия.

В дополнение к веществу системного действия – флуопиколиду, препартивная форма содержит также действующее вещество контактного действия - пропинеб, который блокирует прорастание спор благодаря разностороннему действию на метаболизм патогена (блокирует: дыхательную цепь на нескольких этапах - метаболизм углеводов и белков в мембранных клеток), обеспечивает высокую эффективность и делает невозможным развитие резистентности. Действующее вещество характеризуется очень мелкими частицами, обеспечивает отличное распределение и адгезию с поверхностью листа. Кроме того, пропинеб содержит в своем составе легкодоступный и важный для растения микроэлемент цинк (Zn), обеспечивая одновременно подкормку. Обработка препаратом **Пасадобль®** обеспечивает дополнительное внесение 365 г цинка на 1 га.

**Пасадобль®** проявляет высокую эффективность против сопутствующих возбудителей болезней винограда: эскориоза (черной пятнистости) и черной гнили.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Пасадобль®** совместим со многими другими инсектицидами и фунгицидами следующих препартивных форм: водорастворимый порошок (WP); вододиспергирующие гранулы (WG); концентрат супсепсии (SC).

Следует избегать смешивания с препаратами, что способствуют образованию кислой среды: содержащие фосфат-Ал, медь и азотсодержащие препараты для внекорневой подкормки, содержащие ионы аммония (NH4+). Также может наблюдаться не совместимость с концентратом эмульсии, содержащие масло и текучие концентраты серы.

Перед применением убедитесь в отсутствии оговорок баковых партнеров, что указываются производителем на этикетке.



# PREVICUR® ENERGY

Фунгицид полного системного действия с ростостимулирующими свойствами в форме водорастворимого концентрата для защиты овощных и бахчевых культур от патогенов группы ложных мучнистых рос и корневых гнилей

**Пропамокарб гидрохлорид – 530 г/л**  
**Фоссетил алюминия – 310 г/л**  
Препартивная форма: водорастворимый концентрат  
Регистрационное свидетельство: № 02-0592  
Упаковка: 1 л

**Превикур® Енерджи** содержит пропамокарб гидрохлорид (системное действие) из класса карбаматных фунгицидов, и фоссетил алюминия (абсолютное системное действие) из класса фосфорорганических фунгицидов (фосфонатов), которые обеспечивают полную системную защиту, а также стимулируют рост, развитие и иммунитет растения. Препарат эффективен против патогенов из класса оомицетов, которые вызывают корневые гнили (*Rhizium spp.*), ложную мучнистую росу (*Pseudoperonospora spp.* *Peronospora spp.* и др.), а также против раннего поражения некоторыми патогенами из рода *Phytophthora* (*Ph. capsici*).

#### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пропамокарб гидрохлорид отличается чрезвычайно высокой профилактической активностью против ложных мучнистых рос и корневых гнилей как при условиях обработки растений непосредственно, так и путем использования посредством полива грунта, в который высаживаются семена или рассада. Кроме непосредственного воздействия на патоген, пропамокарб гидрохлорид также работает как стимулятор развития растения, особенно на ранних фазах. Эти качества делают его незаменимым в тепличном хозяйстве для обработки почвы и рассады многих овощных и декоративных культур, а также для укрепления рассады после ее высадки в поле.

Фоссетил алюминия – уникальное действующее вещество – и в смысле перемещения по растению, и в смысле механизма действия. Это одно из немногих соединений, которое способно перемещаться в обоих направлениях – акропетально и базипетально, снизу вверх и сверху вниз, к молодым побегам и молодым корням. Причем проникновение происходит моментально, а полное насыщение растения действующим веществом происходит в течение 1-го часа.

#### ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Следует отдавать предпочтение профилактическим обработкам.

#### КУЛЬТУРЫ И НОРМЫ РАСХОДА

**Огурцы открытой и защищенной почвы.....2,0-2,5 л/га.**  
Обработка против ложной мучнистой росы.  
Максимальная кратность обработки – 3.  
Срок ожидания – 20 дней.



# PROPULSE®

Новый системно-трансламинарный двухкомпонентный фунгицид для борьбы с болезнями в период цветения и повышения урожайности

**Флуопирам – 125 г/л + протиоконазол – 125 г/л**  
Препартивная форма: супензионная эмульсия  
Регистрационное свидетельство: № 02-0049  
Упаковка: 5 л

по площади растений. При этом рабочая скорость агрегата не должна превышать 5-6 км/час.

#### ВНИМАНИЕ!

Прицепные опрыскиватели и трактор (мин. впереди) должны быть дополнительно оборудованы защитной резиной (брэзентом) в местах контактов с растениями рапса. Обработку желательно проводить в вечерние часы, когда растения теряют тургор.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Пропульс®** можно смешивать с регуляторами роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, а также с другими контактными и системными фунгицидами.

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

В рекомендованных нормах применения **Пропульс®** хорошо переносится всеми сортами рапса.

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ

В рекомендуемых нормах расходов **Пропульс®** не токсичен для пчел и насекомых-опылителей. Во время обработки рапса в период цветения для борьбы с вредителями рекомендуется смешивать с безопасным для пчел инсектицидом **Бискай®**.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокоэффективный фунгицид с новейшими действующими веществами.
- » Широкий спектр биологической активности.
- » Профилактическое и лечебное применение.
- » Хорошо выраженный зеленый (физиологический) эффект.
- » Отсутствие фитотоксичности.
- » Гарантиированная прибавка урожайности даже при профилактическом применении.
- » Высокая масса тысячи семян культуры и качественный урожай.

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание с нормой рабочего раствора 200-400 л/га для внесения полевыми опрыскивателями в зависимости от их типов. Применяют плоскоструйные или инжекторные форсунки с целью как можно более глубокого проникновения рабочего раствора

\* Регистрация ожидается.



# Skyway<sup>®</sup> Xpro

**Скайвей<sup>®</sup> Xpro** - продолжение успешной линейки фунгицидов семейства «Xpro» против пятнистости листьев ячменя и пшеницы. Как и **Авиатор<sup>®</sup> Xpro**, **Скайвей<sup>®</sup> Xpro** эффективно контролирует широкий спектр болезней зерновых культур, в том числе возбудителей листовых пятнистостей.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биксафен относится к новому классу пиразолкарбоксамидов ингибирует сукцинат-дегидрогеназу - комплекс II, в дыхательной цепи грибов-патогенов. Протиоконазол из класса триазолинтионов и тебуконазол из класса триазолов, нарушают цикл биосинтеза эргостерола - строительного материала клеточной оболочки гриба. За счет синергизма трех действующих веществ из различных химических групп и с различными механизмами действия, достигается высокая эффективность препарата против комплекса возбудителей листовых заболеваний зерновых культур, а также возбудителей мучнистой росы как пшеницы так и ячменя.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Скайвей<sup>®</sup> Xpro** в рекомендованных нормах расхода хорошо воспринимается всеми картами указанных культур.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

**Скайвей<sup>®</sup> Xpro** можно смешивать со многими регуляторами роста, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами. Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на смешиваемость.

Культура	Объект	Норма расхода, л/га	Максимальное количество обработок	Срок ожидания, дней
Пшеница озимая	Септориоз, пиренофороз, мучнистая роса, бурая ржавчина, гельминтоспориоз	1,0–1,25	2	30
Ячмень озимый	Карликовая ржавчина, мучнистая роса, гельминтоспориоз, септориоз	1,0–1,25	2	30

Непревзойденный «X-pro» эффект против заболеваний пшеницы и ячменя

**Протиоконазол, 100 г / л + биксафен, 75 г / л + тебуконазол, 100 г / л**  
Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство:  
Упаковка: 5 л



# SCALA<sup>®</sup>

Новый фунгицид системного действия

**Пириметанил – 400 г/л**  
Препартивная форма: концентрат суспензии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0550  
Упаковка: 3 л

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Пириметанил нарушает процесс биосинтеза метионина.

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Виноград**  
Серая гниль.....1,8 – 2,2 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2-3.  
Срок ожидания – 20 дней.

**Яблоня**  
Парша .....0,8 л/га.  
Плодовая (монилиальная) гниль .....1,0–1,2 л/га.  
Максимальное количество обработок – 3.  
Срок ожидания – 21 день.

**Персик**  
Монилиозы, клястероспориоз .....0,75-1,0 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2.  
Срок ожидания – 28 дней.

**Слива**  
Монилиозы, полистигмоз, клястероспориоз ..0,75-1,0 л/га.  
Максимальное количество обработок – 2-3.  
Срок ожидания – 28 дней.

**Клубника\***  
Серая гниль, мучнистая роса.....1,5 -2,0 л/га

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Непревзойденный эффект против пятнистости листьев.
- » Долговременное защитное действие.
- » Синергизм трех действующих веществ.
- » Уникальная физиологическая активность по отношению к культуре.
- » Профилактическое и лечебное действие;
- » Полное перераспределение препарата через газовую фазу и путем системного действия.
- » Гибкость применения с возможностью удлинения интервала между обработками.
- » Профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- » Способность контролировать раннее инфицирование растений.
- » Стойкость к смыванию (2 часа после обработки).
- » Благоприятные токсикологические характеристики - соответствие условиям Food Chain (продуктовой цепочки).





## Soligor®

Фунгицид нового поколения для борьбы с болезнями листа и колоса зерновых культур

Протиоконазол – 53 г/л + тебуконазол – 148 г/л + спироксамин – 224 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии

Регистрационное свидетельство: № 02-0523

Упаковка: 5 л

**Солигор®** - новый суперфунгицид с системными свойствами, который содержит в своем составе три действующих вещества, что полностью исключает возникновение резистентности. Препарат состоит из трех действующих веществ разных химических групп: триазолов, спирокеталаминов и триазолинтионов. Препарат является полностью системным и разработан для борьбы с болезнями колоса на зерновых культурах.

Протиоконазол - это действующее вещество, которое является лидером в применении в Европе против болезней колоса и входит в состав **Солигора®**. Препарат можно применять во время вегетации от фазы 2-х листьев до конца цветения. **Солигор®** обладает лечебным действием с хорошо выраженным стоп-эффектом, а также оказывает профилактическое действие. Действующие вещества **Солигора®** проникают в растение и оказывают эффективно быстрее, чем действующие вещества других фунгицидов.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница - опрыскивание в период вегетации

Болезни листьев.....0,5-0,7 л/га.

Против фузариозов, мучнистой росы, септориоза листа, видов ржавчины, перенофороза.

Максимальная кратность обработок – 2.

Срок ожидания – 30 дней.

Ячмень - опрыскивание в период вегетации

Болезни листьев.....0,5-0,7 л/га.

Против фузариозов, мучнистой росы, пятнистостей, видов ржавчины, ринхоспориоза.

Максимальная кратность обработок – 2.

Срок ожидания – 30 дней.

### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Солигор®** в рекомендованных нормах применения хорошо воспринимается всеми сортами указанных культур.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Солигор®** в рекомендованных нормах применения хорошо смешивается со многими регуляторами роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами.

Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на смешиваемость!

### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

В рекомендованных нормах применения препарат безопасен для пчел. Не допускать попадание в водоемы препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковки.

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется дробнокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочего раствора 200–400 л/га для внесения наземными агрегатами в зависимости от его типа: например, плоскоструйные форсунки, давление жидкости 2,5–3 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегатов 6–7 км/час.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Обладает профилактическим и лечебным действием и хорошо выраженным стоп-эффектом.
- » Низкая норма применения.
- » В составе препарата содержится новое действующее вещество.
- » Отсутствие резистентности.
- » Благоприятные токсикологические характеристики - соответствие условиям Food Chain (продуктовой цепочки).

Помощь  
когда вовремя!





# TilMOR®

Фунгицид нового поколения для интенсивного выращивания рапса и озимой пшеницы с мощным фунгицидным действием.  
Рострегулятор рапса с применением как осенью, так и весной

Протиоконазол – 80 г/л+тебуконазол – 160 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии

Регистрационное свидетельство: № 02-0560

Упаковка: 5 л

**Тилмор®** - новый системный фунгицид с двумя действующими веществами для наиболее эффективной защиты посевов озимого рапса и пшеницы от комплекса болезней. Препарат можно использовать на пшенице при вегетации от 2-х листьев до конца цветения, для высокой эффективности против заболеваний колоса необходимо применять препарат во время цветения культуры. Именно тогда происходит инфицирование колоса патогенами, поэтому в этот период нужно применять **Тилмор®**. Препарат имеет высокое лечебное и профилактическое действие против фомоза, альтернариоза, склеротиниоза и других наиболее распространенных болезней рапса. Благодаря сочетанию протиоконазола и тебуконазола достигается непревзойденный кумулятивный эффект. При обработке озимого рапса осенью (стадия 3-5 листьев у культуры) приостанавливается активное нарастание надземной массы, в то время как фотосинтез продолжается, что способствует накоплению пластических веществ в корневой части и ускоряет рост хорошо разветвленных корней. Корневая шейка растений рапса при этом утолщается, а точка роста закладывается низко над землей. Применение **Тилмора®** осенью дает возможность проводить сев рапса в ранние сроки и повышает его зимостойкость.

Использование фунгицида **Тилмор®** весной обеспечивает здоровое состояние растений (системное действие), улучшает формирование боковых стеблей и повышает стойкость против полегания.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Озимый рапс

#### Применение осенью

Мощный фунгицид и рострегулятор (ингибитор роста надземной части растений).

Норма внесения ..... 0,8-1,0 л/га.  
Норма внесения осенью рассчитывается в зависимости от количества листьев на растении (на 1 лист - 0,15 л/га препарата **Тилмор®**).

Опрыскивание в период от 3-5 листьев культуры, но не позднее чем за 14 дней до прекращения вегетации рапса.

#### Применение весной

Фомоз, серая гниль, мучнистая роса, цилиндропороз: опрыскивание при высоте растений 20-30 см.

Норма внесения ..... 0,8-1,0 л/га.

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/га	Максимальное количество обработок	Срок ожидания, дней
Рапс озимый	Ингибирирование роста листьев и повышение устойчивости к экстремальным погодным условиям. Фомоз, альтернариоз, белая гниль	0,8-1,0	1 (опрыскивание посевов в фазе 4-6 листьев культуры)	35
	Фомоз, склеротиниоз, цилиндропороз (рострегулирующие действие)	0,9-1,0	1 (опрыскивание посевов при высоте культуры 15-20 см)	35
Рапс яровой	Ингибирирование роста стебля, фомоз, мучнистая роса	0,75-0,9	2 (первое опрыскивание при высоте культуры 10-15 см)	35
Пшеница	Листовые пятнистости, мучнистая роса, ржавчины	1,0	2 (опрыскивание в период вегетации)	35
	Фузариоз, септориоз, альтернариоз колоса	1,5	1 (во время цветения – налива колоса)	35



## ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание с нормой рабочего раствора 200-400 л/га для внесения полевыми опрыскивателями в зависимости от их типов. Подходят, например, плоскоструйные форсунки, давление жидкости – 2,5-3,0 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегата – 6-7 км/час.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

**Тилмор®** можно смешивать со многими гербицидами, регуляторами роста, инсектицидами, а также с другими контактными и системными фунгицидами. Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на смешиаемость.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

В рекомендованных нормах применения **Тилмор®** хорошо переносится всеми сортами рапса.

## ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

В рекомендованных нормах применения препарат не токсичен для пчел. Избегать попадания препарата, его остатков и пустой тары в водоемы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокоэффективный фунгицид и регулятор роста в одном препарате.
- » Новый препарат с новым действующим веществом.
- » Широкий спектр биологической активности.
- » Мощное профилактическое и лечебное действие.
- » Хорошо выраженный стоп-эффект.
- » Хорошая смешиаемость с другими препаратами.
- » Отсутствие фитотоксичности.
- » Формуляция разработана для применения на рапсе.





# TELDOR®

Новый малотоксичный фунгицид  
против гнилей и болезней хранения  
на винограде и плодовых культурах

## Фенексамид – 500 г/кг

Препартивная форма: водорастворимые гранулы  
Регистрационное свидетельство: № 02-0109  
Упаковка: 5 кг

**Тельдор®** - первый представитель нового фунгицидного класса с абсолютно новым механизмом действия. Он подавляет биосинтез стирола. В связи с этим, **Тельдор®** следует применять в тех случаях, когда против стандартных препаратов наблюдается резистентность. Благодаря своим благоприятным токсикологическим и экологическим характеристикам **Тельдор®** очень быстро получил регистрацию во многих странах с очень строгими регистрационными требованиями, в том числе в США.

## СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

**Тельдор®** обладает отличным действием против серой гнили на винограде и может применяться от самых ранних сроков и вплоть до уборки урожая.

**Тельдор®** также обеспечивает защиту плодов во время хранения и сохраняет их качество при транспортировке. Во многих странах **Тельдор®** имеет самый краткий срок ожидания: например, 1 день для клубники, 2 дня для вишни/чerry и всего лишь 4 дня для винограда.

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

После того как **Тельдор®** попадает на поверхность растения, его действующее вещество (фенексамид) образует пленку, предотвращающую проникновение патогенов в ткань растения. Эта пленка не исчезает с поверхности растения, что обеспечивает длительный период действия фунгицида. Локализированное системное распределение фенексамида в растении отличает его как от контактных, так и от типичных системных фунгицидов.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Виноград ..... 1,0 - 1,5 кг/га.

Опрыскивание в период вегетации против серой гнили.

Максимальная кратность обработок 2.

Срок от последней обработки до сбора урожая – 7 дней.

Клубника ..... 0,8 кг/га.

Опрыскивание в период вегетации против плодовых гнилей.

Максимальная кратность обработок – 1.

Срок от последней обработки до сбора урожая – 10 дней.

Персик ..... 1,0 кг/га.

Опрыскивание в период вегетации против монилиальных гнилей.

Макс. кратность обработок – 3.

Срок от последней обработки до сбора урожая – 7 дней.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

**Тельдор®** хорошо смешивается со многими фунгицидными и инсектицидными препаратами. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется дополнительное проведение теста на совместимость.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый механизм действия.
- » Отсутствие перекрестной резистентности с другими препаратами против серой гнили.
- » Отличное действие против серой гнили и сопутствующих патогенов.
- » Безопасность для потребителей, операторов и для окружающей среды.



# Fandango®

Новый системный фунгицид  
для защиты лука

## Флуоксастробин - 100 г/л

Протиоконазол - 100 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство:\*

Упаковка: 5 л

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух действующих веществ с разносторонним действием.
- » Широкий спектр действия.
- » Идеальный партнер в интегрированной системе защиты.
- » Обеспечивает лучшее качество покровных чешуй.
- » Высокая устойчивость против осадков - одного часа!

Ложная мучнистая роса лука  
(*Peronospora destructor*):



Не применять в баковых смесях с гербицидами!

\* Продукт в процессе регистрации.

**FALCON®**

Высокоэффективный фунгицид  
для интенсивного выращивания  
зерновых культур, сахарной свеклы,  
винограда и зеленого горошка

Тебуконазол – 167 г/л + триадименол – 43 г/л  
+ спироксамин – 250 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0113  
Упаковка: 5 л, 15 л

**Фалькон®** – высокоэффективный фунгицид с системными свойствами, в состав которого входят три действующих вещества, что полностью исключает возникновение резистентности.

**Фалькон®** обладает профилактическим и лечебным действием с хорошо выраженным стоп-эффектом. Препарат имеет широкий спектр активности, оказывает продолжительное действие и является хорошим препаратом для смешивания.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая и яровая ..... 0,6 л/га.  
Опрыскивание в период от конца прорастания до конца цветения против мучнистой росы, септориоза листьев и колоса, бурой ржавчины.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 30 дней.

Ячмень ..... 0,6 л/га.  
Опрыскивание в период от конца прорастания до конца цветения против мучнистой росы, сетчатой пятнистости, карликовой ржавчины, ринхоспориоза.  
Максимальная кратность обработок – 1.  
Срок ожидания – 30 дней.

Пшеница и ячмень ..... 0,4 л/га.  
Опрыскивание в период от фазы 2-х листьев до конца кущения против мучнистой росы. Рекомендуется для использования при первой обработке зерновых культур.

Сахарная свекла ..... 0,8 л/га.  
Опрыскивание в период вегетации против мучнистой росы и церкоспороза.  
Максимальная кратность обработок – 2.  
Срок ожидания – 20 дней.

Виноград ..... 0,25 - 0,3 л/га.  
Опрыскивание перед цветением и до окончания роста ягод против оидиума.  
Максимальная кратность обработок – 4.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Folicur®**

Высокоэффективный фунгицид  
для интенсивного выращивания  
рапса, зерновых культур, яблони и  
винограда

Тебуконазол – 250 г/л

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Регистрационное свидетельство: № 02-0320  
Упаковка: 5 л

#### Яблоня

Мучнистая роса ..... 0,5 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2-3.  
Срок от последней обработки до сбора урожая – 35 дней.

#### Виноград

Оидиум ..... 0,3-0,4 л/га.  
Максимальная кратность обработок – 2-3.  
Срок от последней обработки до сбора урожая – 30 дней.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Фоликур®** можно смешивать со многими регуляторами роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, другими контактными и системными фунгицидами.

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Фоликур®** обеспечивает равномерное акропетальное распределение фунгицида внутри листа растения на протяжении длительного периода времени.

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

В рекомендованных нормах расхода **Фоликур®** хорошо переносится всеми сортами указанных культур.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Рапс  
Применение осенью (озимый)

Ингибитор роста

и защита от комплекса болезней..... 0,75-1,0 л/га.

Норма внесения осенью рассчитывается в зависимости от количества листьев на растении (на 1 лист 0,15 л/га препарата).

Опрыскивание в период 3-5 листьев у культуры дает

максимальный эффект.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Широкий спектр биологической активности.
- » Профилактическое и лечебное применение.
- » Хорошо выраженный стоп-эффект.
- » Длительная защита листа, стебля и колоса от основных болезней.
- » Отсутствие фитотоксичности.

#### ПРИМЕНЕНИЕ ВЕСНОЙ (ОЗИМЫЙ И ЯРОВОЙ)

Альтернариоз, цилиндроспориоз..... 1,0 л/га.

Опрыскивание в период вегетации (норма внесения

зависит от культуры, вредного объекта, погоды и др.

факторов).

Максимальная кратность обработок – 2.

Срок от последней обработки до

сбора урожая – 35 дней.



## FLINT STAR®

**Флант® Стар** - препарат, содержащий действующее вещество трифлоксистробин из класса стробилуринов с мезосистемным механизмом действия и пираметанил из класса анилопиримидинов с системным механизмом действия. Оба действующих вещества препарата идеально дополняют друг друга. Исключительный профилактический эффект трифлоксистробина усиливается крепкими лечебными способностями пираметанила. Оба вещества способны перераспределяться в газовой фазе по тем частям растения, на которые препарат не попал непосредственно во время обработки. Разносторонние механизмы действия делают маловероятной возможность возникновения устойчивых рас возбудителей болезней.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Трифлоксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток возбудителя. Пираметанил нарушает процесс биосинтеза важной аминокислоты – метионина.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Флант® Стар** хорошо смешивается со многими фунгицидными и инсектицидными препаратами. Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется дополнительно провести тест на совместимость.

### ПРИМЕНЕНИЕ

**Яблоня**  
0,4-0,5 л/га – против парши, плодовых гнилей, мучнистой росы.  
Максимальная кратность обработок – 2-3.  
Срок ожидания – 30 дней.

**Виноград**  
0,5-0,6 л/га – против оидиума, серой гнили (рекомендуется обработка в период цветения).  
Максимальная кратность обработок – 3.  
Срок ожидания – 20 дней.

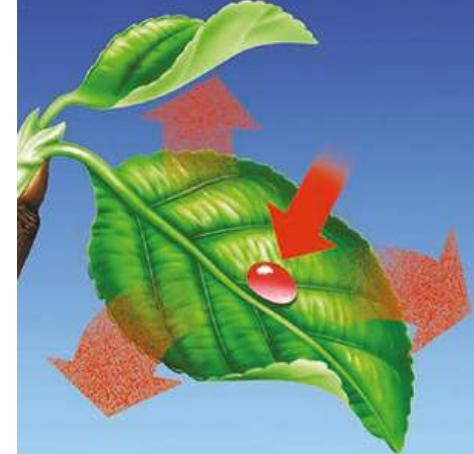
Новый фунгицид с мезосистемным и системным действием.

Трифлоксистробин – 120 г/л + пираметанил – 400 г/л  
Препартивная форма – концентрат суспензии.  
Регистрационное свидетельство: № 02-0424  
Упаковка: 1 л

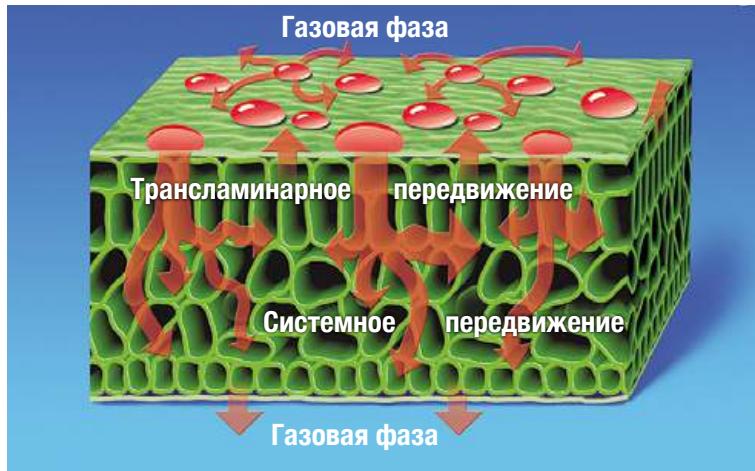
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Сочетание двух действующих веществ с принципиально различными механизмами действия, что предотвращает резистентность.
- » Полное перераспределение препарата – через газовую фазу и путем системного действия.
- » Гибкость в применении с возможностью продления интервала между обработками.
- » Профилактическая, лечебная и антиспорулянтное действие.
- » Не зависит от температурных условий.
- » Стойкость к смыванию (2 часа после обработки).
- » Благоприятные токсикологические характеристики – соответствует условиям Food Chain.

### Оба компонента способны распределяться в газовой фазе

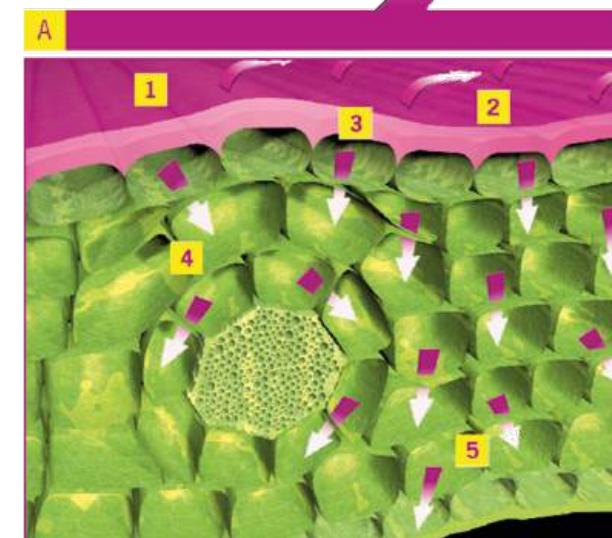
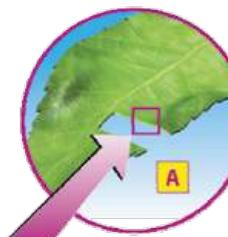


### ПУТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПИРАМЕТАНИЛА (ЛИСТ В РАЗРЕЗЕ)



### ПУТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТРИФЛОКСИСТРОБИНА (ЛИСТ В РАЗРЕЗЕ)

1. Сильная активность на поверхности листьев.
2. Сильный эффект перераспределения на поверхности листьев.
3. Поглощение восковым слоем листьев.
4. Проникновение в ткани.
5. Трансламинарное передвижение.





**Гаучо®** - пртравитель системного и контактного действия для предпосевной обработки семян сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника и зерновых культур против широкого спектра вредителей. Действующее вещество препарата (имидаклоприд) относится к группе хлорникотинилов. Оно блокирует передачу нервного импульса в организме насекомых-вредителей и при этом отличается от обычных препаратов новым механизмом действия, исключающим возникновение резистентности.

#### ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Обработанные препаратом **Гаучо®** семена дают возможность полной инсектицидной защиты от всех важных вредителей листьев и почвенных вредителей. Действующее вещество поглощается через корни прорастающего растения и направляется оттуда в листья. Кишечный и контактный инсектицид распределяется при этом очень равномерно по молодому растению и обеспечивает продолжительное действие против сосущих и грызущих насекомых - вредителей при низкой дозировке. Опытами установлено, что препарат оказывает стимулирующее действие на растение (антистресс-эффект).



Высокоэффективный пртравитель семян сахарной свеклы, кукурузы, подсолнечника и зерновых культур

#### Имидаклоприд - 700 г/кг

Препаративная форма: смачивающийся порошок  
Регистрационное свидетельство: № 04-1-0699  
Упаковка: 1 кг

#### ПРИМЕНЕНИЕ

##### Сахарная свекла

Тли, свекловичная минирующая муха, свекловичные блошки, свекловичный долгоносик, свекловичная крошка, матовый мертвоед, проволочники ..... 90 г. д.в./пос. ед.

##### Кукуруза

Шведская муха, хлебная муха, кукурузный мотылек, проволочники ..... 50 г. д.в./пос. ед.

##### Подсолнечник

Проволочники ..... 1050 г/100 кг семян.

##### Пшеница, ячмень

Хлебная жужелица, злаковые мухи, тли, цикады, блошки ..... 0,25 - 0,5 кг/т.



Двух компонентный инсектицидный пртравитель семян зерновых культур против широкого спектра вредителей

#### Имидаклоприд, 233,3 г/л +

Клотианидин 233,3 г/л  
Препаративная форма: растворимый концентрат (РК)  
Регистрационное свидетельство: № 04-1-0216  
Упаковка: 5 л

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

**Гаучо® Плюс** отличается от обычных инсектицидных пртравителей усиленным двойным действием, высокой эффективностью, мягкостью действия на культуру и решает вопрос с рисками возникновения резистентности.

#### ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Обработанные препаратом **Гаучо® Плюс** семена получают системную инсектицидную защиту от всех важных вредителей листьев и почвенных вредителей. Действующие вещества системного действия, поглощаются через корни и вместе с процессами роста распределяются в надземных вегетативных органах молодого растения. Многолетние испытания, проведенные при различных условиях и на всевозможных сортах пшеницы и ячменя, свидетельствовали об отсутствии отрицательного влияния препарата на всхожесть молодых растений. Напротив, за счет защитного эффекта, а также стимулирующего действия действующих веществ, процент всхожести повышается в сравнении с контрольными необработанными участками.

Оба действующих вещества препарата схожи и оба блокируют передачу нервного импульса в организме насекомых-вредителей, приводя к гибели и эффективно нейтрализуя вредоносность. Однако клотианидин обладает еще более выраженным системным действием, что позволяет увеличить эффективность и продлить время эффективного действия препарата даже на более поздние сроки.

По своим инсектицидным качествам препарат даже в нижней дозе применения уверенно контролирует широкий спектр сосущих вредителей. Увеличенная норма применения препарата позволяет лучше контролировать сложных вредителей. Окончательное решение по дозе для пртравливания семян рекомендуется выбирать исходя из оценки состояния численности популяции вредителей на участках, где предполагается провести посев культуры.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница, Ячмень ..... 0,3-0,6 л/т  
Комплекс наземных и почвенных вредителей всходов, в т.ч.: проволочники и ложнопроволочники (*agriotes spp., selatosomus spp.*), хлебная жужелица (*zabrus tenebrioides*),



## EMESTO<sup>®</sup> QUANTUM

Клотианидин - имитация действия ацетилхолина путем постоянного возбуждения рецепторов постсинаптических мембран, которое не может быть блокировано ацетилхолинэстеразой. Пенфлуфен ингибитор сукцинатдегидрогеназы. **Эместо<sup>®</sup> Квантум** открывает новую страницу использования проправителей для защиты семян картофеля и является первым препаратом с содержанием инновационного действующего вещества – пенфлуфен-, принадлежащего к новому химическому классу Алкиламиды. По сравнению с современными стандартами для контроля ризоктониоза (черной парши) на картофеле, пенфлуфен нуждается в значительно меньшей норме расхода (около 20 г на тонну семян) при сравнимой и даже превышающей стандарты эффективности. Кроме того, пенфлуфен лучше имеющихся стандартов дополнительно контролирует серебристую и обыкновенную паршу. Клотианидин – известное вещество из класса хлорникотинилов, которое характеризуется высокой подвижностью в растении, и, напротив, низким показателем вымывания в нижние слои почвы по сравнению с другими веществами этого класса, а также характеризуется широким спектром действия.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Картофель

Проволончики, ложнопроволончики, личинки хрущей, колорадский жук, цикадки, тли, трипсы, ризоктониоз, серебристая парша.

Обработка клубней ..... 0,3-0,6 л/т  
Внесение в борозды и на клубни при посадке ..... 1,5-1,8 л/га.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для приготовления рабочего раствора для обработки клубней необходимо соответствующее количество препарата растворить в 10-20 л воды и перемешать. Этого рабочего раствора достаточно для проправливания 1 т посадочного материала картофеля. Количество рабочего раствора зависит от размера посадочных клубней (чем более мелкие клубни, тем больше используют рабочего раствора). Рабочий раствор следует равномерно разбрзгивать (с помощью опрыскивателя

Проправитель инсектицидно-фунгицидного действия для защиты картофеля от грызущих и сосущих вредителей, а также болезней всходов

Клотианидин, 207 г / л + пенфлуфен, 66,5 г / л

Препартивная форма: текущий концентрат суспензии для обработки семян

Регистрационное свидетельство:

Упаковка: 1 л

или другого прибора) на клубни картофеля перед посадкой. Наиболее эффективна обработка на роликовом столе. Применение разведенного препарата улучшает равномерность покрытия клубней, что способствует повышению эффективности препарата. Клубни должны быть без механических повреждений, а также свободны от фузариозной и бактериальной инфекции. При использовании машинной посадки обработку клубней можно производить при помощи устройства для проправливания, смонтированного на сажалке, или сажалками которые имеют соответствующее оборудование в комплектации производителя. Нанесение препарата может происходить на ложечно-ременном транспортере или в семяпроводе. Это предотвращает взаимное трение мокрых клубней и распространение бактериальных болезней. Наиболее распространенным является нанесение препарата на клубень непосредственно при падении в борозду – с одновременной обработкой прилежащего слоя почвы в случае проправливания клубней в борозде при посадке норма использования рабочей жидкости больше и зависит от характеристики оборудования. **Эместо<sup>®</sup> Квантум** следует применять непосредственно после разведения водой. Рабочий раствор не желательно оставлять на длительный период без взбалтывания. Проправленный посадочный материал нужно высаживать, по возможности в короткий период после проправливания. Не рекомендуется надолго оставлять в хранилище обработанное семян с глубокими глазками, а также увеличивать объем рабочего раствора при обработке в хранилищах перед посадкой

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Новый механизм действия на патоген.
- » Расширение спектра чувствительных микроорганизмов и вредителей.
- » Возможность применения баковых смесей.
- » Благоприятный экологический профиль.
- » Эффективность превышает современные стандарты.
- » Отсутствие перекрестной резистентности.



## LAMARDOR<sup>®</sup> PRO

Новый фунгицидный проправитель семян ячменя и пшеницы для борьбы с возбудителями болезней

Протиоконазол – 100 г/л + тебуконазол, 60 г/л + флуопирам – 20 г/л

Препартивная форма: текущий концентрат суспензии

Регистрационное свидетельство: № 04-2-0215

Упаковка: 5 л

### Ячмень

Пыльная и каменная головня, гельминтоспориоз, комплекс корневых гнилей

Яровой ячмень ..... 0,4-0,5 л/т семян

Озимый ячмень ..... 0,5-0,6 л/т семян

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

**Ламардор Про** полностью готовый к применению проправитель, который содержит не только действующие вещества, а и прилипатель, краситель и др. Перед применением **Ламардор Про** необходимо развести водой. Например: 9,5 л воды + 0,5-0,6 л **Ламардор Про** = 10 л готового суспензионного проправителя для обработки 1000 кг семян. Увеличенная норма применения препарата позволяет значительно лучше окрашивать семена при проведении проправливания. Во время подготовки посевного материала рекомендуется использовать качественные, откалиброванные и очищенные семена, которые не имеют механических повреждений. Обработанные семена следует хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении и высевать, по возможности, непосредственно после проправливания. Обработанные препаратом семена могут сохраняться более года, однако его всхожесть и энергия прорастания будут зависеть от условий хранения. Запасы проправленных семян, которые готовили к сезону, перед высевом проверяют на всхожесть.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Непревзойденная защита от комплекса корневых гнилей.
- » Надежная защита проправленных семян во время хранения.
- » Содержит три действующих вещества, которые не только дополняют друг друга, но и дают кумулятивный эффект.
- » Надежно защищает от головневых болезней
- » Позитивно влияет на морфологию и физиологию растений.
- » Непревзойденный для условий, которые требуют глубокого высева.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Пшеница

Снежная плесень, септориоз, пыльная головня, твердая головня, комплекс корневых гнилей ..... 0,5-0,6 л/т семян.



# MODESTO®

Протравитель семян рапса для защиты всходов от комплекса вредителей

Клотианидин – 400 г/л + бета-цифлутрин – 80 г/л

Препартивная форма: текущий концентрат

супензии

Регистрационное свидетельство: № 04-1-0441

Упаковка: 5 л

**Модесто®** – инсектицидный протравитель контактно-системного действия, который защищает всходы рапса от основных вредителей.

Благодаря надежной защите за счет наличия двух действующих веществ, которые принадлежат к различным химическим группам, отпадает необходимость опрыскивания всходов рапса по вегетации.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Рапс (озимый и яровой)  
Крестоцветные блошки, тли ..... 12,5 - 13,5 л/т.

Обработанные семена **Модесто®** имеют хорошую всхожесть и легко поддаются точному высеву. За счет этого сокращается расход семян и снижается риск «выпадения» всходов вследствие повреждения вредителями.

## ПРОТРАВЛИВАНИЕ

Поскольку норма применения **Модесто®** достаточно высока (12,5 - 13,5 л/т), после протравливания семена могут быть влажными. Это приводит к их спланированию и склеиванию в комки во время хранения. Если нет возможности (из-за нехватки специального оборудования) просушить семена после протравливания, то рекомендуется добавлять в рабочий раствор тальк из расчета 15 кг на 1 т рапса.

Перед протравливанием посевной материал должен быть очищен, так как пыль и мусор могут связывать протравитель, и норма расхода будет значительно занижена.

## ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

Не допускать попадания препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковки в водоемы.



# Optimize®

«Оптимайз (200)» - Современный биопрепарат для обработки посевного материала сои

*Bradyrhizobium japonicum* 2,0x10<sup>9</sup> +

Липо-хитоолигосахарид 1x10<sup>-7</sup> %

Препартивная форма: растворимый концентрат (РК)

Регистрационное свидетельство: № 06-0818

Упаковка: Коробка с двумя полимерными пакетами, Общий объем - 12,58 л

## ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Обработку семян сои инокулянтами рекомендуется проводить непосредственно перед высевом, используя специальное оборудование для обработки семян, в соответствии с нормами применения препарата.

1). Приготовьте рабочий раствор путем перемешивания жидкости **Оптимайз®** (большой пакет из коробки) со стабилизатором (меньший пакет из коробки).

2). Равномерно нанесите рабочий раствор на семена. Готовый рабочий раствор рекомендуется использовать (обработать семена) на протяжении одного рабочего дня. При соблюдении технологии, период сохранения жизнедеятельности бактерий на семенах после нанесения составляет до 120 дней.

Инокулянт совместим с некоторыми химическими препаратами для защиты семян, в т.ч. с фунгицидным протравителем семян сои **Февер®** от компании «Байер КропСайенс». В случае если «Оптимайз» применяется вместе с протравителем семян, рекомендовано использовать не более обычной нормы воды, чем достаточно для применения протравителя. Не рекомендовано, в любых смесях применять препарат с растворами микроэлементов содержащих соединения молибдена.

По поводу более детальной информации по совместимости препарата просьба обращаться к ответственным представителям компании

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Уникальность. Запатентованная технология развития растений бобовых и увеличения их урожайности.
- » Эффективность. Оптимальная фиксация атмосферного азота даже при стрессовых условиях.
- » Универсальность. Возможность совместного применения с фунгицидным препаратом защиты семян сои **Февер®**.
- » Стабильность. Период эффективного хранения препарата, в надлежащих условиях, на поверхности семян может составлять до 120 дней после момента нанесения, без потери эффективности.



## PONCHO® БЕТА

Новый высокоэффективный инсектицидный проправитель контактно-системного действия, обладающий высокой эффективностью в защите против комплекса весенних почвенных и листовых вредителей на всходах сахарной свеклы. Сочетание 2-х действующих веществ – хлорникотиниловой группы и пиретроида – дает ярко выраженный двойной эффект.

### ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Действующие вещества препарата **Пончо Бета®** при прорастании растения перемещаются акропетально из корневой системы в листья.



Инсектицидный проправитель  
семян сахарной свеклы для защиты  
всходов от комплекса вредителей

Клотианидин – 400 г/л + бета-цифлутрин – 53,34 г/л  
Препартивная форма: текущий концентрат  
сuspension  
Регистрационное свидетельство: № 04-1-0511  
Упаковка: 5 л

При этом инсектицид по растению распределяется очень равномерно, обеспечивая длительный защитный эффект от всех основных листовых и почвенных вредителей. Сочетание водорастворимости и почвенной адсорбции клотианидина и бета-цифлутрина обеспечивает долговременную защиту растения.

### ПРИМЕНЕНИЕ

#### Сахарная свекла

Комплекс наземных и почвенных вредителей всходов.  
Норма применения: 75-150 мл/посевную единицу.

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением препарат следует разбавлять водой из расчета использования 10 л готового рабочего раствора для обработки 1 т семян.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокоэффективный инсектицидный проправитель сахарной свеклы против основных вредителей всходов.
- » Эффективная защита растения благодаря кумулятивному синергичному эффекту двух активных компонентов.
- » Семена, обработанные препаратом **Пончо® Бета**, характеризуются высокой всхожестью.
- » Препарат хорошо комбинируется с фунгицидами.
- » Препарат характеризуется сильно выраженным ноクдаун-эффектом в борьбе с почвенными и листовыми вредителями.
- » Не фитотоксичен.
- » Безопасен для окружающей среды и пользователя.



## REDIGO® M

Эффективный фунгицидный проправитель семян кукурузы

Протиоконазол 100 г/л + Металаксил 20 г/л  
Препартивная форма: концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство:  
Упаковка: 5 л.

Двухкомпонентный фунгицидный проправитель семян, который способен эффективно контролировать широкий спектр болезней, которые особенно выражены на начальных стадиях развития кукурузы. Препарат отличается широким спектром действия и мягкостью действия на культурное растение.

### ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Препарат содержит два фунгицидных действующих вещества – протиоконазол (из под-класса триазолонитонов) ингибитор демитилазы и металаксил (из класса фениламидов), который усиливает действие препарата, в контроле Оомицетов.

Различные механизмы действия веществ входящих в **Редиго® М** расширяют спектр контролируемых болезней и снижают вероятность возникновения резистентности. Полевые опыты препарата позволяют говорить о положительном влиянии препарата на всхожесть, энергию роста и скорость развития растения, что очень важно для такой культуры как кукуруза.

Уникальная комбинация эффективных действующих веществ, сформулирована в современном виде концентрата супензии.

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Для приготовления рабочего раствора **Редиго® М** растворить водой до равномерного состояния. Объем рабочего раствора зависит от оборудования которое применяется для обработки семян. Его количество должно быть достаточно чтобы равномерно и качественно покрыть семена препаратом.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Отличная защита корневой системы растения на ранних этапах вегетации.
- » Долго действующий эффект.
- » Широкий спектр контроля болезней.
- » Отличается мягкостью действия на культуру и рекомендован для обработки даже чувствительных гибридов кукурузы.
- » Положительный эффект на всхожесть и энергию роста.
- » Препарат сформулирован для применения в первую очередь на семенных заводах.



### ПРИМЕНЕНИЕ И СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Культура	Объект	Норма применения (л / т семян или л / га)
Кукуруза	Фузариозные и питиозные корневые и пристеблевые гнили, плесневение семян, возбудители пыльной головни.	1,5 – 1,8 л/т



# scenic®

Элитный высокоэффективный  
фунгицидный проправитель  
семян пшеницы и ячменя

Флюоксасторбин 37,5 г/л +  
Протиоконазол 37,5 г/л +  
Тебуконазол 5,0 г/л

Препартивная форма: концентрат суспензии  
Регистрационное свидетельство:  
Упаковка: 5 л.

Элитный трехкомпонентный фунгицидный проправитель семян, который эффективно контролирует широкий спектр болезней зерновых и очень позитивно влияет на развитие молодых растений. У препарата положительные экотоксикологические характеристики, он отличается мягкостью действия на культурное растение.

#### ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Вместе с проверенным временем тебуконазолом – из класса триазолов, препарат содержит две инновационные молекулы протиоконазол из под-класса триазолинтионов и флюоксасторбин – аналог стробилуринов, с ярко выраженной системной и локально-системной активностью, что является критическим фактором для проправителей семян. Благодаря своим системным свойствам препарат проникает в семена, а затем в корневую систему и распространяется по растению по мере его роста.

Флюоксасторбин обеспечивает исключительную эффективность против снежной плесени, находящейся в семенах и почве (*Microdochium nivale*), а также имеет сильное ростостимулирующее действие. А комбинация тебуконазола и протиоконазола – это высокоэффективная защита от комплекса корневых гнилей (обыкновенная, фузариозная, ризоктониозная), максимальный контроль головневых заболеваний, а также защита всходов от листостебельных заболеваний (например септориоза, фузариоза).

Все действующие вещества препарата удачно дополняют друг друга при контроле различных микозов, а различные механизмы действия снижают вероятность возникновения резистентности.

#### ПРИМЕНЕНИЕ И СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Культура	Объект	Норма применения
Пшеница, Ячмень	Снежная плесень, комплекс корневых гнилей, твёрдая головня, пыльная головня, септориоз всходов, плесневение семян	1,3 – 1,6 л/т



# SONIDO®

Эффективное решение  
инсектицидной защиты кукурузы,  
безопасное для пчел.

Тиаклоприд, 400 г/л

Препартивная форма: текущий концентрат  
сuspension (FS)

Регистрационное удостоверение: № 04-1-0379  
Упаковка: 5 л.

действия может отличаться в зависимости от многих внешних факторов воздействия на развитие и рост культуры.

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Сонидо® полностью готовый к применению проправитель, который содержит не только действующие вещества, а и прилипатель, краситель и др.

Перед применением Сонидо® необходимо развести водой. Во время подготовки посевного материала рекомендуется использовать качественные, откалиброванные и очищенные семена, которое не имеет механических повреждений. Обработанные семена следует хранить в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении и высевать, по возможности, непосредственно после проправления. Обработанные препаратом семена могут сохраняться более года, однако его всхожесть и энергия прорастания будут зависеть от условий хранения. Запасы проправленных семян, которые готовили к сезону перед высевом проверяют на всхожесть.



#### Сотри проволочников, вырости кукурузу!

Препарат может применяться для защиты семян и всходов любого типа кукурузы, как силюсной, так и зерновой или семенной. Применение препарата не влечет за собой никаких последующих ограничений в севообороте, типах почвы и др.

Системность действующего вещества позволяет говорить про защиту прорастающих семян не только от почвенных вредителей и наземных. Причем препарат достаточно эффективен против отдельных наземных вредителей на период до 6-8 листка кукурузы. Период защитного

#### ПРИМЕНЕНИЕ И СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Культура	Объект	Норма применения (л/т семян)
Кукуруза	Комплекс вредителей всходов (как в регистрации)	9,0-10,0



# Feuver®

Передовые технологии в  
протравливании семян сои и  
кукурузы

## Протиоконазол – 300 г/л

Препартивная форма: текущий концентрат  
сuspensio  
Регистрационное свидетельство: № 04-2-0173  
Упаковка: 1 л

**Февер® 300 FS, т.к.с.** – уникальное объединение лучших свойств протравителя с непревзойденным эффектом регулятора роста для защиты кукурузы и сои против комплекса заболеваний.

### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Протравитель имеет в своем составе действующее вещество протиоконазол из нового класса триазолонов с длительным защитным, лечебным и искореняющим действием.

Действие протиоконазола заключается в ингибировании диметилазы – фермента, который отвечает за биосинтез стиролов (строительный материал клеток патогена), что нарушает целесность клеточных стенок грибов и ведет к гибели последних.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Протравитель контактно-системного действия для защиты кукурузы и сои против комплекса болезней семян и всходов.

Действующее вещество способно проникать во все части семян и при прорастании системно распространяться по всему растению, что обеспечивает длительную защиту и создает благоприятные условия для развития культуры – стимулирующий эффект.

Препарат положительно влияет на морфологию и физиологию растений: корни, генеративные и вегетативные органы развиты лучше, визуально выглядят более продуктивными и формируют высокий урожай.

### НОРМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

**Кукуруза**  
Корневые и стеблевые гнили, пыльная головня.....  
0,6–0,9 л/т.

**Соя**  
Комплекс заболеваний семян, всходов и вегетирующих растений.....  
0,2–0,4 л/т.



# YUNTA® QUATTRO

Новый системный четырехкомпонентный протравитель комбинированного действия против вредителей и против возбудителей заболеваний

**Клотианидин – 166 г/л, имидаклоприд – 166 г/л, Протиоконазол – 33,3 г/л, тебуконазол – 6,7 г/л**  
Форма препарата: текущий концентрат супензии  
Регистрационное свидетельство: № 04-1-0867  
Упаковка: 5 л

### ХРАНЕНИЕ ПРОТРАВЛЕННЫХ СЕМЯН

Протравленные семена должны храниться в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом помещении и высеваться, по возможности, непосредственно после протравливания. Обработанные препаратом семена могут храниться больше года, но их всхожесть и энергия прорастания будут зависеть от условий хранения. Запасы протравленных семян, которые готовились к сезону, перед посевом должны быть проверены на всхожесть.

### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Юнта® Квадро** совместим с другими препаратами на безмасляной основе для обработки семян. Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на смешиваемость!

### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Используется любое оборудование для беспрерывной обработки семян. Перед применением **Юнта® Квадро** следует разбавлять водой. Например: 8,5 л воды + 1,5 л **Юнта® Квадро** = 10 литров супензционного раствора для обработки 1000 кг семян.

Необходимо особое внимание уделять технологии подготовки семян к проведению протравливания. Семена должны быть соответствующим образом подготовлены, очищены и отсортированы. Пыль, мусор и посторонние примеси могут привести к попаданию препарата не на целевой объект, которые могут повлиять на необходимость повышения нормы расхода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Широкий спектр биологической эффективности.
  - » Положительное влияние на морфологию и физиологию растений.
  - » Повышение устойчивости к засухе и более рациональное поглощение воды за счет хорошо сформированной корневой системы.
  - » Отсутствие негативного влияния как на растение, так и на почвенные микроорганизмы (клубеньковые бактерии у сои).
  - » Лучшее усвоение элементов питания.
  - » Улучшение качества урожая.
  - » Повышение урожая.
- ОСОБЕННОСТИ ПРОТРАВИТЕЛЯ**  
Препарат имеет свойство снижения влияния абиотических факторов: засуха, переувлажнение, влияние перепадов температур. Также **Юнте® Квадро** свойственна стимуляция обмена веществ в растении за счет комбинации клотианидину, имидаклоприд и их количества.
- ПРОИЗВОДИТЕЛЬ**  
Bayer CropScience AG, Германия



# Cerone®

Регулятор роста для применения на пшенице и ячмене против полегания. Придает жесткость и сдерживает рост стебля растений

Этелефон – 480 г/л

Препартивная форма: водный раствор  
Регистрационное свидетельство: № 06-0796  
Упаковка: 5 л

**Церон®** - препарат для предотвращения полегания растений во время созревания и вегетации. Препарат разработан на основе производных фосфорной кислоты. **Церон®** стимулирует рост корневой системы и сдерживает рост стебля. Ретардантный эффект происходит за счет накопления этилена, который приводит к укорачиванию стебля и утолщению второго и третьего междуузлия, стенок соломы, повышению количества продуктивных стеблей.

#### МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

**Церон®** быстро проникает в растение и ускоряет биосинтез этилена в растительных тканях. Этилен в свою очередь стимулирует синтез твердых субстанций (лигнин, целлюлоза). Изменяется динамика накопления биомассы растений, соотношение соломы и зерна в направлении последнего.

#### ОСОБЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Норма применения зависит от фазы развития культуры. В ранних стадиях, например, в начале трубкования, норма использования должна быть максимальной, а в поздние фазы ее следует уменьшать.

Действие этилен-продуктов существенно зависит от температуры воздуха. Температурный диапазон должен составлять от 15° до 30°С.

#### СЕЛЕКТИВНОСТЬ

**Церон®** в рекомендованных нормах расхода хорошо переносится всеми сортами указанных культур.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ

**Церон®** можно смешивать со многими инсектицидами и системными фунгицидами. Исключением являются препараты на основе дитиокарбоматов, серы и меди. Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на совместимость!

#### ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

В рекомендованных нормах расхода препарат безопасен для пчел. Не допускать попадания в водоем препарата и его остатков, а также пустой тары и упаковки.

#### ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендуется мелкокапельное опрыскивание с нормой расхода рабочей жидкости 100-400 л/га для внесения полевыми агрегатами в зависимости от его типа: например, подходят плоскоструйные форсунки, давление жидкости 2,5-3 кг/см<sup>2</sup>, скорость движения агрегатов 6-7 км/ч.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Предотвращает полегание культуры.
- » Способствует повышению урожайности.
- » Стимулирует рост корневой системы.
- » Обеспечивает благоприятные условия для уборки урожая.
- » Предотвращает излом колоса ячменя.

#### КОРОЧЕ - ЗНАЧИТ ЛУЧШЕ!

С 2013 г. ожидается расширение регистрации препарата **Церон®**.

#### ПРИМЕНЕНИЯ НА ЗЕРНОВЫХ

Культура	Целевое предназначение	Нормы применения (л/га)	Количество обработок
Ячмень	Предотвращение полегания посевов	0,5–0,75 л/га	Макс. – 2 (обработка вегетирующих растений)
		0,75–1,0 л/га	

#### Рекомендуемая максимальная норма использования препарата при использовании рабочего раствора 100-300 л / га

Культура	Сроки применения	Максимальная норма, л/га
Ячмень озимый	BBCH 32–49*	0,75
Ячмень яровой	BBCH 37–49	0,6
Ячмень яровой	BBCH 39–49	0,5
Озимая и яровая пшеница	BBCH 37–51	1,0

\* BBCH 32 — Второе междуузие.

BBCH 37 — Начало выхода флагового листа.

BBCH 39 — Полный выход флагового листа.

BBCH 47 — Лигула флагового листа открывается.

BBCH 49 — Появление ости колоса.

BBCH 51 — Начало колошения.

#### ПРИМЕНЕНИЕ НА ТОМАТАХ И ЯБЛОНИ (регистрация ожидается в 2013 году)

Культура	Целевое предназначение	Нормы применения, л/га	Количество обработок
Томаты (для индустриальной технологии)	Ускорение и выравнивания созревания	2,5–3,5 (р.р. 300–600 л/га)	1
Яблоня, ранние сорта (вплоть до Макентона)	Оптимизация созревания и окраска	0,8 (не менее 1500 л р.р./га)	1 (всего в течение сезона – 2)
Яблоня, поздние сорта (поздне Макинтоша)	Оптимизация созревания и окраска	1,3 (не менее 1500 л р.р./га)	
Яблоня бесшпалерного возделывания	Стимуляция закладки плодовых почек	0,3–0,6	
Яблоня на шпалерах	Стимуляция закладки плодовых почек	0,3	

#### Рекомендуемые сроки применения на томатах и яблони

Культура	Предназначение	сроки применения
Томаты	Ускорение и выравнивания созревания	5-15% плодов с признаками дозревания и 50-65% полностью сформированных зеленых плодов
Яблоня*	Оптимизация созревания и окраска	за 2-3 недели до природного срока уборки (1-2 до желаемого срока уборки)
Яблоня	Стимуляция закладки плодовых почек	2-4 недели после цветения

\* Во избежание преждевременного опадения плодов рекомендуется применение в смеси с препаратами - предотвращающие опадания, например, производными нафтилуксусной кислоты. Сбор рекомендуется провести в двухнедельный срок после опрыскивания.

\* Максимальная суммарная доза для использования на яблоне в течение сезона до 1,6 л/га





# BioPower®

Прилипатель для применения с препаратами на основе сульфонилмочевины

Препартивная форма: водорастворимый концентрат  
Регистрационное свидетельство: № 11-0443  
Упаковка: 5 л

**БиоПаузер®** - этоксилованный лаурилсульфат, принадлежит к группе неионных прилипателей.

Он облегчает смачивание наземной части сорняков и усиливает прилипание рабочего раствора препарата, что способствует ускоренному и более полному проникновению действующих веществ гербицида в растение.

Культура	Препарат, который применяется с БиоПаузером®	Норма применения БиоПаузер®, л/га	Комментарии
Кукуруза	МайсТер 62 WG	0,5% от объема рабочего раствора	Использовать 200-300 л/га рабочего раствора

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Приготовление рабочего раствора и заправку им опрыскивателя проводить непосредственно перед опрыскиванием. Бак опрыскивателя наполнить приблизительно на четверть водой, сначала добавить необходимое количество гербицида и перемешивать в течение нескольких минут, потом доливать **БиоПаузер®** и воду до полного объема при постоянном смещении раствора мешалкой опрыскивателя. Обработку проводить с работающей мешалкой.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Исключительное увеличение удержания, распространения и усвоения листьями сорняков рабочего раствора, что обеспечивает высокую и стабильную эффективность препаратов.
- » Значительно ускоряет гербицидное действие.

Прилипатель для применения с препаратами на основе сульфонилмочевины

Препартивная форма: водорастворимый концентрат  
Регистрационное свидетельство: № 11-0443  
Упаковка: 5 л



# Mero®

Прилипатель (ПАВ) на основе рапсового масла

Препартивная форма: концентрат эмульсии  
Действующее вещество: рапсово-метиловый эфир, 810 г / л  
Упаковка: 5 л

## ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

Отсутствует при использовании в соответствии с тарной этикеткой и инструкцией по применению.

## СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смещиванием с другими препаратами (действующими веществами) необходимо проверить совместимость. Не смешивать с другими ПАВ и КАС в условиях, когда растения находятся в состоянии сильного стресса (например, длительная засуха и др.).

## СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить препарат только в плотно закрытой оригинальной упаковке в сухом, прохладном складском помещении, хорошо вентилируемом, приспособленном

## ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

Прилипатель (поверхностно активное вещество) на растительной основе для использования с фунгицидами на сое, подсолнечнике, моркови. Прилипатель облегчает смачивание наземных частей растений (особенно тех, которые имеют мощный восковой и волосяной покров) и усиливает прилипание рабочего раствора препарата, что способствует ускоренному и более полному проникновению действующих веществ фунгицида в растение. Это улучшает фунгицидный эффект, что важно для эффективного контроля болезней.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Перед началом работ нужно рассчитать необходимое количество препарата, пользуясь при этом следующей таблицей:

Культура	Препарат, который применяется с Меро®	Норма применения Меро®	Комментарий
СОЯ, КУКУРУЗА	Коронет® 300 SC к.с.	0,4 л/га	Рекомендуется использование рабочего раствора из расчета 200 л/га (0,2% Меро®).
ПОДСОЛНЕЧНИК	Коронет® 300 SC к.с.	0,4 л/га	При увеличением нормы рабочего раствора увеличивается и норма Меро®.
МОРКОВЬ	Нативо® 75 в.г.	0,4 л/га	
КУКУРУЗА	Лаудис WG 300	1,0 - 2,0	Норма зависит от типа и фазы сорняка

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА И ПРИМЕНЕНИЕ

Приготовление рабочего раствора и заправку им опрыскивателя осуществляют на специально оборудованных площадках и непосредственно перед проведением работ. Для приготовления рабочего раствора в бак опрыскивателя, заполненный водой на 1/3 объема, запивают необходимое количество фунгицида и перемешивают в течение нескольких минут, затем добавляют **Меро®** и воду до полного объема при постоянном перемешивании раствора мешалкой опрыскивателя.

для хранения агрохимических продуктов, отдельно от пищевых продуктов и кормов. Жидкость горючая. Гарантийный срок - 2 года в неповрежденной упаковке при температуре от 0°C до +30°C.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

Улучшает удерживание, распределение и усвоение листьями рабочего раствора, что обеспечивает высокую эффективность препаратов и ускоряет фунгицидное действие.

# Семена

Озимого рапса от «Байер»



## Краткая информация по технологии возделывания озимого рапса

### МЕСТО В СЕВООБОРОТЕ

Наилучшими традиционными предшественниками для озимого рапса являются пшеница озимая, пар, горох, яровые зерновые, так как после их уборки остается достаточно времени для подготовки почвы к посеву. Возвращение рапса на прежнее место в севообороте должно быть не ранее чем через 3 – 4 года.

### ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

Основные системы обработки почвы:

- 1) вспашка: лущение стерни, вспашка (22-25 см) с одновременным уплотнением, предпосевная обработка почвы (4-5 см);
- 2) минимальная обработка почвы: лущение стерни и культивация (качественное дискование) на глубину прим. 10-18 см (в один или два прохода) с прикатыванием, предпосевная обработка почвы (4-5 см).

Важно следить за равномерным распределением соломы предшественника на поверхности поля; рекомендуется внесение удобрений (20-30 кг N в д.в.). Очень важно во время проведения всех перечисленных обработок заботиться о сохранении влаги в почве! Цель предпосевной обработки почвы – создание уплотненного посевного ложе с сохраненной в нем влагой. При необходимости после посева поле прикатывают.

### ПОСЕВ

Оптимальные сроки посева озимого рапса отличаются в зависимости от региона, наличия влаги в почве и выбора гибридов. По опыту выращивания наших гибридов в Молдове, хорошо зарекомендовали себя такие нормы и сроки посева:

Срок посева	Срок посева (для северных регионов)	Срок посева (для южных регионов)	Норма посева* (шт/м <sup>2</sup> )
Ультраранний	до 05.08	до 15.08	30 - 35
Ранний	05.08 - 15.08	15.08-25.08	35 - 40
Оптимальный	15.08 - 25.08	25.08 - 05.09	40 - 50
Поздний	25.08 - 05.09	05.09 - 15.09	55 - 60

\* – всходящих семян

В зависимости от климатических условий сроки и норма посева могут изменяться. Оптимальная ширина междурядий – 12-15 см, но также очень хорошо зарекомендовал себя и широкорядный посев.

### УДОБРЕНИЯ

Рапс высоко требовательный к обеспечению питательными веществами, такими как азот, фосфор, калий и магний.

Калий и фосфор вносят с осени, азот – только на слабых посевах и при поздних сроках посева; весной – до 100 кг в д.в. будет достаточно для внесения к началу восстановления вегетации, больше 100 кг – внесения иногда проводят дробно в 2 подхода. Бор также

является важным элементом, что улучшает перезимовку рапса, внесение весной – урожайность.

Сера может вноситься как с осени, так и весной. Весенняя потребность в азоте рассчитывают с учетом необходимого его количества под запланированный урожай, в зависимости от состояния посевов после выхода из зимы, запаса азота в почве и внесенных удобрений осенью.

При прогнозе засушливой погоды весной полную норму азотных удобрений вносят за один раз.

### БОРЬБА С СОРНЯКАМИ

В основном для борьбы с двудольными сорняками применяют почвенные гербициды или их смеси при условии достаточного количества влаги в почве. Для борьбы с падающей зерновых осенью важно вовремя применить граминицид. Весной, при необходимости, применяют дополнительно страховые гербициды.

### ВРЕДИТЕЛИ ОЗИМОГО РАПСА

Наиболее опасными считаются: разные виды блошек, большой стеблевой скрытнохоботник, рапсовый цветоед, капустный семенной скрытнохоботник и стручковый комарик. Целесообразным является постоянный контроль за развитием их численности, и в случае превышения порога вредоносности применить инсектициды.

### БОЛЕЗНИ

Рапс часто поражается такими болезнями, как фомоз, пероноспороз, мучнистая роса, серая гниль, склеротиниоз, альтернариоз. Как правило, с осени применяют fungициды – росторегуляторы с целью как регуляции роста, так и профилактики фомоза, альтернариоза. Обработка посевов в период цветения не только повышает урожай, но и уменьшает потери в период его уборки.

### УБОРКА УРОЖАЯ

Уборку урожая проводят прямым комбайнированием с использованием рапсового стола. При необходимости, особенно на засоренных площадях или их частях, проводят десикацию.

- ✓ Отличается хорошим развитием осенью
- ✓ Здоровое состояние с осени (высокорезистентный к фомозу) залог успешного развития весной
- ✓ Стабильный урожай благодаря высокой толерантности к болезням и условиям выращивания



- ✓ Раннеспелый гибрид, отличается быстрым развитием осенью и сильной корневой системой
- ✓ Высокая компенсационная способность, приспособлен к выращиванию в засушливых регионах
- ✓ Имеет хорошую устойчивость к растрескиванию и одновременное созревание стручков



### ОПИСАНИЕ ГИБРИДА

**Зарегистрирован:** в Молдове, Украине, Франции, Венгрии, Великобритании, Чешской Республике, Румынии, Латвии, России, Сербии, Польше, Белоруссии.

Развитие осенью	быстрое	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	медленное
Зимостойкость	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Начало цветения	раннее	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	позднее
Высота растений	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Стойкость к полеганию	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Созревание	раннее	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	позднее
Маса тысячи семян	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Масличность	низкое	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокое
Содержание глюкозинолатов	низкое	● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокое
Резистентность к фомозу	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СВОЙСТВАХ ГИБРИДА\*

Пригодность к раннему посеву	X
Пригодность к поздним срокам посева	X
Толерантность к стрессовым условиям	XX
Средняя высота растений, см	170–175
Средняя длина стручка, см	7–8
Пригодность к обмолоту	X
Норма высева в условиях опт. и позд. посева, шт./м <sup>2</sup>	40-50; 55-60
Ср. высота выноса точки роста (с прим.fungицидов**), см	0,7
Ср.диаметр корневой шейки (при прим.fungицидов**), см	0,9–1,5
Пригодность к выращиванию по минимальной обработке почвы ***	XX
Потенциал урожайности в производственных условиях, ц/га	40–45

\* по результатам учётов в собственных исследованиях в разных агро-климатических зонах

\*\* Тилмор - 0,75 л/га в фазу 3-4 листьев

\*\*\* бесплужная обработка почвы на глубину 10-18 см и больше, лучше с уплотнением

X — хорошая

XX — высокая

XXX — очень высокая

- ✓ Раннеспелый гибрид, отличается быстрым развитием осенью и сильной корневой системой
- ✓ Высокая компенсационная способность, приспособлен к выращиванию в засушливых регионах
- ✓ Имеет хорошую устойчивость к растрескиванию и одновременное созревание стручков

### ОПИСАНИЕ ГИБРИДА

**Зарегистрирован:** в Молдове, Украине, Болгарии, Белоруссии, Австрии, Хорватии, Чешской Республике, Эстонии, Венгрии, Латвии, Литве, Польше, Румынии, России, Сербии, Словакии, Турции.

Развитие осенью	быстрое	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	медленное
Зимостойкость	низкая	● ● ● ● ● ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Начало цветения	раннее	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	позднее
Высота растений	низкая	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Стойкость к полеганию	низкая	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Созревание	раннее	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	позднее
Маса тысячи семян	низкая	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокая
Масличность	низкое	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокое
Содержание глюкозинолатов	низкое	● ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокое
Резистентность к фомозу	низкая	● ● ● ○ ○ ○ ○ ○ ○	высокая

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СВОЙСТВАХ ГИБРИДА\*

Пригодность к раннему посеву	X
Пригодность к поздним срокам посева	XXX
Толерантность к стрессовым условиям	XXX
Средняя высота растений, см	165–170
Средняя длина стручка, см	6–7
Пригодность к обмолоту	XX
Норма высева в условиях опт. и позд. посева, шт./м <sup>2</sup>	40-50; 55-60
Ср. высота выноса точки роста (с прим.fungицидов**), см	0,6
Ср.диаметр корневой шейки (при прим.fungицидов**), см	1,0–1,5
Пригодность к выращиванию по минимальной обработке почвы ***	XXX
Потенциал урожайности в производственных условиях, ц/га	45–50

\* по результатам учётов в собственных исследованиях в разных агро-климатических зонах

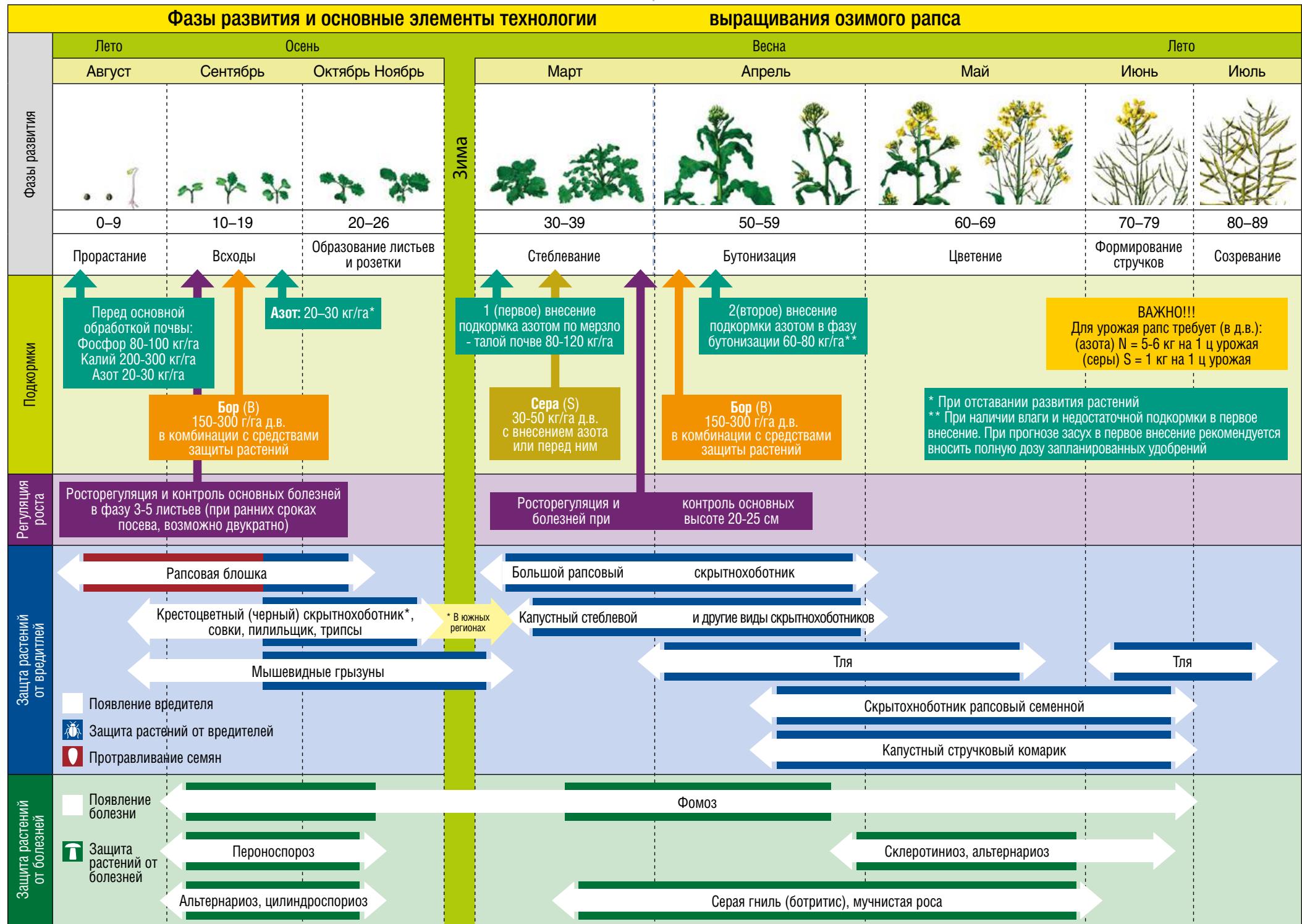
\*\* Тилмор - 0,75 л/га в фазу 3-4 листьев

\*\*\* бесплужная обработка почвы на глубину 10-18 см и больше, лучше с уплотнением

X — хорошая

XX — высокая

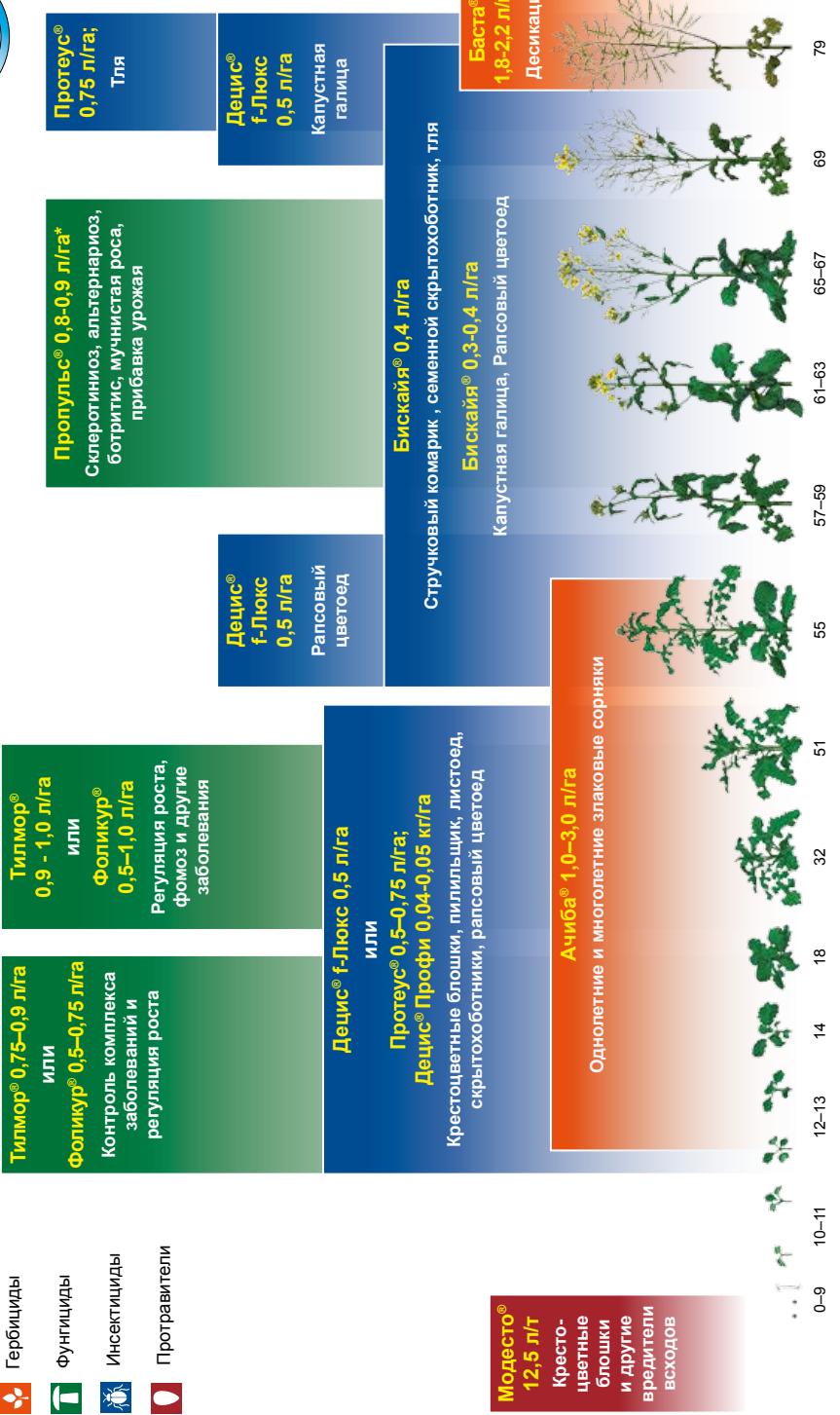
XXX — очень высокая



## ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА

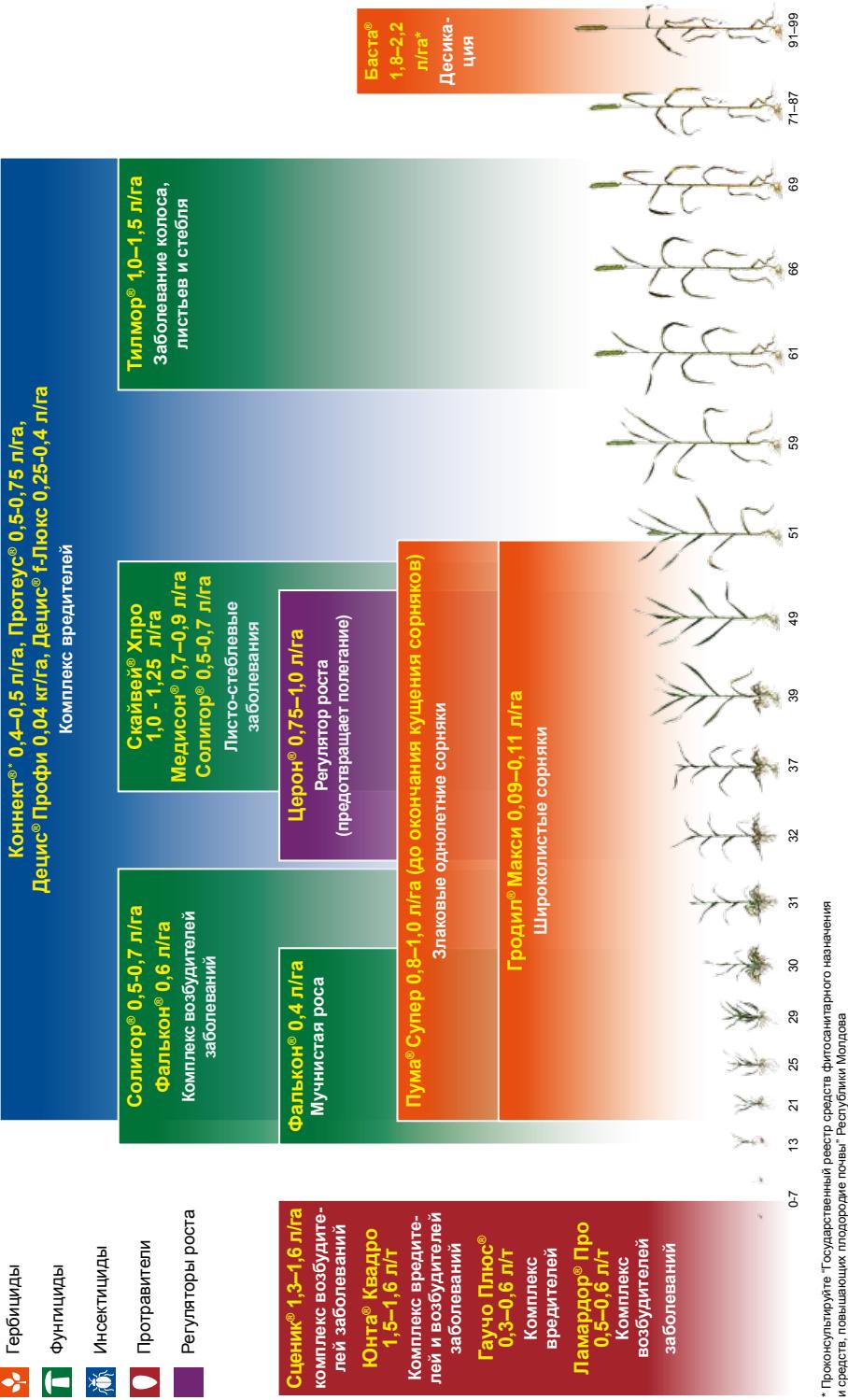


- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды
- Протравители



## ЗАЩИТА ПШЕНИЦЫ

- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды
- Протравители
- Регуляторы роста





## ЗАЩИТА ЯЧМЕНЯ

- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды

**Коннект®** 0,4–0,5 л/га, Протус® 0,5–0,7 л/га,  
Децис® ф-Люкс 0,4 л/га  
Комплекс вредителей

**Авиатор® Хро** 0,6–0,8 л/га  
(ВВСН 25 0,4 л/га + ВВСН 35 0,4 л/га)  
Заболевания листьев и стебля

**Солигор®** 0,5–0,7 л/га\*  
Заболевания листьев и стебля

**Фалькон®** 0,6 л/га  
Заболевания листьев и стебля

**Церон®** 0,5–0,75 л/га  
Регулятор роста  
(предотвращает полегания)

**Пума® Супер** 0,8–1,0 л/га  
(до окончания кущения сорняков)  
Злаковые однолетние сорняки

**Гродил® Максис** 0,09–0,11 л/га  
Широколистные сорняки

**Коннект®** 0,4–0,5 л/га, Протус® 0,5–0,7 л/га,  
Децис® ф-Люкс 0,4 л/га  
Комплекс вредителей

**Солигор®** 0,5–0,7 л/га\*  
Заболевания листьев и стебля

**Юнта® Квадро**  
1,3–1,6 л/га  
Комплекс возбудителей  
и заболеваний

**Гаучо® Квадро**  
1,5–1,6 л/га  
Комплекс вредителей  
и заболеваний

**Гаучо Плюс®**  
0,3–0,6 л/га  
Комплекс вредителей

**Ламардор® Про**  
0,5–0,6 л/га\*  
Комплекс возбудителей  
и заболеваний

0,7  
13  
21  
25  
29  
30  
31  
32  
37  
39  
49  
51  
59  
61  
66  
68  
69  
71–87  
91–99

\* Проконсультируйте "Государственный реестр средств фитосанитарного назначения  
и средств, повышающих плодородие почвы" Регулируемого Мониторинга

## ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ

- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды

### СОРНЯКИ В СТАДИИ СЕМЯДОЛЕЙ

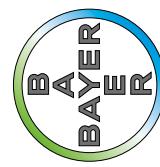
1-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га  
2-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га или **МаксиПро®** 1,5 л/га  
3-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га или **МаксиПро®** 1,5 л/га  
Широколистные и некоторые злаковые сорняки

Протравители

**Ачиба®** 5% к.е. 1,0–2,0 л/га  
Злаковые сорняки

**Гаучо® 90** г/пос. од.  
Комплекс почвенных вредителей

**Пончо Бета® 75–150** мл/пос. од.  
Комплекс почвенных и наземных  
вредителей всходов



**Солигор®** 0,7 л/га\*  
Заболевания колоса  
и пыльцев

### СОРНЯКИ В СТАДИИ СЕМЯДОЛЕЙ

1-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га  
2-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га или **МаксиПро®** 1,5 л/га  
3-я обработка: **Бетанал® Эксперт** 1,0 л/га или **МаксиПро®** 1,5 л/га  
Широколистные и некоторые злаковые сорняки

**Децис® Протфи** 0,05–0,07 кг/га; **Протус®** 0,6–0,8 л/га; **Коннект®** 0,4–0,6 л/га  
Комплекс вредителей

**Фалькон®** (1–2 обработки) 0,6–0,8 л/га  
**Дерозал®** (1–2 обработки) 0,6–1,2 л/га  
**Медисон®** (2 обработки) 0,4–0,6 л/га  
Церкоспороз, мунистистая роса, рамуляриоз



## ЗАЩИТА СЕМЕЧКОВЫХ ОТ БОЛЕЗНЕЙ

### Т Фунгициды

Луна® Ехтириенс 0,5–0,75 л/га Луна® Сенсейшн 0,3–0,35 л/га Парша, мунистая роса	Нативо® 0,3–0,35 кг/га Парша, мунистая роса	Скала® 1,0–1,2 л/га Луна® Сенсейшн 0,3–0,35 л/га Плодовые гнили и другие болезни хранения
Флинт Стар® 0,5 л/га Парша, мунистая роса	Альбет® 3,0 - 5,0 л/га Бактериальный ожог	
Скала® 0,8 л/га Парша	Альбет® 0,5% раствор 0,5–1,0 л/га дерева Фитофторозная гниль корня и ствола	
Фоликур® 0,4–0,5 л/га Мунистая роса	Фоликур® 0,4–0,5 л/га Мунистая роса	
Зеленый конус Мышиные ушки	Антракоп® 2,0–2,5 кг/га Парша	
Мышиные ушки	Разрыхление бутонов	Розовый бутон
Март	Апрель	Май
Цветение	Опадение лепестков	Заявь
Май	Июнь	До 1,5 см
		Плод до 3 см
		Созревание
		Июль
		Август

## ЗАЩИТА СЕМЕЧКОВЫХ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ



### Инсектициды

Децис® Профи 0,05–0,1 кг/га Децис® f-Люкс 0,5–1,0 л/га Серый почковый долгоносик	Конфидор® 0,3 л/га, Калипсо® 0,25 л/га, Протеус® 0,6–0,8 л/га Листовертки	Калипсо® 0,25 л/га, Протеус® 0,6–0,8 л/га Минирующие моли, тли
Конфидор® 0,3 л/га Калипсо® 0,25 л/га Аленка мозната		
Конфидор® 0,3 л/га Калипсо® 0,25 л/га Децис® Профи 0,05–0,1 кг/га Децис® f-Люкс 0,5–1,0 л/га Яблоневый цветоед		
Енвидор® 0,4–0,5 л/га Клещи, медяницы		
Зеленый конус Мышиные ушки	Разрыхление бутонов	Розовый бутон
Март	Апрель	Май
Цветение	Опадение лепестков	Заявь
		До 1,5 см
		Плод до 1,5 см
		больше 3 см
		Созревание
		Июль
		Август



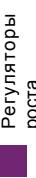
## ЗАЩИТА ТОМАТОВ



**Луна® Экстриенс 0,35–0,75 л/га**  
Альтернариоз, кладоспориоз, септориоз,  
мучнистая роса



**Превикур® Энерджи  
3 мл/м<sup>2</sup>, 0,15% раствор**  
Полив рассады против  
черной ножки



**Престиж® 1% раствор**  
Замачивание рассады  
перед высаживанием

**Зенкор® Ликвид  
0,4–0,5 л/га**  
Широколистные  
и злаковые  
сорняки

**Зенкор® Ликвид 0,5 л/га**

**ИЛИ**

**Ачиба® 1,0–2,0 л/га**  
Однолетние злаковые сорняки

**Децис® Профи 0,05 кг/га или Децис® f-Люис 0,15 л/га**  
Протеус® 0,5–0,75 л/га  
Комплекс вредителей  
Конфидор® (В закрытом грунте)

**Черон®  
3,5 л/га**  
Регулятор  
роста  
(ускоряет  
созревание)



## СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОГУРЦА



\* Только на естественных субстратах (торфосмея, грунт, кокосовая стружка)!  
\*\* Регистрация окончается  
\*\*\* В защищенным грунте



**Децис ф-покс 0,3 л/га**  
ты, трипсы, мухи  
Децис® Профи – 0,25–0,04 кг/га  
Тли, трипсы

**Конфидор® – 0,5–0,6 \*\*\***

Белокрылка тепличная, трипсы

**Луна® Экстриенс 0,35–0,75 л/га**  
Мучнистая роса, антракноз, альтернариоз, аскохитоз

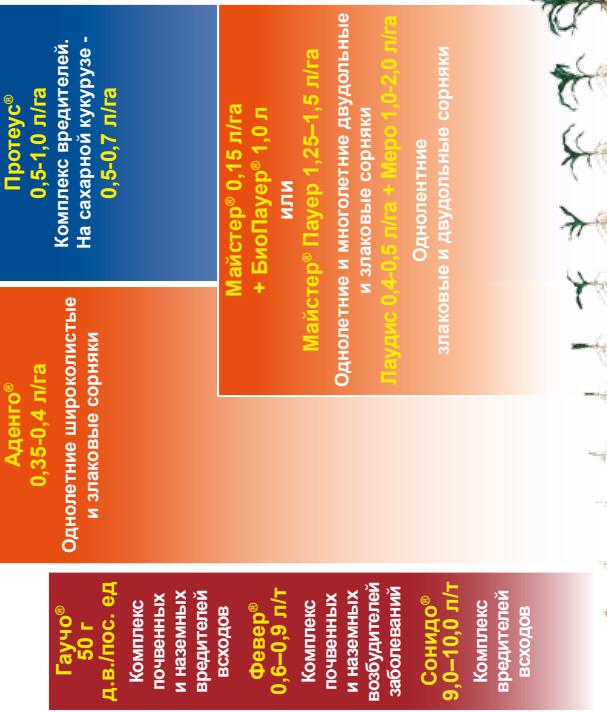
**Альтет® 2,0–2,2 кг/га, Инфобинто® 1,2–1,6 л/га, Консенто\*\*\* 1,5–2,0 л/га**

**Превикур® Энерджи 2,5 л/га**  
Ложная мучнистая роса

**Превикур®  
Энерджи\*  
двухратно  
3 мп/  
2 л раствора /  
к.м.  
Корневые гнили**



## ЗАЩИТА КУКУРУЗЫ



**Белт®**  
0,1-0,15 л/га  
**Протеус®**  
0,5-1,0 л/га  
Комплекс вредителей.  
На сахарной кукурузе -  
0,5-0,7 л/га  
Стеблевой мотылек,  
луговой мотылек,  
хлопковая совка  
(в том числе сахарная)



**Протеус®**  
0,5-1,0 л/га  
Комплекс вредителей.  
На сахарной кукурузе -  
0,5-0,7 л/га  
**Майстер® 0,15 л/га**  
+ БиоПауэр® 1,0 л  
**Майстер® Пауэр 1,25-1,5 л/га**  
Однолетние и многолетние двудольные  
и злаковые сорняки  
**Лаудис 0,4-0,5 л/га + Меро 1,0-2,0 л/га**  
Однолетние  
злаковые и двудольные сорняки

\* Регистрация окладется.

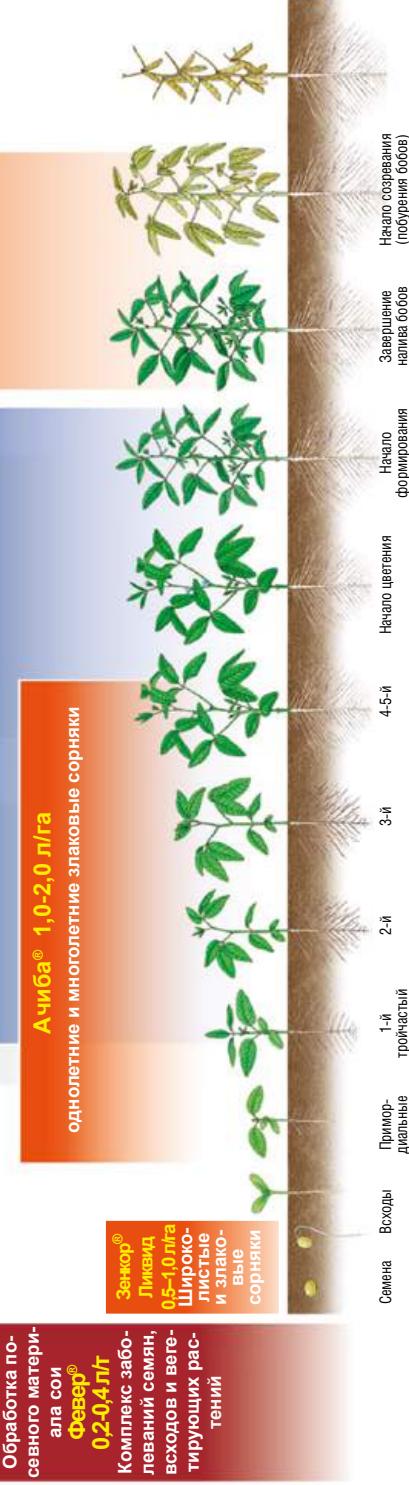
## ЗАЩИТА СОИ



Гербициды  
Фунгициды  
Протравители

**Коронет® 0,75 л/га**  
+ Меро® 0,4 л/га  
Антракноз, мучнистая роса,  
ржавчина

**Протеус® 0,5-0,75 л/га,**  
Комплекс грызуящих и сосущих вредителей  
**Децис® f-Люкс 0,25-0,30 л/га**  
Люцерновая и хлопковая совки  
**Енвилор® 0,4-0,5 л/га**  
Паутинный клещ



**Баста® 1,8-2,2 л/га**  
Отрыгивание по-  
севов в фазе начала  
побурения плодов  
нижнего и среднего  
ярусов

Начало созревания  
(побурения бобов)

Заржение  
напева бобов

Начало формирования  
бобов



Безопасное использование продуктов BayerCropScience

BayerCropScience во всем мире последовательно выполняет международные правила безопасности применения продуктов и придерживается высоких стандартов качества своей продукции. Одним из принципов безопасного применения продуктов является принцип полного цикла сопровождения продуктов – от стадии закупки до потребителя.

Программа безопасного применения продуктов под маркой BayerCropScience работает во всем мире – эта компания пропагандирует и воплощает принцип безопасности продуктов для человека и окружающей среды.

Вот несколько основных правил личной безопасности всех пользователей продукции BayerCropScience:

- Не ешьте и не курите во время работы с продуктами!
  - Максимально нужно защитить руки – перчатками, а тело – одеждой!
  - После работы надо тщательно вымыть руки!
  - В месте, где смешивается раствор продукта, не должны находиться дети и животные!

Всегда надо внимательно читать информацию на этикетке перед использованием продукта

- На всех этикетках продуктов под маркой BayerCropScience есть подробный инструктаж по безопасному применению.
  - Обязательно прочитайте весь текст, даже если вам кажется, что вы что-то подобное уже читали. Не надо считать, что все инструкции одинаковы.
  - Если вы что-то не понимаете, посоветуйтесь с кем-то, кто уже знаком с такой инструкцией.
  - Запомните всю предупредительную информацию относительно работы с концентрированной формулацией.
  - Обращайте внимание на все знаки безопасности, пиктограммы или дополнительную информацию на этикетке.

Перчатки должны быть обязательно и всегда надеты перед работой с продуктами



- Они должны быть из плотного материала, длинными до локтя и правильно подобранным размера.
  - Перчатки должны проверяться перед работой и быть целыми, без дырок.
  - Надевать перчатки надо соответственно задаче (смешивание / складирование).
  - После работы перчатки надо вымыть, не снимая, а затем, сняв, вымыть руки.
  - Налейте перчатки, если работаете с обработанными семенами.

Одежда для работы должна храниться в отдельном месте, ее нужно регулярно стирать отдельно от повседневной одежды и держать чистой



- Во время подготовки смеси всегда следует надевать одежду с длинными рукавами, длинные брюки и прочную обувь. Лучшая одежда для работы – хлопчатобумажный комбинезон.
  - Вы должны быть уверены, что у вас есть все необходимые средства защиты, такие как очки или маска, респиратор, фартук, а также запасная пара перчаток.
  - Мaska-респиратор должна быть надетой, если этого требует инструкция, например, если образуется пыль.

Контейнеры из-под продуктов должны стоять в специально отведенном месте



- При приготовлении смеси надо ставить контейнер и мерную тару на плоскую поверхность.
  - Наливать продукт надо аккуратно, без брызг, чтобы при переливании в контейнер не попадал воздух.
  - Отмерив необходимое количество продукта для смеси, сразу плотно закрутите крышку.
  - Использованный контейнер следует хорошо промыть минимум три раза, а остатки смеси вылить в бак для смешивания.
  - Используемые контейнеры должны храниться в отдельном месте, а затем утилизироваться.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

Желаем успешного урожая и безопасного труда!

## **ООО "ДИАЗКИМ"**

МД-2025 г. Кишинев, ул. Арборилор, 5/4

Тел.: +373 22/ 79-12-20, +373 22/ 79-12-11

Факс: +373 22/ 79-13-13

## **АО "ФЕРТИЛИТАТЯ-КИШИНЭУ"**

МД-2005 г. Кишинев, ул. Космонавтов, 6

Тел.: +373 22/ 24-30-50, +373 22/ 24-34-63

Факс: +373 22/ 24-34-39

## **ПК "АГРОСТОК"**

МД-2001 г. Кишинев, ул. Измаил, 81/1, 5 этаж

Тел.: +373 22/ 59-70-80

Факс: +373 22/ 59-71-59

## **ООО "АГРОХИММАРКЕТ"**

г. Тирасполь, ул. Шевченко, 92

Тел.: +373/ 682-75076, +373/ 777-61173

Факс: +373 22/ 533-55704

## **Представительство компании "Байер КропСайенс АГ" в Молдове:**

**MD-2012, Кишинев, ул. Василе Александри, 89/1**

**Тел.: +373 22/ 21-11-55. Тел./Факс: +373 22/ 21-23-54**

**Моб.: +373/ 69300529**