



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 исследованиях 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 |
| Антракол® | 33 |
| Альетт® | 34 |
| Консенто® | 36 |
| Коронет® | 37 |
| Дерозал® | 38 |
| Мэдисон® | 39 |
| Инфинито® | 40 |
| Луна® Экспиренс® | 41 |
| Луна® Сенсейшн | 42 |
| Мелоди Дуо® | 43 |
| Нативо® | 44 |
| Пасадобль® | 45 |
| Превикур® Енерджи | 46 |
| Пропульс® | 47 |
| Скайвей® Хпро | 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®

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

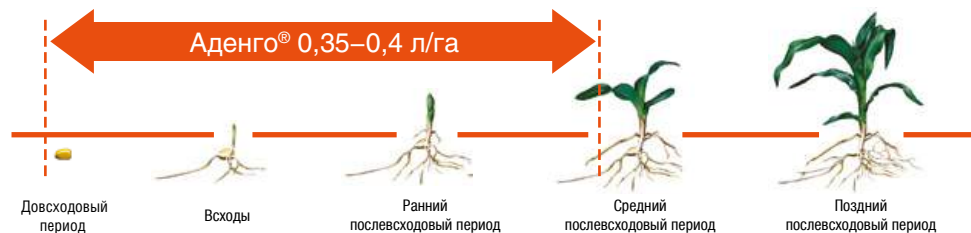
Изоксафлютол – 225 г/л + тиенкарбазон-метил, 90 г/л+ ципросульфамид – 150 г/л
Препаративная форма: концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 03-0510
Упаковка: 5 л

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 изоксафлютола. Действующее вещество – тиенкарбазон-метил – из группы сульфонилмочевин, ингибирует действие ферментов

ацетолактатсинтазы, 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 листьях 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.



ОРГАНИЗАЦИЯ СЕВОБОРОТА ПРИ ПРИМЕНЕНИИ АДЕНГО

| 3 месяца | 4 месяца | 5 месяцев | 11 месяцев | 12 месяцев | 17 месяцев |
|--|--------------------------------|---|---------------------------------------|--|--|
| Озимый ячмень, озимая и яровая пшеница | Твердая пшеница, яровая 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!

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 прорасти.
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 широкого спектра 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

ШИРОКОЛИСТЫЕ СОРНЯКИ

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

* действует контактно

ЗЛАКОВЫЕ СОРНЯКИ

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Авсюг | Avena fatua |
| Просо куриное, виды | Echinochloa spp. |
| Просо вильчаточетковое | Panicum dichotomiflorum |
| Просо дикое | Panicum miliaceum |
| Мятлик обыкновенный | Poa trivialis |
| Мышей, виды | Setaria spp |
| Сорго суданское | Sorghum sudanense |
| Сорго дикое | Sorghum vulgare |
| Росичка кровоостанавливающая | Digitaria ischaemum |

Отличное действие (90-98%)

Хорошее действие (75-90%)



Achiba®

Ачиба® - высокоэффективный 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 аккумулируется 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

Селективный противозлаковый гербицид системного действия для послевсходового применения

Хизалофоп-П-этил – 50 г/л

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

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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

Ачиба® - хорошо смешивается со многими гербицидами против двудольных сорняков, в частности с **Бетаналон® 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.
- » Высокоэффективный в борьбе с падалицей зерновых.
- » Продленный срок действия.
- » Лучший баковый партнер.
- » Безопасный при севообороте.
- » Безопасен для окружающей среды.



basta®

Активность действующего вещества **Басты®** - глюфосината аммония базируется на блокировании функционирования фермента глютаминсинтетазы. 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 глютамин приводит к более полному и длительному эффекту. Токсичность аммиака, глютаминовое истощение и быстрое угнетение фотосинтеза обеспечивает высокую эффективность **Басты®**.

ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ГЕРБИЦИДА СПЛОШНОГО ДЕЙСТВИЯ

Как гербицид, **Басту®** 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 междурядий 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.

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

Глюфосинат аммония – 150 г/л

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

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 побурения 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 побурении 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.



Betanal®
expert

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

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Однолетние широколистые 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 ночное 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**

Препаративная 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.

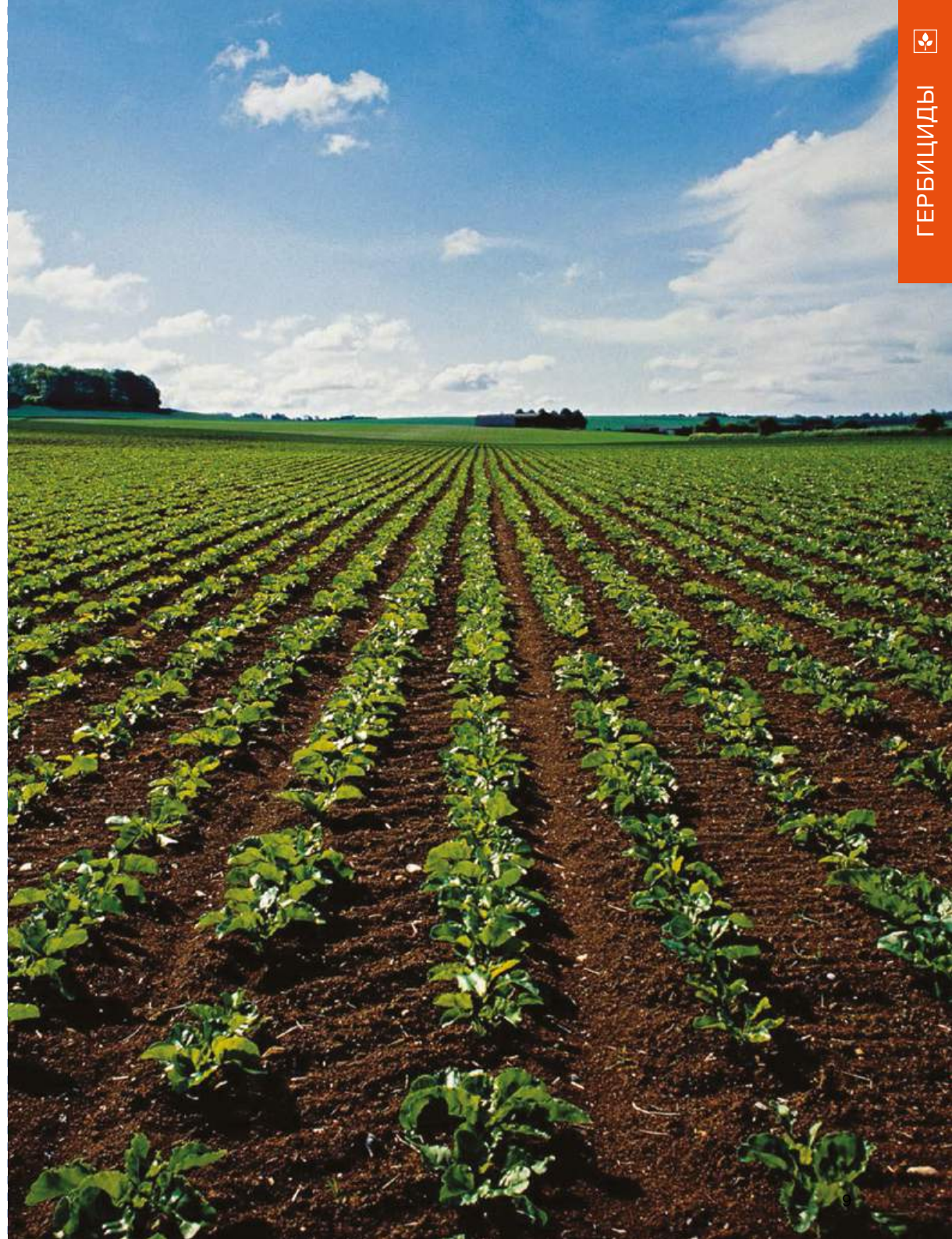
В случае более позднего внесения на полях, засоренных такими сорняками, как горец, рекомендуется добавлять баковый партнер. Общее количество обработок может колебаться в пределах максимальной дозы обработки за сезон.

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 внесении 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 формуляцией, созданной и запатентованной компанией «Байер КронСайенс» и полученной благодаря усовершенствованию ODesi технологии двойной активации (Advanced Activation). Эта новая формуляция - шаг в будущее в сегменте послевсходовых 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

СЕКТОР 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 |
| Марь белая |
| Маревые |
| Лебеда раскидистая |
| Мак дикий |
| Незабудка полевая |
| Осот полевой |
| Бодяк полевой |
| Паслен черный |
| Пролестник однолетний |
| Петрушка собачья |
| Подмаренник цепкий |

| |
|-----------------------|
| Портулак огородный |
| Ранниковые |
| Редька дикая |
| Пупавка полевая |
| Ромашка лекарственная |
| Ромашка непахучая |
| Ромашка, виды |
| Дымянка лекарственная |
| Ярутка полевая |
| Фиалковые |
| Крестоцветные |
| Черда трехраздельная |
| Щирица обыкновенная |

Отличное действие Хорошее действие Умеренное воздействие

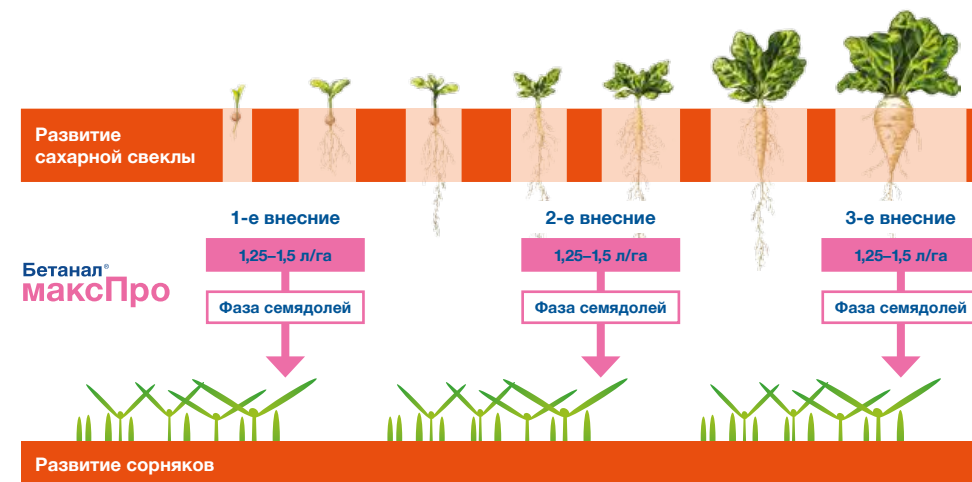
Надежный гербицид нового поколения с расширенным спектром и длительным периодом контроля однолетних широколистных и некоторых злаковых сорняков, что делает его уникальным среди гербицидов в посевах сахарной свеклы

Фенмедифам – 60 г / л + десмедифам, 47 г/л + этофумезат, 75 г/л + ленацил (активатор) 27 г/л
Препаративная 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 проведенной 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 семядольных 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 эффективностью 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 время использования, количества обработок, что дает возможность легко приспособить препарат к местным условиям.



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, пикульника 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, овсяга, сыти съедобной, куриного проса, плевела, мышей 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 кл/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.**

ВНИМАНИЕ! Не применять препарат в теплицах!

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Зенкор® Ликвид хорошо переносится большинством сортов картофеля. При неблагоприятных условиях у некоторых сортов иногда проявляется слабое уменьшение интенсивности окраски листьев.

Для этих сортов рекомендуется сниженная норма расхода и преимущественно послевсходовая обработка.

Сведения об особенностях сорта предоставляет компания – производитель семян.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Зенкор® Ликвид для послевсходового внесения хорошо смешивается с гербицидами, действующим веществом которых является римсульфурон (на культурах, для которых последний рекомендован). В этом случае доза

Зенкор® Ликвид составляет 200-300 мл/га, в зависимости от дозы бакового партнера (обычно 30-40 г/га, для римсульфурана 25 в.г.).

ВНИМАНИЕ!

Желательно использовать препарат - партнер оригинального производителя во избежание проблем с совместимостью и фитотоксичностью!

После использования **Зенкор® Ликвид**, в случае пересева, не рекомендуется высевать

лук, сельдерей, перец, капусту, салат, шпинат, сахарную и столовую свеклу, тыкву,огурец, дыни, табак, рапс.

В следующем году не рекомендуется высевать лук, сахарную и столовую свеклу, а при условии низкого содержания гумуса в почве - также крестоцветные

ПРЕИМУЩЕСТВА

В сравнении с твердыми формуляциями (гранулы, порошки):

- » отсутствие пылевой фракции;
- » отсутствие заиливания фильтров;
- » быстрое растворение в воде;
- » значительное сокращение пенообразования;
- » лучшая стабильность рабочего раствора;



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

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Лaudis® 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. **Лaudis®** системный гербицид, который перемещается от обработанных листьев в обоих направлениях и распределяется от корня к верхушке листьев. Визуальный эффект после внесения **Лaudis®** наблюдается значительно быстрее, чем при применении классических сульфонил мочевины. 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 **Лaudis®** 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. **Лaudis®** высокоэффективный против падалицы культурных широколиственных растений, таких как подсолнечник и рапс, устойчивые к группе гербицидов на основе имазапир 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.

НОРМА ПРИМЕНЕНИЯ

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

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Лaudis® - один из самых безопасных гербицидов для кукурузы. **Лaudis®** применяют на зерновой и силосной кукурузе. **Лaudis®** 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 **Лaudis®**, 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®
MAXI

Гродил® Макси является гербицидом с инновативной масляно-дисперсной формуляцией, созданной и запатентованной учеными компании “Байер КронСайенс” 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® Макси** в экстремальных погодных условиях и ускоренное гербицидное действие.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Гродил® Макси быстро поглощается листьями и частично корневой системой сорняков, способен свободно передвигаться по всему растению с нисходящим и восходящим движением питательных веществ. Благодаря акропетальному и базипетальному 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® Макси**. В первые 5-7 дней на листьях пораженных сорняков образуются хлоротичные пятна и отмирают точки роста, а гибель продолжается в течение 3-4 недель после опрыскивания, в зависимости от погодных условий.

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

Йодосульфурон – 25 г/л + амидосульфурон, 100 г/л + мефенпир-диэтил (антидот) – 250 г/л
Препаративная форма: масляная дисперсия
Регистрационное свидетельство: № 03-0114
Упаковка: 1 л

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Норма применения: 0,09-0,11 л/га.

| 0,09 л/га | 0,11 л/га |
|------------------------|------------------------|
| Амброзия полинолистная | Амброзия полинолистная |
| Подмаренник цепкий | Подмаренник цепкий |
| Горчица полевая | Осот розовый |
| Горцы, виды | Горчица полевая |
| Ярутка полевая | Пастушья сумка |
| Редька дикая | Редька дикая |
| Пупавка полевая | Ярутка полевая |
| Ромашка непахучая | Пупавка полевая |
| Торича обыкновенная | Ромашка непахучая |
| Щирица обыкновенная | Марь белая |
| Очный цвет полевой | Горцы, виды |
| Лебеда раскидистая | Дескурация Софьи |
| Крапива глухая | Щирица обыкновенная |
| Звездчатка средняя | Звездчатка средняя |
| Падалица рапса | Пикульник, виды |
| Осот розовый | Очный цвет полевой |
| Осот желтый | Лебеда раскидистая |
| Дескурация Софьи | Крапива глухая |
| Марь белая | Падалица рапса |
| Пикульник, виды | Падалица подсолнечника |
| Василек синий** | Вьюнок полевой*** |
| Вьюнок полевой*** | Василек синий** |
| Мак сомосейка** | Мак сомосейка** |
| Фиалка полевая | Фиалка полевая |
| Вероника, виды | Вероника, виды |

Отличное действие 90-98% Хорошее действие 75-90% Умеренное действие 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.

Весеннее 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/см², 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® Макси применяется на зерновых колосовых культурах – пшенице, ячмене. Благодаря наличию в составе **Гродила® 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® 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® Макси** или препараты группы 2,4-Д.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Высокая и стабильная эффективность благодаря инновационной масляно-дисперсной формуляции.
- » Широкий спектр гербицидного действия против всех широколистных 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!



MaiTer®

МайТер® – послевсходовый гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними широколиственными 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 **МайТер®**, когда возшло большинство злаковых сорняков. Благодаря наличию в составе **МайТер®** антидота, гербицид является безопасным для кукурузы (в нормальных условиях вегетации) от начала вегетации до 10-го листа. Оптимальный гербицидный эффект достигается при применении **МайТер®** 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
 Препаративная форма: водорастворимые гранулы
 Регистрационное свидетельство: № 03-0067
 Упаковка: 3 кг

НОРМА РАСХОДА:

150 г/га **МайТер® 62WG + БиоПауэр**.
 Норма применения прилипателя **БиоПауэр** – 1,0 л/га.

Применение прилипателя **БиоПауэр** обязательно!

Рекомендуется не смешивать **МайТер®** 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 **МайТер®**. 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 полынелистная | Ambrosia artemisiifolia |
| Галинсога мелкоцветная | Galinsoga parviflora |
| Горец почечушный | 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 |
| Дуришник 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, падалица | Brassica napus |
| Подсолнечник, падалица* | Helianthus cultus sativus |
| Горец птичий | Polygonum aviculare |
| Ярутка полевая | Thlaspi arvense |
| Фиалка полевая | Viola arvense |
| Щавель курчавый | Rumex crispus |
| Щирца, виды | Amaranthus spp. |
| Одуванчик лекарственный | Taraxacum officinalis |
| Портулак огородный | Portulaca oleracea |
| Горец вьюнковый | Polygonum convolvulus |
| Вьюнок полевой | Convolvulus arvensis |

Злаковые сорняки

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Пырей ползучий | Agropyron repens |
| Лисохвост мышехвостниковый | Alopecurus myosuroides |
| Метлица обыкновенная | Apera spica-venti |
| Овсюг обыкновенный | Avena fatua |
| Просо куриное | Echinochloa crus-galli |
| Просо волосовидное* | 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 сулфонилмочевинам.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

МайТер® 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 **МайТер®**. По рекомендациям об использовании **МайТер®** 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 КрокСайенс» в Молдове.

МайТер® 0,15 кг + БиоПауэр® 1,0 л/га





MaiTer[®] power

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
Препаративная форма: масляная дисперсия
Регистрационное свидетельство: № 03-0789
Упаковка: 5 л

Майстер® Пауэр – 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® Пауэр – 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 ацетолактатсинтетазы, 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® Пауэр** гербицид является безопасным для культуры (при нормальных условиях применения) от начала вегетации до 10-го листа культуры. Оптимальный гербицидный

эффект достигается при использовании **Майстер® Пауэр** в фазе 5-6 листьев кукурузы. При поздних фазах применения следует избегать обработки **Майстером® Пауэр** по росе. Рекомендуется применять гербицид против молодых активно растущих сорняков: однолетних широколистных (2 - 6 листьев), в т.ч. марь 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® Пауэр** пересев возможен только кукурузой. Осенью в год применения **Майстер® Пауэр** возможен посев только озимых зерновых.

НОРМА РАСХОДА

1,25-1,5 л/га **Майстер® Пауэр**.
Благодаря новой формуляции **ODESI Майстер® Пауэр** 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® Пауэр** 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 мышехвостниковый | <i>Alopecurus myosuroides</i> |
| Метлица обыкновенная | <i>Apera spica-venti</i> |
| Овсюг обыкновенный | <i>Avena fatua</i> |
| Просо куриное | <i>Echinochloa crus-gali</i> |
| Плевел многоцветковый | <i>Lolium multiflorum</i> |
| Мятлик однолетний | <i>Poa annua</i> |
| Мышей, виды | <i>Setaria spp.</i> |
| Гумай | <i>Sorghum halepense</i> |

ШИРОКОЛИСТЫЕ СОРНЯКИ

Контроль более 80 видов, среди которых:

| | |
|-------------------------|----------------------------------|
| Амброзия полыннолистная | <i>Ambrosia artemisifolia</i> |
| Галинсога мелкоцветная | <i>Galinsoga parviflora</i> |
| Горец почечуйный | <i>Polygonum persicaria</i> |
| Горец шероховатый | <i>Polygonum lapatifolia</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® Пауэр отлично переносится всеми распространенными гибридами кукурузы благодаря наличию в его составе антидота. По поводу рекомендаций относительно возможного использования **Майстер® Пауэр** на сахарной кукурузе и участках гибридизации обращайтесь к компаниям-оригинаторам семян.

При особенных погодных условиях (температура выше 30°C или заморозки) после опрыскивания гербицидом **Майстер® Пауэр** 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 широколиственных 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.





Puma[®] **SUPER**

Пума[®] Супер – это селективный послевсходовый гербицид с чрезвычайно высоким и эффективным действием против таких сорняков, как метлица обыкновенная, овсюг, лисохвост, просо куриное, просо волосовидное, гумай, мышей. Препарат может применяться на посевах мягкой и твердой пшеницы, ячменя, ржи и тритикале. **Пума[®] Супер** обеспечивает культурным растениям надежную защиту: с его помощью можно уничтожить 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

Препаративная форма: эмульсия масляно-водная

Регистрационное свидетельство: № 03-0439

Упаковка: 10 л

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Овсюг, виды | Avena spp. |
| Метлица обыкновенная | Apera spica-venti |
| Куриное просо | Echinochloa crus-gali |
| Мышей, виды | Setaria spp. |
| Росичка кровяная | Digitaria sanguinalis |
| Мятлик однолетний | Poa annua |
| Гумай | Panicum halepense |
| Кукуруза, падалица | Zea |

Отличное действие (90-98%)



Феноксапроп-п-этил повреждает точки роста сорняков

ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая и яровая, ячмень* озимый и яровой.

Норма применения: 0,8 – 1,0 л/га.

Благодаря присутствию антитода 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 кушения у злаковых сорняков.

Пума[®] Супер применяют, когда возли 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/см², скорость движения агрегатов 6-7 км/час. При ультрамалообъемных и авиаобработках норма применения - 50 л/га.

Для достижения максимальной эффективности обработки 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 антитоду мефенпир-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 антитодом.

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
 Препаративная форма: концентрат суспензии
 Регистрационное свидетельство: № 01-0311
 Упаковка: 1 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат перевозбуждает рианодинные рецепторы, что делает невозможным нормальное передвижение и питание насекомых, приводя к их гибели. Рианодинные 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 frugiperda</i> | Малая кукурузная совка |
| <i>Spodoptera exiguа</i> | Карадина |
| <i>Trichoplusia ni</i> | Металловидка серая |
| <i>Tuta absoluta</i> | Томатная минирующая моль |

Резистентность к препарату на сегодня неизвестна. **Белт®** контролирует личинки популяций и виды, устойчивые к Спиносаду, пиретроидам, бензоилмочевинам (ингибиторам синтеза хитина), фосфорорганическим и карбаматным препаратам.

ПРИМЕНЕНИЕ

Капуста, томаты
 Чешуекрылые (совки, белянки, моли).....0,1-0,11 л/га.
 Максимальное количество обработок – 3.
 Срок ожидания – капуста – 20 дней;
 томаты – 14 дней.

КУКУРУЗА (в том числе сахарная)
 Стеблевой мотылек, луговой мотылек, подсолнечник, соя*
 хлопковая совка.....0,1-0,15 л/га
 Максимальное количество обработок – 2.
 Срок ожидания – 30 дней.

ВНИМАНИЕ!

Меньшие нормы расхода следует применять при низкой численности вредителей и малом объеме зеленой массы.

Препарат безопасен для полезных насекомых – божьих коровок, паразитических перепончатокрылых, хищных клопов, златоглазок, мух-журчалок, уховерток, а также пауков и хищных клещей.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Мощное действие против широкого спектра чешуекрылых вредителей, включая томатную минирующую моль.
- » Быстрый нокдаун-эффект.
- » В рекомендуемых нормах безопасен для хищников и опылителей.
- » Благоприятный экологический профиль.
- » Эффективность на уровне современных стандартов и даже превышает их во многих случаях.
- » Отсутствие перекрестной резистентности.



BISCAYA®

Инновационный инсектицид системного действия

Тиаклоприд – 240 г/л
 Препаративная форма – масляная дисперсия
 Регистрационное свидетельство: № 01-0433
 Упаковка: 5 л

Бискайя® — препарат, который содержит действующее вещество тиаклоприд из химического класса хлорникотинилов с системным механизмом действия. Особенности химического состава действующего вещества делают препарат полностью безопасным для пчел, что дает возможность его применения непосредственно во время цветения культуры.

Бискайя® нетоксична для пчел и шмелей – как взрослых так и личинок, и не оказывает негативное воздействие на опылителей (в отличие от многих других препаратов), благодаря чему количество опыленных цветков остается максимально возможным. Следует учесть, что приблизительно одна треть цветков рапса опыляются насекомыми.

Бискайя® имеет современнойшую препаративную форму – масляную дисперсию. Она разработана с использованием растительного масла, специально предназначенного для обработки культур, листья которых покрыты мощным восковым налетом, плохо смачиваются и способны удержать только небольшое количество рабочего раствора, которое на них попадает.

Маленький размер частиц действующего вещества и наличие масляной пленки на поверхности листа намного улучшает распределение на поверхности и стойкость к смыванию. Кроме этого, постоянное растворение действующего вещества в масляной пленке обеспечивает равномерное и быстрое поступление препарата в ткани растения.

При обработке любых культур как с хорошо, так и с плохо смачивающимися листьями, **Бискайя®** обеспечивает более быстрое проникновение действующего вещества в листья по сравнению с традиционными препаративными формами. Системность препарата обеспечивает продолжительный период защитного действия.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Бискайя® стимулирует непрерывное 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 сосущими 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.

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.

Количество рабочего раствора:

Наземное опрыскивание.....100–300 л/га.
 Авиационное опрыскивание.....50 л/га.
 Максимальная кратность обработок – 2.
 Срок ожидания – 30 дней.

Пшеница

Клоп черепашка, тли, трипсы.....0,2 - 0,3 л/га.
 Максимальная кратность обработок – 2.
 Срок ожидания – 50 дней.

Картофель

Против колорадского жука, тлей.....0,2 л/га.

Опрыскивание при появлении вредителей

Количество рабочего раствора.....100–300 л/га.
 Максимальная кратность обработок – 2.
 Срок ожидания – 20 дней.

ПРЕИМУЩЕСТВА

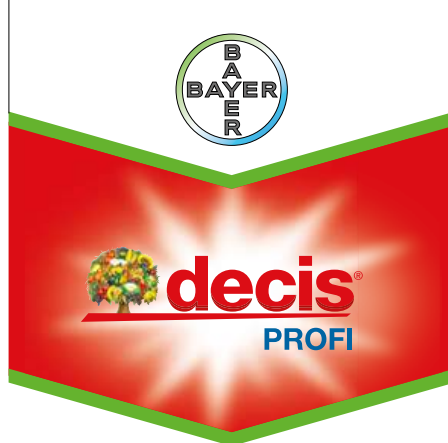
- » Безопасность действующего вещества для пчел и шмелей.
- » Отсутствие вредного воздействия на опылителей.
- » Отличное удержание, прилипание и распределение на поверхности листа.
- » Повышенная стойкость к смыванию дождем.
- » Улучшенный и ускоренный системный эффект.
- » Продолжительное защитное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

Внимание!

Препараты 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!

* Регистрация ожидается.





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, листовёртки | 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 листовёртка | 0,1 (800-1000) | 30(2-3) |
| Рябиз | Рябиновый цветоед, крестоцветные блошки | 0,05 (150-200) | 45(1) |

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Время применения - период вегетации.

Децис® Профи имеет широкое температурное окно применения без какого-либо снижения эффективности. Но при температуре воздуха свыше 25°C его активность, что свойственно и всем другим пиретроидам, ограничена. В этих условиях рекомендуется проводить обработки только вечером.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Децис® Профи можно применять в баковых смесях с большинством гербицидов, инсектицидов и удобрений, кроме сильнощелочных препаратов. Однако в каждом случае рекомендуется предварительная проверка на химическую совместимость.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Более высокая эффективность благодаря новой улучшенной формуляции.
- » Прекрасный партнер для баковых смесей.
- » Отсутствие органического растворителя.
- » Быстрое действие с проявлением нокдаун-эффекта.
- » Имеет дополнительный репеллентный эффект.
- » Удобство применения (без неприятного запаха, без пыли), перевозки, хранения.



Децис® f-Люкс — это инновационная препаративная форма известного семейства препаратов Децис

Дельтаметрин – 25 г/л
Препаративная форма: концентрат эмульсии
Регистрационное свидетельство: № 01-0597
Упаковка: 5 л

ОСОБЕННОСТИ ФОРМУЛЯЦИИ

Запатентованная концепция «воронной капли», которая за счет инновационных прилипателей улучшает покрытие листовой поверхности и проникновение внутрь тела вредителей, обеспечивает недостижимый ранее эффект в сравнении с другими препаратами пиретроидной группы. Впервые в препаратах этого класса использован комплекс соединений, которые не только улучшают удержание на листе (сурфактанты), но и стабилизируют аморфное состояние действующего вещества за счет продленного удержания влаги - хумектанты. Это позволяет не только уменьшить потери из-за отскока капель и смывания, но и значительно ускорить и усилить действие на вредителей (в том числе получить мощный овицидный эффект).

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество препарата блокирует нормальное прохождение нервных импульсов насекомых путем нарушения нормального переноса ионов натрия через синаптическую мембрану. Вследствие этого насекомые быстро теряют возможность координированно двигаться и питаться, что приводит к скорой гибели.

ПРИМЕНЕНИЕ

Яблоня 1,0 л/га.
Яблоневый цветоед, почковый долгоносик, плодожорка, листовёртки, моли.
Максимальная кратность обработок – 2.
Срок ожидания – 30 дней.

Виноград 0,4 л/га.
Гроздевая листовёртка.
Максимальная кратность обработок – 2.
Срок ожидания – 30 дней.

Пшеница, ячмень 0,4 л/га.
Злаковые мухи, пьявицы, клоп вредная черепашка, трипсы, хлебные жуки, злаковая тля.
Максимальная кратность обработок – 1.
Срок ожидания – 30 дней.

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.

Рябиз 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.
Люцерновая 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 препаративной 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.

* Регистрация ожидается.





envidor®

Энвидор® принадлежит к новому химическому классу кетоенолов (тетраниковые кислоты). Благодаря новому механизму действия – блокированию синтеза липидов – **Энвидор®** не вызывает у вредителей перекрестной устойчивости ни с одним традиционным акарицидом. **Энвидор®** эффективен благодаря контактному действию против всех стадий развития растительноядных 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 **Энвидор®** 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 плодовой клещ (*Panonychus ulmi*)
Красный тепличный клещ (*Tetranychus telarius*)
Боярышниковый клещ (*Tetranychus viennensis*)
Грабовый паутинный клещ (*Schizotetranychus carpini*)
Бурый плодовой клещ (*Bryobia redicorzevi*)
Галловые (войлочные) клещи (*Eriophyidae*)
Клещ Шлехтендаля (*Aculus schlechtendali*)
Виноградный зудень (*Eriophyes vitis*)
Грушевый галловый клещ (*Eriophyes pyri*)
Разнокогоковые клещи (*Tarsonomidae*)
Смородинный почковый клещ (*Eriophyes ribis*)
Разнокогоковые клещи (*Tarsonomidae*)

Акарицид несистемного действия

Спиродиклофен – 240 г/л

Препаративная форма: концентрат суспензии
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 неонимного прилипателя, например **Меро®** 0,4 л/га.
Минимальную норму следует использовать для школок и питомников, для садов на карликовых и среднерослых подвоях - 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 ° C, относительная влажность воздуха не менее 50%.

Безопасность для окружающей среды

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

Совместимость

Энвидор® SC 240 хорошо смешивается со многими средствами защиты растений.

Перед приготовлением рабочего раствора рекомендуется дополнительно провести тест на совместимость.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Нового класса акарицидов 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®

Системный инсектицид контактного и кишечного действия

Тиаклоприд – 480 г/л
 Препаративная форма: концентрат суспензии
 Регистрационное свидетельство: № 01-0434
 Упаковка: 1 л, 10 мл

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

Благодаря особому 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, листовёртки, 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, трипсы **0,12-0,15 л/га.**
 Максимальная кратность обработок – 1.
 Срок ожидания – 20 дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Калипсо® хорошо смешивается с препаратами **Децис®, Тельдор®, Фоликур®, Мелоди® Duo, Антракол, Пасадобль®, Флинт® Стар, Енвидор®, 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 рыбохозяйственных 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
 Препаративная форма: концентрат суспензии
 Регистрационное свидетельство: № 01-0002
 Упаковка: 5 л

Коннект® – препарат, содержащий действующее вещество имидаклоприд из химического класса хлорникотинилов с системным механизмом действия и бета-цифлутрин из химического класса пиретроидов с контактно-кишечным механизмом действия.

Защита зерновых культур часто осложняется из-за погодных условий (высокие температуры) и скрытого образа жизни некоторых вредителей. Это делает использование пиретроидных контактных препаратов недостаточно эффективным и вынуждает делать баковые смеси с системными препаратами.

Коннект® лишает необходимости готовить и использовать баковую смесь, поскольку содержит одновременно контактный и системный компоненты. Наличие бета-цифлутрина гарантирует надежный нокдаун-эффект. Системность имидаклоприда обеспечивает длительный период защитного действия.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующие вещества нарушают нормальное образование и прохождение нервных импульсов, но путем действия на разные процессы. Поэтому помимо надежного эффекта, что вызывает у насекомых судороги и быструю гибель, **Коннект®** предотвращает развитие устойчивости у вредителей.

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.

Коннект® 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница, ячмень*

(в т. ч. авиационная обработка) **0,4-0,5 л/га.**
 Против клопа-черепашки, тли, трипсов, пьвиц, 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.





Confidor®

Признанный стандарт в защите растений

Имидаклоприд – 200 г/л

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

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 – хлорникотиниловую кислоту. Обработанные им растения получают определенную дополнительную антистрессовую защиту против засухи, переувлажнения и других неблагоприятных условий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Картофель

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

Виноградники

Филлоксеры (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, трипсы 0,25-0,3 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2.
Срок ожидания – 10 дней.

Томаты, огурцы в закрытом грунте

Белокрылка тепличная, трипсы 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

Препаративная форма: масляная дисперсия
Регистрационное свидетельство: № 01-0107
Упаковка: 5 л

Протеус® представляет собой системно-контактный комбинированный инсектицид, содержащий два действующих вещества с различными механизмами действия. Препарат имеет новейшую уникальную препаративную форму – масляную дисперсию, которая характеризуется идеальным удерживанием препарата на поверхности листьев, стойкостью к смыванию дождем и активным проникновением внутрь листа. Сочетание двух действующих веществ с различным механизмом действия и препаративной формы – масляной дисперсии, позволяет контролировать широкий спектр вредителей, обеспечивает нокдаун-эффект, длительное действие и исключает возникновение устойчивости к препарату.

ОСОБЕННОСТИ ФОРМУЛЯЦИИ

Последнее слово в развитии технологий препаративных форм инсектицидов — масляная дисперсия класса O-TEQ. Действующее вещество равномерно распределено в носителе — растительном масле — и образует в ней определенную пространственную структуру. При условии длительного хранения наблюдается явление синергизма: препарат визуально расслаивается. Это обусловлено уплотнением вышеуказанной структуры под воздействием силы тяжести. При этом сама структура полностью сохраняется, удерживая действующее вещество от образования осадка. Для восстановления однородности препарат достаточно только встряхнуть несколько раз перед приготовлением рабочего раствора. Во время опрыскивания капли масла, что содержат действующее вещество, равномерно распределяются в воде. После попадания на листья вода испаряется и на поверхности остается масляная пленка с действующим веществом. Именно это обеспечивает устойчивость препарата на листе к смыванию дождем и облегчением проникновения в ткани листа системного компонента препарата. **Протеус®** — это шаг в новом направлении защиты растений от вредителей.

ПРИМЕНЕНИЕ

Сахарная свекла

Свекловичные долгоносики, песчаный медляк, свекловичная блошка, тли 0,6-0,8 л/га.
Максимальная кратность обработок – 1.
Срок ожидания – 20 дней.

Соя

Комплекс грызущих и сосущих вредителей... 0,5-0,75 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2.
Срок ожидания – 20 дней.

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, трипсы 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 совков на томатах, отсутствие токсичных остатков в продукции.
- » Решение проблемы хлебной жужелицы.
- » Благоприятные токсикологические характеристики.





Aviator[®]

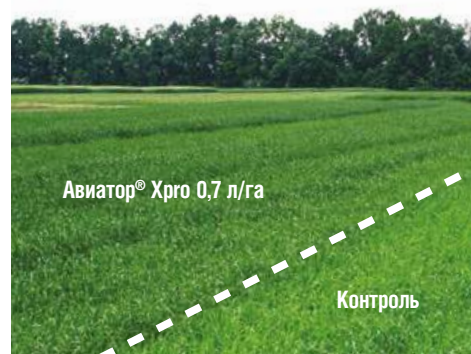
Xpro

Авиатор[®] Хпро – новый непревзойденный фунгицид против пятнистостей листьев на ячмене. **Авиатор[®] Хпро** 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[®] Хпро** в своем составе имеет новое действующее вещество бикасафен из нового класса пирозолкарбоксамидов, 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 применении: первое внесения 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.



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

Протиокназол – 150г / л + Бикасафен – 75г / л
Препаративная форма - концентрат эмульсии
Регистрационное свидетельство: № 02-0795
Упаковка: 5 л

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[®] Хпро в рекомендованных нормах расхода хорошо воспринимается всеми сортами указанных культур.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Авиатор[®] Хпро 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/см², скорость движения агрегатов 6-7 км/ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



Antracol[®]

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

Пропаинеб – 700 г/кг

Препаративная форма: водорастворимые гранулы, смачивающийся порошок
Регистрационное свидетельство: № 02-0436
Упаковка: 15 кг, 100 г, 30 г

Антракол[®] представляет собой высокоэффективный базовый фунгицид контактного действия против парши яблок, фитофтороза на картофеле и томатах, милдью на винограде и курчавости на персике.

Антракол[®] имеет многосторонний механизм действия и является незаменимым препаратом в антрирезистентных стратегиях.

Благодаря влиянию **Антракол[®]** на различные процессы биосистем клетки патогена, возможность появления резистентности практически исключена. Это делает **Антракол[®]** незаменимым партнером для чередования в фунгицидных обработках.

Кроме того, действующее вещество **Антракол[®]** (пропаинеб) содержит цинк. Когда **Антракол[®]** применяется для контроля болезней, цинк становится доступным для растения. Обработка **Антракол[®]** 1,5 кг/га соответствует внесению 236 г цинка на 1 га, а 2,5 кг/га (на яблоне) = 393 г цинка на 1 га. Цинк является основным микроэлементом для здорового развития культур.

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
Милдью, 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.

Томаты

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

ПЕРЕНОСИМОСТЬ РАСТЕНИЯМИ

Исходя из опыта, **Антракол[®]** в рекомендованных нормах расхода хорошо переносится всеми сортами указанных культур.

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

Антракол[®] 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.



Aliette®

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 болезней. 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 пероноспороз, возбудителем которой является гриб *Pseudoperonospora cubensis*. Эта болезнь развивается в условиях теплой погоды и повышенной влажности. Пероноспороз 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 *Rhizothphthora castorum*), 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 бурю окраску и загнивают. При сильном развитии болезни 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 высокоинтенсивными 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 – отцветшее и даже завязавшее плоды дерево внезапно усыхает в течение

Системный фунгицид против пероноспороза огурцов и фитофторозной гнили земляники и плодовых

Фосетил алюминия – 800 г/кг

Препаративная 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 поперечном 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 подпитаний. 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**
Препаративная форма: концентрат суспензии
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 плесенью, что является характерным признаком болезни. Более того, споры грибка смыываются 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 и 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)
Максимальна 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

Трифлуксистробин – 100 г/л, тебуконазол – 200 г/л
Препаративная форма: концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 02-0149
Упаковка: 5 л

Коронет® – новый комбинированный фунгицид мезостемно-системного действия с широким спектром активности для защиты подсолнечника и сои. Препарат имеет высокое профилактическое и лечебное действие против целого ряда болезней подсолнечника, таких как серая гниль, ржавчина, фомоз, альтернариоз и др.; сои – антракноз, мучнистая роса, ржавчина. Успешное использование препарата во многих странах, где интенсивно выращивают данные культуры, подтверждает его высокую эффективность. **Коронет®** благодаря фунгицидному действию несколько удлиняет период вегетации культуры и имеет хорошо выраженные свойства зеленого эффекта.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Действующее вещество трифлуксистробин из класса стробилуринов нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток возбудителя болезни. Тебуконазол – из класса триазолов – блокирует развитие гифов и грибки за счет нарушения процесса биосинтеза стеролов в клеточной мембране.

ПРИМЕНЕНИЕ

| Культура | Болезнь | Норма расхода, л/га | Срок применения | Количество обработок | Срок ожидания (дни) |
|--------------|--|---------------------|---|----------------------|---------------------|
| Подсолнечник | 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 середины цветения | 2 | 50 |
| Соя | 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).

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.



Derosal®

Системный фунгицид широкого спектра действия

Карбендазим – 500 г/л
Препаративная форма: концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 02-0697
Упаковка: 5 л

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

Дерозал® не только предупреждает заражение вредными грибами, 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*)

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

Как протравитель семян **Дерозал®** применяют в дозе **1,5 л на тонну семян**.

Сахарная свекла

Для защиты сахарной свеклы проводят опрыскивание фунгицидом **Дерозал®** 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 семенниках против церкоспороза – **1,2-1,6 л/га**
препарата при использовании **300-400 л/га** рабочего раствора для хорошего смачивания растений.

Клубника

Серая гниль, мучнистая роса

Дозировка **1,2 л/га**.

Смородина

Американская мучнистая роса

Дозировка **0,6-1,2 л/га**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Широкий спектр биологической эффективности против инфекции, которая передается через почву и семена.
- » Длительная защита семян и всходов благодаря системной активности.
- » Благодаря отсутствию фитотоксичности, можно использовать для защиты многих культур.**
Удобная в использовании и полностью готова к применению формуляция.
- » Безопасный для окружающей среды и для пользователя.



MADISON®

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

Протиоконазол – 175 г/л + трифлуксистробин – 88 г/л
Препаративная форма: концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 02-0581
Упаковка: 5 л

Мэдисон® — новый двухкомпонентный фунгицид с системными и трансламинарными свойствами. **Мэдисон®** имеет длительное профилактическое и лечебное действие. Трифлуксистробин влияет на дыхание клеток грибов, блокируя передачу электронов в митохондриях, в то время как протиоконазол останавливает синтез эргостерола. За счет объединения азоловой составляющей и стробилуриновой препарат защищает растение от повреждения в течение продолжительного времени. **Мэдисон®** улучшает фотоассимиляцию и оптимизирует азотный обмен в растении, результатом этого процесса является увеличение массы тысячи зерен.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая и яровая **0,7–0,9 л/га**.

Оптимальным сроком применения является фаза от середины трубкования до середины колошения. Против септориозов, пиренофорозов, фузариозных ожогов листьев, мучнистой росы и видов ржавчины.

Сахарная свекла **0,4–0,6 л/га**.
Против церкоспороза, рамуляриоза, ржавчины, мучнистой росы, альтернариоза, кагатных гнилей.

ЗЕЛЕНЫЙ ЭФФЕКТ МЭДИСОНА®

При применении **Мэдисона®** увеличивается плотность хлорофилла в листьях растения. Высокая плотность хлорофилла в листьях способствует усилению фотосинтеза и улучшает поглощение CO₂, что ведет к образованию большего количества.



Контроль

Насыщенность окраски от Мэдисона®

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 трифлуксистробин 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 грибов 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
Препаративная форма: концентрат суспензии
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 патогенна, в том числе и на подвижные зооспоры и на оба способа заражения – прямой (через спорангии) и не прямой (через зооспоры). Он обладает трансламнарным 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 совместимости. За считанные годы он распространился по всей зоне выращивания картофеля и томатов и начал скрещиваться со старыми возбудителями типа совместимости 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, трансламнарный и антиспорангиальный эффект.
- » Длительное защитное действие.
- » Отсутствие остатков, препарат пригодный для программы food chain – “продуктовая цепочка”.
- » Жидкая формуляция.
- » Способствует антирезистентной стратегии.
- » Повышенное качество урожая.
- » Отличная селективность.



Luna® EXPERIENCE

Новый комбинированный фунгицид системного действия

Флуопирам – 200 г/л + Тебуконазол – 200 г/л
Препаративная форма - концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 02-0009
Упаковка: 1 л

Луна® Экспириенс® - препарат, содержащий инновационное действующее вещество флуопирам, 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, флуопирам 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 флуопирамом. Поскольку остальные блокирующие процесс дыхания препараты вмешиваются в него на других этапах, на сегодня устойчивость к флуопираму отсутствует. Флуопирам 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 флуопираму 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 обладающий 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.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

Томаты

Против альтернариоза, антракноза, мучнистой росы, кладоспориоза0,35-0,75 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, аскохитоза0,35-0,75 л/га.
Максимальное количество обработок – 2.

Капуста

Против альтернариоза, кольцевой пятнистости, серой и белой гнили0,35-0,75 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 чередования 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[®]
SENSATION

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

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

Вместе с другими препаратами Байер КронСайенс - **Флинт[®] 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, класстероспориоз, болезни хранения **0,3-0,35 л/га.**
Максимальное количество обработок - 2.
Срок ожидания - 20 дней.

Слива

Класстероспориоз, монилиоз и красной пятнистость **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.

Новый системно-трансламинарный фунгицид для борьбы с болезнями плодовых

Флуопирам - 250 г/л

Трифлуксистробин - 250 г/л

Препаративная форма - концентрат суспензии

Регистрационное свидетельство: № 02-0146

Упаковка: 1 л

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[®]
DUO

Системно-контактный фунгицид для борьбы против милдью винограда

Ипроваликерб - 55 г/кг + пропинеб - 613 г/кг

Препаративная форма: смачивающийся порошок

Регистрационное свидетельство: № 02-0110

Упаковка: 5 кг

ПРИМЕНЕНИЕ

Виноград

Милдью **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.

Мелоди[®] Duo - новый системно-контактный комбинированный фунгицид, который содержит два действующих вещества с разными механизмами действия - традиционное контактное (пропинеб) и инновационное системное - ипроваликерб.

Главное действующее соединение, ипроваликерб, способен быстро проникать в растение и передвигаться в акропетальном (снизу вверх) направлении, действуя как профилактическое и лечебное средство.

Ипроваликерб также является лидером среди системных действующих веществ касательно угнетения споруляции патогена.

Профилактическое действие ипроваликерба проявляется в блокировании прорастания зооспор и препятствовании инфицирования листьев.

Лечебный эффект обусловлен способностью нарушать структуру микротубул, по которым передвигаются необходимые для строительства клеток гриба вещества - такие как глюкан. Глюкан с помощью ферментов превращается в целлюлозу, из которой формируются микрофибриллы, которые составляют клеточную стенку мицелия. Вследствие влияния ипроваликерба развивается деформированный мицелий с утолщенными стенками и в конце концов погибает.

Антиспорулянтная активность ипроваликерба препятствует образованию спорангиофоров, и формированию зооспорангий.

В дополнение к ипроваликербу, в препаративной форме содержится также пропинеб - действующее вещество, которому свойственна многостороннее контактное действие на патоген.

К тому же наличие в составе пропинеба достаточно большого количества цинка позволяет рассматривать обработку фунгицидом также и как дополнительное внесение такого важного микроэлемента (к недостатку которого виноград очень чувствителен) как цинк.

Обработка **Мелоди[®] Duo** с нормой 2,5 кг/га обеспечивает дополнительное внесение 393 г цинка на 1 га.



ФУНГИЦИДЫ



NATIVO



Фунгицид мезосистемного и системного действия

Трифлуксистробин – 260,4 г/кг
Тебуконазол – 531,9 г/кг
Препаративная форма - водорастворимые гранулы
Регистрационное свидетельство: № 02-0425
Упаковка: 2 кг

Нативо® содержит действующее вещество трифлуксистробин из класса стробилуринов с мезосистемным действием и тебуконазол из класса триазолов с системным механизмом действия. Препарат обладает всеми качествами, присущими трифлуксистробину — 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

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Виноград

Против оидиума, краснухи, черной гнили 0,16 кг/га.
Максимальная кратность обработок – 3.
Срок ожидания – 35 дней.

Яблоня

Против парши и мучнистой росы 0,3-0,35 кг/га.
Максимальная кратность обработок – 2-3.
Срок ожидания – 30 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.

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

Отличное

Хорошее

Умеренное



Pasadoble®

Новый фунгицид контактно-системного действия против милдью винограда

Флуопиколид, 50 г / кг + пропинеб, 650 г / кг
Препаративная форма: водорастворимые гранулы
Регистрационное свидетельство: № 02-0357
Упаковка: 5 кг

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 трансламинарную 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, препаративная 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 мембранах 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.

ПРИМЕНЕНИЕ

Виноград

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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Лучший продукт для применения в начале сезона против милдью.
- » Длительная защита.
- » Сочетание контактного и системного действия.
- » Обеспечивает профилактическое, лечебное и антиспорулянтное действие.
- » Эффективен также против эскориоза (черной пятнистости) и черной гнили винограда.
- » Новый механизм действия на патоген.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Пасадобль® совместим со многими другими инсектицидами и фунгицидами следующих препаративных форм: водорастворимый порошок (WP); вододиспергирующиеся гранулы (WG); концентрат суспензии (SC). Следует избегать смешивания с препаратами, что способствуют образованию кислой среды: содержащие фосетил-Al, 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

Превикур[®] Энерджи содержит пропамокарб гидрохлорид (системное действие) из класса карбаматных фунгицидов, и фосетил 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 (*Pythium* 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. Фосетил 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.

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
Фосетил алюминия – 310 г/л
Препаративная форма: водорастворимый концентрат
Регистрационное свидетельство: № 02-0592
Упаковка: 1 л

Арбуз2,0-2,5 л/га.
Обработка против антракноза.
Максимальная кратность обработки – 3.
Срок ожидания – 20 дней.

Рассада огурцов, арбуза, томатов, баклажанов, перца как в открытом так и в закрытом грунте только на естественных субстратах!
Обработка против корневых гнилей.

Полив после высева семян..... 3-4 мл/2 л раствора/кв.м,
повторный полив через 7-10 дней.

После первого использования..... 3 мл/2 л раствора/кв.м.
(для перца 6 мл/2 л раствора/кв.м)
Максимальная кратность обработки – 2.

*Сформированные плантации арбуза, томатов, баклажанов, перца открытой и защищенной почвы.

Обработка против корневых гнилей
Полив через капельное орошение.....3 л/га (для перца 2-3 л/га).
Максимальная кратность обработки в почве – 2
на субстрате – 4.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Оба компонента имеют приблизительно одинаковый спектр активности (оомицеты), но разные механизмы воздействия.
- » Разностороннее действие на патоген приводит к существенному усилению фунгицидного эффекта.
- » Оба компонента, кроме непосредственного действия на патоген, влияют на растение – усиливают его иммунитет и стимулируют развитие.
- » Оба компонента обеспечивают полную системную защиту (один – за счет восходяще-нисходящего распространения по растению, другой – благодаря способности работать как при контакте с растением, так и через почву, быстро проникая в корни).
- » К обоим компонентам отсутствует устойчивость, а разные механизмы действия делают невозможным ее возникновение.
- » Гибкость применения – опрыскивание, полив рассады, капельное орошение.



PROPULSE[®]

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

Флуопирам – 125 г/л + протиокназол – 125 г/л
Препаративная форма: суспензионная эмульсия
Регистрационное свидетельство: № 02-0049
Упаковка: 5 л

Пропульс[®] – новый системный фунгицид с двумя действующими веществами для наибольшей эффективной защиты посевов озимого рапса от альтернариоза, склеротиниоза, целиндропориза, серой гнили, мучнистой росы и других болезней, которые способны значительно повреждать посевы в фазу цветения и налива зерна культуры. Благодаря сочетанию флуопирама и протиокназола достигается непревзойденный эффект контроля болезней и повышения урожайности.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуопирам ингибирует (блокирует) митохондриальное дыхание в клетках патогена (комплекс II), протиокназол блокирует эргостерол. Флуопирам начинает действовать сразу после попадания на поверхность растения. Имеет трансламинарное (проникающее) действие и проникает по межклеточным промежуткам внутрь тканей. Протиокназол имеет полностью системное действие.

ПРИМЕНЕНИЕ

Озимый рапс
Склеротиниоз, альтернариоз и другие болезни: опрыскивание в фазу полного цветения (цветет 50% цветков на главном стебле)0,7-0,9 л/га.

Подсолнечник
(в том числе авиаметодом)
Альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль в фазе начала цветения - полного цветения 1,0 л/га.

Картофель*
Альтернариоз.....0,5 -0,6 л/га

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

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 (брезентом) 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 **Бискайя[®]**.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

* Регистрация ожидается.



Skyway
Xpro

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

Протиокназол, 100 г / л +
биксафен, 75 г / л + тебуконазол, 100 г / л
Препаративная форма: концентрат эмульсии
Регистрационное свидетельство:
Упаковка: 5 л

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

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Биксафен относится к новому классу пирозолкарбоксамидов ингибирует сукцинат-дегидрогеназу - комплекс II, в дыхательной цепи грибов-патогенов. Протиокназол из класса триазолинтринов 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® Xpro в рекомендованных нормах расхода хорошо воспринимается всеми картами указанных культур.

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

ПРИМЕНЕНИЕ

На пшенице препарат применяется двукратно в фазе кущения и в начале колошения. На ячмене **Скайвей® Xpro** также применяется двукратно первая обработка конец кущения начало выхода в трубку до конца фазы цветения.

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 200-300 л / га для внесения полевыми агрегатами в зависимости от его типа: например, пригодные плоскоструйные форсунки, давление жидкости - 2,5-3,0 кг / см², скорость движения агрегатов - 6-7 км / час.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Непревзойденный эффект против пятнистости листьев.
- » Долговременное защитное действие.
- » Синергизм трех действующих веществ.
- » Уникальная физиологическая активность по отношению к культуре.

| 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 |



SCALA

Новый фунгицид системного
действия

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

Скала® - препарат, который содержит действующее вещество пириметанил из класса анилопиримидинов с системным механизмом действия. Пириметанил имеет исключительные способности полного перераспределения после обработки – путем газовой фазы, проникновение по межклетникам и передвижение по сосудам растения. Активный даже в условиях прохладной погоды и пригодный для контролирования возбудителей болезней в наиболее ранние сроки. Системность препарата дает возможность контролировать инфекцию даже в течение 72 часов после инфицирования – настоящее лечебное действие. Пириметанил нарушает процесс биосинтеза важной аминокислоты метионина патогена, а также секрецию гидролитических энзимов важных для проникновения в растение (через разрушения клеточной стенки) и обеспечение роста мицелия.



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, клостероспориоз0,75-1,0 л/га.
Максимальное количество обработок – 2.
Срок ожидания – 28 дней.

Слива
Монилиозы, полистигмоз, клостероспориоз ..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

- » 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).

* Регистрация ожидается.

**Soligor®**

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 триазолинтенов. 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 эффективнее 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, переноспороза.
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.

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

Протиоконазол - 53 г/л + тебуконазол - 148 г/л
+ спирокарсамин - 224 г/л
Препаративная форма: концентрат эмульсии
Регистрационное свидетельство: № 02-0523
Упаковка: 5 л

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 мелкокапельное 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/см², 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!**



ФУНГИЦИДЫ



Tilmor®

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 применить **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.

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
 Preparativnaya forma: концентрат эмульсии
 Регистрационное свидетельство: № 02-0560
 Упаковка: 5 л

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, цилиндроспориоз: 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 | Ингибирование роста листьев и повышения 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, цилиндроспориоз (рострегулирующие действие) | 0,9-1,0 | 1 (опрыскивание посевов при высоте культуры 15-20 см) | 35 |
| Рапс яровой | Ингибирование 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/см², 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 смешиваемость.

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 смешиваемость с другими препаратами.
- » Отсутствие фитотоксичности.
- » Формуляция разработана для применения на рапсе.





TELDOR®

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/черешни и всего лишь 4 дня для винограда.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

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

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

Фенгексамид – 500 г/кг

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

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 дополнительно провести тест 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®

Фанданго® - шаг к новому уровню контроля болезней лука. Препарат содержит инновационное действующее вещество флуоксастробин - соединение класса стробилируинов широкого спектра с типичным для стробилируинов механизмом воздействия на патоген - разрушая процесс митохондриального дыхания, но с нетипичным путем перераспределения в растении - локально-системным и системным (акропетальное перераспределение в растении при обработке вегетирующих растений). Второе действующее вещество - пропиконазол - системный ингибитор синтеза эргостерола из класса триазолинтенов. В отличие от многих других стробилируиновых препаратов, **Фанданго®** демонстрирует высокую эффективность против патогенов класса оомицетов, а именно - против ложной мучнистой росы лука - *Peronospora destructor*. Поскольку этот возбудитель часто является предшественником поражения стеблями фитофторозом *Stemphylium vesicarium*, обработка **Фанданго®** делает возможным контролировать и это заболевание. Присутствие в препарате пропиконазола также делает возможным контроль возбудителей ржавчины - *Puccinia porri* и *Puccinia allii*.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Флуоксастробин разрушает процесс митохондриального дыхания патогена, блокируя ферментативный комплекс III. Пропиконазол препятствует синтезу эргостерола в клетках патогена, блокируя C-14 альфа-деметилазу.

РЕГИСТРАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ

ЛУК (кроме лука на перо)
Против ложной мучнистой росы, стеблевой фитофторы, ржавчины - 1,25 л / га
Норма расхода рабочей жидкости - 300-500 л / га.
Срок ожидания - 30 дней.
Максимальное количество обработок - 3.
Рекомендуется применять **Фанданго®** профилактически и чередовать в системе обработок с другими препаратами, в частности, с Антраколом.

Новый системный фунгицид для защиты лука

Флуоксастробин - 100 г/л
Протиоконзол - 100 г/л
Препаративная 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*):



* Продукт в процессе регистрации.

Не применять в баковых смесях с гербицидами!



ФУНГИЦИДЫ



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
Препаративная 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 ячмень0,4 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 свекла0,8 л/га.
Опрыскивание в период вегетации против мучнистой росы и церкоспороза.
Максимальная кратность обработок – 2.
Срок ожидания – 20 дней.

Виноград0,25 - 0,3 л/га.
Опрыскивание перед цветением и до окончания роста ягод против оидиума.
Максимальная кратность обработок – 4.
Срок ожидания – 30 дней.

Зеленый горошек.....0,5-0,6 л/га.
Опрыскивание в период вегетации против аскохитоза.
Максимальная кратность обработок – 1.
Срок ожидания – 30 дней.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

Исходя из опыта, **Фалькон®** в рекомендованных нормах расхода хорошо переносится всеми сортами указанных культур.

СОВМЕСТИМОСТЬ

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

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ. ЗАЩИТА ВОДОЕМОВ

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

- » Препарат №1 среди фунгицидов на зерновых культурах.
- » Имеет в своем составе три действующих вещества.
- » Широкий диапазон применения (зерновые культуры, сахарная свекла, виноград).
- » Возможность ежегодного использования в одном и том же севообороте.
- » Имеет профилактическое и лечебное действие и хорошо выраженный стоп-эффект.
- » Низкая норма применения.



Folicur®



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

Тебуконазол – 250 г/л
Препаративная форма: концентрат эмульсии
Регистрационное свидетельство: № 02-0320
Упаковка: 5 л

Фоликур® – фунгицид с системными свойствами широкого спектра действия против грибковых заболеваний зерновых колосовых, рапса, яблони и винограда.

Фоликур® – стандарт для выращивания озимого рапса во многих странах Европы. При опрыскивании озимого рапса в осенний период (4-6 листьев у культуры) приостанавливается нарастание наземной массы, в то время как фотосинтез продолжается, что способствует накоплению пластичных веществ в стебле, корневой части и ускоряет рост корня.

Тебуконазол обеспечивает равномерное акропетальное распределение фунгицида внутри листа растения на протяжении длительного периода времени.

Фоликур® быстро проникает в растение (за 1-2 часа), поэтому эффективность гарантирована даже в случае возможности выпадения осадков после опрыскивания, и действует как профилактически, так и после поражения болезнью, сохраняя свою эффективность на протяжении нескольких недель.

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.

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.

Яблоня

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

Виноград

Оидиум0,3-0,4 л/га.
Максимальная кратность обработок – 2-3.
Срок от последней обработки до сбора урожая – 30 дней.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Фоликур® можно смешивать со многим гербицидами, регуляторами роста, жидкими удобрениями, инсектицидами, а также с другими контактными и системными фунгицидами.

СЕЛЕКТИВНОСТЬ

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

ТОКСИЧНОСТЬ ДЛЯ ПЧЕЛ

В рекомендованных нормах затраты препарат не токсичен для пчел.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

**FLINT STAR**

Флинт® Стар - препарат, содержащий действующее вещество трифлуксистробин из класса стробилуринов с мезосистемным механизмом действия и пириметанил из класса анилопиримидинов с системным механизмом действия. Оба действующих вещества препарата идеально дополняют друг друга. Исключительный профилактический эффект трифлуксистробина усиливается крепкими лечебными способностями пириметанила. 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

Трифлуксистробин нарушает процесс дыхания в митохондриях клеток возбудителя. Пириметанил нарушает процесс биосинтеза важной аминокислоты – метионина.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Флинт® 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.

Трифлуксистробин – 120 г/л + пириметанил – 400 г/л
Препаративная форма – концентрат суспензии.
Регистрационное свидетельство: № 02-0424
Упаковка: 1 л

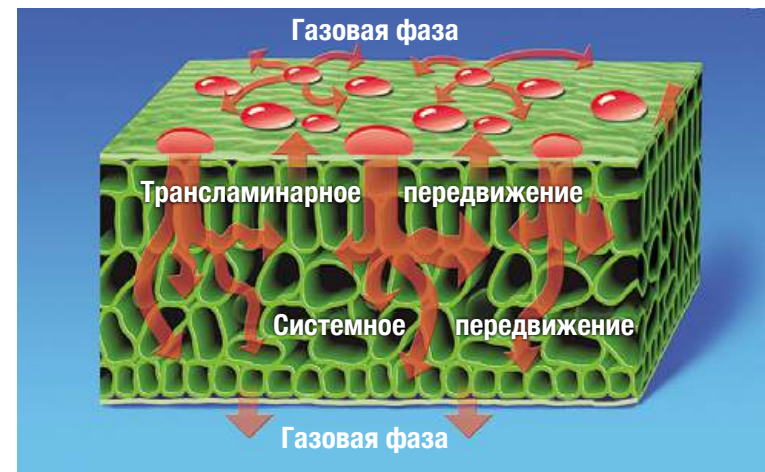
ПРЕИМУЩЕСТВА

- » 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 антиспорантная 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

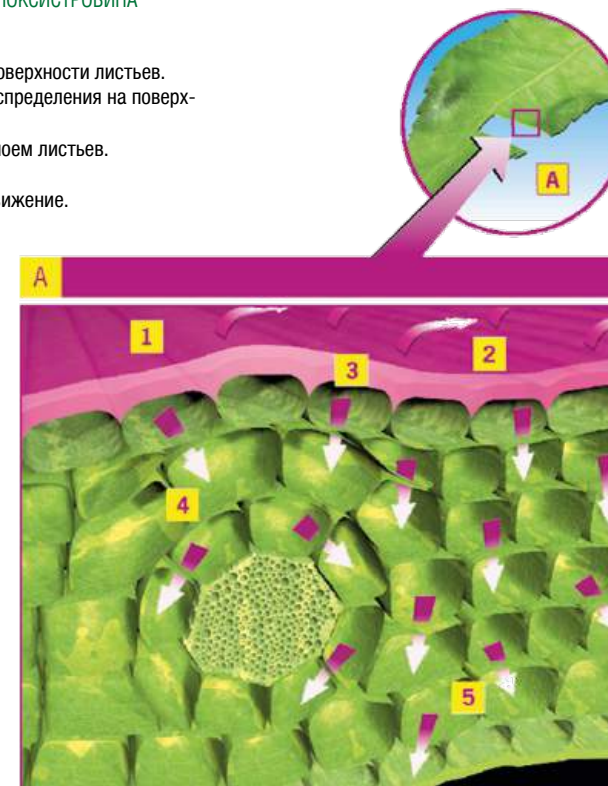


ПУТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПИРИМЕТАНИЛА (ЛИСТ В РАЗРЕЗЕ)



ПУТИ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТРИФЛУКСИСТРОБИНА (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.





Gaucho®

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

Имидаклоприд – 700 г/кг

Препаративная форма: смачивающийся порошок

Регистрационное свидетельство: № 04-1-0699

Упаковка: 1 кг

Гаучо® – протравитель 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).

ПРИМЕНЕНИЕ

Сахарная свекла

Тли, свекловичная минирующая муха, свекловичные блошки, свекловичный долгоносик, свекловичная крошка, матовый мертвезд, 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.**



Gaucho® PLUS

Двух компонентный инсектицидный
протравитель семян зерновых
культур против широкого спектра
вредителей

Имидаклоприд, 233,3 г/л +

Клотианидин 233,3 г/л

Препаратная форма: растворимый концентрат (РК)

Регистрационное свидетельство: № 04-1-0216

Упаковка: 5 л

Гаучо® Плюс отличается от обычных инсектицидных протравителей 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 протравливания 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 (agrotis spp, selatosomus spp.), хлебная жужелица (zabrus tenebrioides),

ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Гаучо® Плюс готовый к применению протравитель, который содержит не только действующие вещества, а и важные элементы формуляции. Перед применением **Гаучо® Плюс** необходимо развести водой. Например: 9,4-9,7 л воды + 0,3-0,6 л **Гаучо® Плюс** = 10 л готового рабочего раствора протравителя для обработки 1000кг семян зерновых.

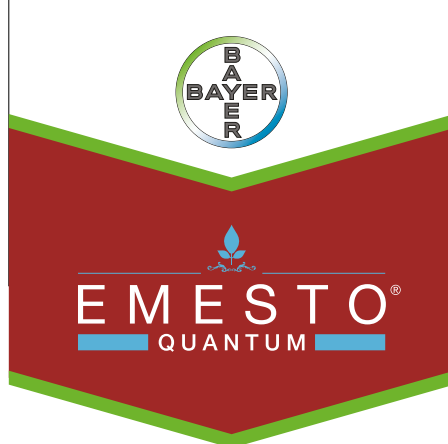
Во время подготовки посевного материала рекомендуется использовать качественные, откалиброванные и очищенные семена, которые не имеют механических повреждений. По возможности использовать для обработок семян современное оборудование. Пыль, мусор и всевозможные посторонние примеси могут привести к попаданию препарата не на целевой объект, что повлечет за собой увеличение нормы применения препарата, для сохранения конечной эффективности.

Семена рекомендовано высевать, непосредственно после протравливания. Однако в случае заблаговременных обработок – семена следует хранить, до момента посева, в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Запасы протравленных семян, которые готовили к сезону, перед высевом проверяют на всхожесть.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Двойная эффективность системной инсектицидной защиты от комплекса наземных и почвенных вредителей всходов.
- » Два мощных эффективных действующих вещества, которые успешно дополняют и страхуют действие один другого.
- » Надежная защита протравленных семян во время сохранения.
- » Современная формуляция
- » Позитивно влияет на морфологию и физиологию растений.





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

Клотианидин, 207 г / л + пенфлуфен, 66,5 г / л
 Препаративная форма: текучий концентрат
 суспензии для обработки семян
 Регистрационное свидетельство:
 Упаковка: 1 л

Клотианидин - имитация действия ацетилхолина путем постоянного возбуждения рецепторов постсинаптических мембран, которое не может быть заблокировано ацетилхолинэстеразой. Пенфлуфен ингибитор сукцинатдегидрогеназы. **Эместо® Квантум** открывает новую страницу использования протравителей для защиты семян картофеля и является первым препаратом с содержанием инновационного действующего вещества – пенфлуфен-, принадлежащего к новому химическому классу Алкиламида. 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

Проволочники, ложнопроволочники, 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 протравливания 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 разбрызгивать (с помощью опрыскивателя

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 протравливания, смонтированного на сажалке, или сажалками которые имеют соответствующее оборудование в комплектации производителя. Нанесение препарата может происходить на ложечном 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 прилегающего слоя почвы. В случае протравливания клубней в борозде при посадке норма использования рабочей жидкости больше и зависит от характеристик оборудования. **Эместо® Квантум** следует применять непосредственно после разведения водой. Рабочий раствор не желательно оставлять на длительный период без взбалтывания. Протравленный посадочный материал нужно высаживать, по возможности в короткий период после протравливания. НЕ рекомендуется надолго оставлять в хранилище обработанное семя 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.



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

Протиоконазол – 100 г/л + тебуконазол, 60 г/л + флуопирам – 20 г/л
 Препаративная форма: текучий концентрат суспензии
 Регистрационное свидетельство: № 04-2-0215
 Упаковка: 5 л

Новейшая разработка, которая является хорошим сбалансированным объединением трех системных высокоактивных действующих веществ, которые делают препарат непревзойденным среди протравителей. Протиоконазол – последнее изобретение ученых: действующее вещество относится к новому классу химических соединений – триазолинтинионов. Флуопирам относится к новому химическому классу пиридилтиламидов и имеет чрезвычайно широкий спектр активности. Он высокоэффективен против огромного количества высших грибов из таксонов аскомицетов и дейтеромицетов. Как и вещества некоторых других классов, флуопирам блокирует в митохондриях патогена ферментативную цепь, которая отвечает за процесс дыхания и создания АТФ – главного биоэнергетического источника клеток. В этой цепи задействованы 4 ферментативных комплекса и 2 из них подаются флуопирамом. Благодаря объединению трех действующих веществ, препарат имеет улучшенное действие против *Penicillium*, *Alternaria*, *Ramularia* и *Helminthosporium*. **Ламардор Про** контролирует широкий спектр корневых гнилей, высокоэффективен против возбудителей снежной плесени (*Fusarium nivale* и *Microdochium nivale*), гелиминтоспориозов, головневых заболеваний и других возбудителей болезней, которые передаются через грунт и семена. Препарат позитивно влияет на морфологию и физиологию растений. У проростков, полученных от протравленного препаратом **Ламардор Про** семян, практически отсутствует мезокотль (наиболее чувствительная часть молодого растения), что значительно повышает морозоустойчивость озимых. **Ламардор Про** гарантирует создание длинной разветвленной корневой системы, что обеспечивает лучшее усвоение воды и засухоустойчивость. **Ламардор Про** помогает получить большое количество ростков, ранее кушение и, как результат, – здоровое и мощное растение. Благодаря рострегулирующему действию и полному отсутствию фитотоксичности, семена возможно высевать на большую глубину.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница

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

Ячмень

Пыльная и каменная головня, гелиминтоспориоз, 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 протравитель, 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 протравителя для обработки 1000 кг семян. Увеличенная норма применения препарата позволяет значительно лучше окрашивать семена при проведении протравливания. 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 протравливания. Обработанные препаратом семена могут сохраняться более года, однако его всхожесть и энергия прорастания будут зависеть от условий хранения. Запасы протравленных семян, которые готовили к сезону, перед высевом проверяют на всхожесть.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Непревзойденная защита от комплекса корневых гнилей.
- » Надежная защита протравленных семян во время сохранения.
- » 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.



MODESTO®

Протравитель семян рапса для защиты всходов от комплекса вредителей

Клотианидин – 400 г/л + бета-цифлутрин – 80 г/л
 Препаративная форма: текучий концентрат суспензии
 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 слипанию 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 2,0x10⁹ + Липо-хитоолигосахарид 1x10⁻⁷ %
 Препаратная форма: растворимый концентрат (РК)
 Регистрационное свидетельство: № 06-0818
 Упаковка: Коробка с двумя полимерными пакетами, Общий объем – 12,58 л

Уникальные инокулянты для обработки семян бобовых культур, которые стимулируют природные ростовые процессы, дают возможность растениям лучшего питания для роста и развития. **Оптимайз®** с технологией «ЛХО-промоутер» даже в стрессовых условиях выращивания культуры, позволяя увеличить конечную урожайность сои.

ДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА

Инокулянт создан по современной запатентованной технологии, на основе чистой культуры бактерии *Bradyrhizobium japonicum*, с использованием компонентов формуляции, которые продлевают срок выживания бактерий на семенах. Липо-хитоолигосахарид (ЛХО) – это уникальная молекула, которая в момент присутствия, катализирует процессы заселения азотфиксирующими бактериями корневой системы растения, способствует ускоренному росту и развитию, улучшая возможности раннего питания. Качество производства, чистота препарата и элементы формуляции позволяют достигать положительных эффектов практически независимо от сорта и условий окружающей среды. Жидкая препаратная форма предоставляет различные возможности для обработки, а также визуально контролировать ее качество. А относительно низкая норма применения препарата гарантирует сохранение времени и ресурсов на его применение. Растения, которые получили возможность более мощного старта – развиты, здоровы и более стойкие к неблагоприятным условиям внешней среды, вредителям и болезням. Благодаря бактериям и ЛХО-технологии, происходит более раннее и ускоренное развитие азот фиксирующих клубеньков на корневой системе, что приводит к раннему доступному питанию. Все это, в свою очередь, трансформируется в более высокие показатели урожайности культуры в конце сезона.

ПРИМЕНЕНИЕ

Улучшение связывания атмосферного азота и усвоение его растениями. **2,5 л/т.**

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 **Феве®** от компании «Байер КронСайенс». 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 **Феве®**.
- » Стабильность. Период эффективного хранения препарата, в надлежащих условиях, на поверхности семян может составлять до 120 дней после момента нанесения, без потери эффективности.



ПРОТРАВИТЕЛИ



PONCHO
BETA

Инсектицидный протравитель
семян сахарной свеклы для защиты
всходов от комплекса вредителей

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

Новый высокоэффективный инсектицидный протравитель контактно-системного действия, обладающий высокой эффективностью в защите против комплекса весенних почвенных и листовых вредителей на всходах сахарной свеклы. Сочетание 2-х действующих веществ – хлорникотиновой 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.



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 протравитель 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 нокдаун-эффектом в борьбе с почвенными и листовыми вредителями.
- » Не фитотоксичен.
- » Безопасен для окружающей среды и пользователя.



REDIGO
M

Эффективный фунгицидный
протравитель семян кукурузы

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

Двухкомпонентный фунгицидный протравитель 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 триазолинтенонов) ингибитор демитилазы и металаксил (из класса фениламинов), 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 суспензии.

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
scenic

Элитный высокоэффективный
фунгицидный протравитель
семян пшеницы и ячменя

**Флюоксасторбин 37,5 г/л +
Протиокназол 37,5 г/л +
Тебуконазол 5,0 г/л**
Препаративная форма: концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство:
Упаковка: 5л.

Элитный трехкомпонентный фунгицидный протравитель 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 протиокназол из под-класса триазолинтенов и флюоксасторбин – аналог стробируинов, с ярко выраженной системной и локально-системной активностью, что является критическим фактором для протравителей 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 протиокназола – 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.

ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Для приготовления рабочего раствора **Сценик**® рекомендовано растворить водой до однородного состояния. Объем рабочего раствора зависит от оборудования для проведения протравливания. Ее количество должно быть достаточно для того чтобы обеспечить равномерность покрытия. Наиболее распространенная технология рекомендует объем рабочего раствора в 10л.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Прекрасная защита корневой системы растений в начальных стадиях вегетации.
- » Высокоэффективный контроль широкого спектра семенной и почвенной инфекции.
- » Исключительная эффективность против снежной плесени.
- » Долгий эффект системных действующих веществ.
- » Исключительный ростостимулирующий эффект.
- » Хорошее окрашивание семян.

ПРИМЕНЕНИЕ И СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

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



SONIDO
SONIDO

Эффективное решение
инсектицидной защиты кукурузы,
безопасное для пчел.

Тиаклоприд, 400 г/л
Препаратная форма: текучий концентрат суспензии (FS)
Регистрационное удостоверение: № 04-1-0379
Упаковка: 5 л.

Препарат сформулирован на основе одного действующего вещества – тиаклоприда. Тиаклоприд относится к инсектицидному классу неоникотиноидов и является, по механизму действия, ингибитором ацетилхолин-эстеразы. Стоит отдельно отметить что, препарат безопасен для полезных насекомых-опылителей, таких как, например, медоносные пчелы.



Сотри проволочников, вырасти кукурузу!

Препарат может применяться для защиты семян и всходов любого типа кукурузы, как силосной, 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 а и наземных. Причем препарат достаточно эффективен против отдельных наземных вредителей на период до 6-8 листка кукурузы. Период защитного

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

ТЕХНИКА ПРИМЕНЕНИЯ

Сонида® полностью готовый к применению протравитель, который содержит не только действующие вещества, а и прилипатель, краситель и др. Перед применением **Сонида**® 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 протравливания. Обработанные препаратом семена могут сохраняться более года, однако его всхожесть и энергия прорастания будут зависеть от условий хранения. Запасы протравленных семян, которые готовили к сезону перед высевом проверяют на всхожесть.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- » Уникальная инсектицидная защита кукурузы, безопасная для пчел.
- » Высокий уровень контроля основных вредителей кукурузы на ранних стадиях (до 6-8 листа)
- » Рекомендован к использованию на высококачественных гибридах с высокой энергией роста.
- » Возможно применение в одной технологии с гранулированными инсектицидами
- » Инновационная формуляция и упаковка

ПРИМЕНЕНИЕ И СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

| Культура | Объект | Норма применения (л/1т семян) |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Кукуруза | Комплекс вредителей всходов (как в регистрации) | 9,0-10,0 |



Feuвер®

Февевер® 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 триазолинов с длительным защитным, лечебным и искореняющим действием.

Действие протиоконазола заключается в ингибировании диметиллазы – фермента, который отвечает за биосинтез стиролов (строительный материал клеток патогена), что нарушает целостность 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 произрастании 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.

Передовые технологии в протравливании семян сои и кукурузы

Протиоконазол – 300 г/л

Препаративная форма: текущий концентрат суспензии
Регистрационное свидетельство: № 04-2-0173
Упаковка: 1 л

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Рабочий раствор необходимо применить непосредственно после разведения водой в соотношении (норма продукта + 10 л/т воды).

ВЛИЯНИЕ НА МОРФОЛОГИЮ И ФИЗИОЛОГИЮ РАСТЕНИЙ

Кукуруза

Хорошо выраженное росторегулирующее действие, которое заключается в стимулировании роста корня и надземной части в сочетании с отличной защитой от болезней. Визуально растения выглядят здоровыми, интенсивно усваивают элементы из почвы благодаря мощной корневой системе.

Соя

Хорошо сформированные корни особенно важны для сои, как для культуры, которая требует оптимального влагообеспечения в засушливые годы и улучшения усвоения элементов питания, особенно азота.

Обработка **Февевером®** уничтожает инфекцию, которая находится на поверхности семян, а также благодаря своей системности оздоравливает растение – контролируя скрытую инфекцию.

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.



YUNTA® QUATTRO

Юнта® Квадро – новый инсекто-фунгицидный протравитель, который защищает от широкого комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций и комплекса почвенных и наземных вредителей. Этому препарату присуще стимулирующее действие на прорастающие растения и росторегулирующий эффект. Инсектицидная составляющая **Юнты® Квадро** накапливается как в корневой части (дает способность контролировать почвенных вредителей), так и в надземной части (дает способность контролировать наземных вредителей).

Юнта® Квадро проявляет росторегулирующее действие на молодые растения как в период прорастания, так и в начале роста наземной части. Благодаря этим способностям **Юнта® Квадро** является идеальным в решении проблем с защитой растений при использовании No-Till технологий и снижает количество почвенных вредителей под следующие пропашные культуры.

ПРИМЕНЕНИЕ

Пшеница озимая 1,5–1,6 л/т.

Спектр действия: пыльная и твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, злаковые мухи, цикадки, тля, хлебная жужелица, совка, блошки, проволочник.

Ячмень озимый 1,5–1,6 л/т.

Спектр действия: пыльная, каменная головня, черная (ложная) головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, злаковые мухи, цикадки, тли, хлебная жужелица, совка, блошки, проволочник.

ОСОБЕННОСТИ ПРОТРАВЛЕТЕЛЯ

Препарат имеет свойство снижения влияния абиотических факторов: засуха, переувлажнение, влияние перепадов температур. Также **Юнте® Квадро** свойственна стимуляция обмена веществ в растении за счет комбинации клотианидина, имидаклоприда и их количества.

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 суспензии
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 непрерывной обработки семян. Перед применением **Юнта® Квадро** следует разбавлять водой. Например: 8,5 л воды + 1,5 л **Юнта® Квадро** = 10 литров суспензионного 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

- » Защита в четырех направлениях:
 - наземные вредители;
 - почвенные вредители;
 - семенная инфекция;
 - почвенная инфекция.
- » Две модели росторегулирующего действия, направленные на улучшение морфологии и физиологии культуры.
- » Способствует увеличению продуктивных стеблей.



ПРОТРАВЛИТЕЛИ



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 междоузлия, 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-продуцентов существенно зависит от температуры воздуха. Температурный диапазон должен составлять от 15° до 30°C.

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 дитиокарбаматов, серы и меди. **Перед приготовлением рабочего раствора следует проверить его на совместимость!**

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

Этефон – 480 г/л

Препаративная форма: водный раствор

Регистрационное свидетельство: № 06-0796

Упаковка: 5 л

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/см², 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) |
| Пшеница | | 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 | ВВСН 32–49* | 0,75 |
| Ячмень яровой | ВВСН 37–49 | 0,6 |
| Ячмень яровой | ВВСН 39–49 | 0,5 |
| Озимая и яровая пшеница | ВВСН 37–51 | 1,0 |

* ВВСН 32 — Второе междоузлие.

ВВСН 37 — Начало выхода флагового листа.

ВВСН 39 — Полный выход флагового листа.

ВВСН 47 — Лигула флагового листа открывается.

ВВСН 49 — Появление остей колоса.

ВВСН 51 — Начало колосения.

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 и средние сорта (вплоть до Макентоша) | Оптимизация созревания и окраска | 0,8 (не менее 1500 л р.р./га) | 1 (всего в течение сезона – 2) |
| Яблоня, поздние сорта (позже 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

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

БиоПауэр® - 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 БиоПауэром® | Норма применения БиоПауэр®, 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 **БиоПауэр®** и воду до полного объема при постоянном смешивании 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.



Mero®

Прилипатель (ПАВ) на основе
рапсового масла

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

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 волосной 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®). При увеличении нормы рабочего раствора увеличивается и норма Меро®. |
| ПОДСОЛНЕЧНИК | Коронет® 300 SC к.с. | 0,4 л/га | |
| 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, заливают необходимое количество фунгицида и перемешивают в течение нескольких минут, затем добавляют **Меро®** и воду до полного объема при постоянном перемешивании раствора мешалкой опрыскивателя.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

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

СОВМЕСТИМОСТЬ

Перед смешиванием с другими препаратами (действующими веществами) необходимо проверить совместимость. Не смешивать с другими ПАВ и КАС в условии, 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

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 усваивание 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 ложа 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 гибрида. 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/м2) |
|--------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 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 |

* - всхожих 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, а 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. Весеннюю 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 падалицей зерновых осенью важно вовремя применить граминцид. 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 фунгициды – 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 части, 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 |

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*

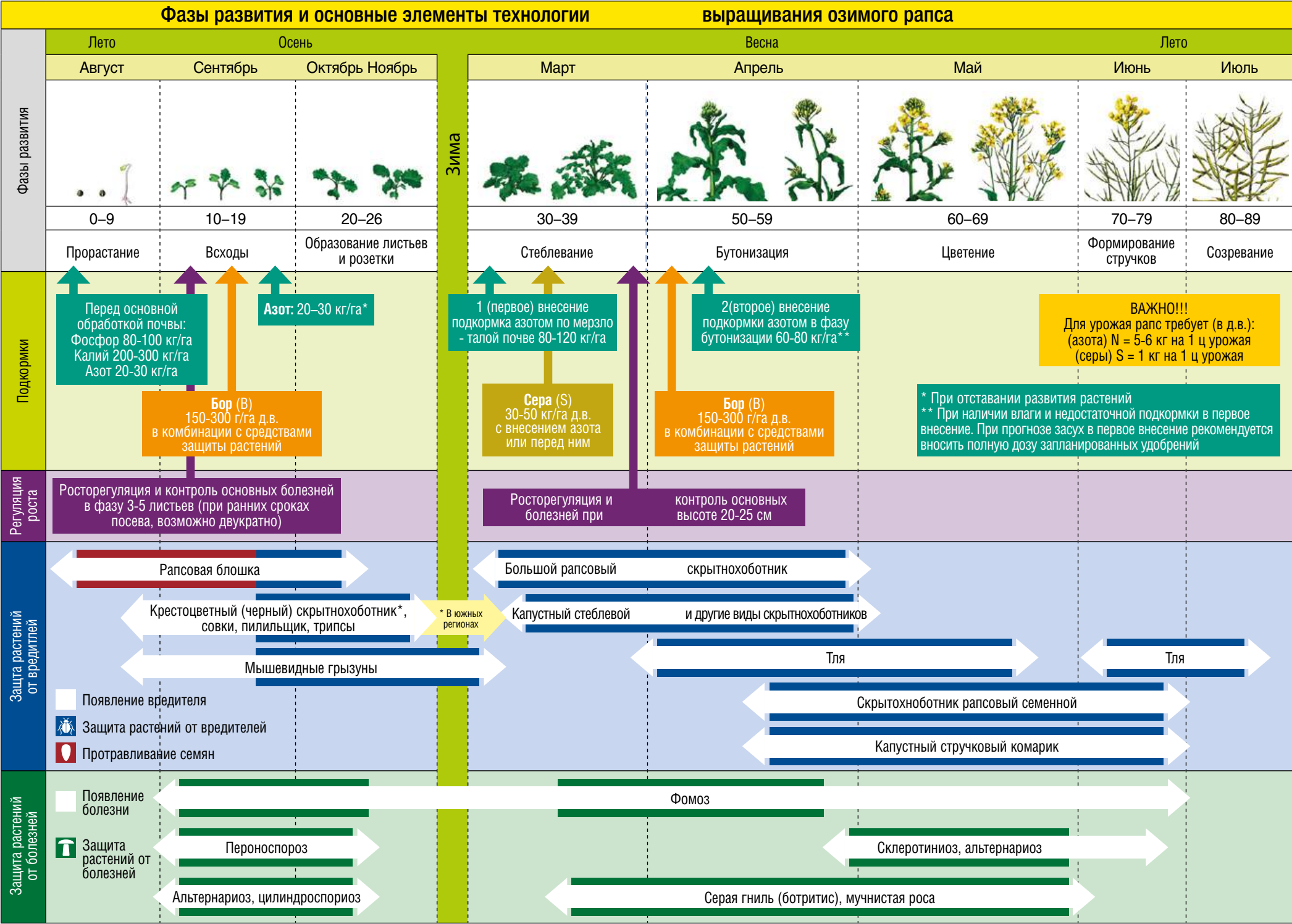
| | |
|--|--------------|
| Пригодность к раннему посеву | X |
| Пригодность к поздним срокам посева | X |
| Толерантность к стрессовым условиям | X X |
| Средняя высота растений, см | 170–175 |
| Средняя длина стручка, см | 7–8 |
| Пригодность к обмолоту | X |
| Норма высева в условиях опт. и позд. посева, шт/м² | 40-50; 55-60 |
| Ср. высота выноса точки роста (с прим. фунгицидов**), см | 0,7 |
| Ср. диаметр корневой шейки (при прим. фунгицидов**), см | 0,9–1,5 |
| Пригодность к выращиванию по минимальной обработке почвы *** | X X |
| 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
 X X — высокая
 X X X — очень высокая

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СВОЙСТВАХ ГИБРИДА*

| | |
|--|--------------|
| Пригодность к раннему посеву | X |
| Пригодность к поздним срокам посева | X X X |
| Толерантность к стрессовым условиям | X X X |
| Средняя высота растений, см | 165–170 |
| Средняя длина стручка, см | 6–7 |
| Пригодность к обмолоту | X X |
| Норма высева в условиях опт. и позд. посева, шт/м² | 40-50; 55-60 |
| Ср. высота выноса точки роста (с прим. фунгицидов**), см | 0,6 |
| Ср. диаметр корневой шейки (при прим. фунгицидов**), см | 1,0–1,5 |
| Пригодность к выращиванию по минимальной обработке почвы *** | X X X |
| 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
 X X — высокая
 X X X — очень высокая



ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА



- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды
- Протравители

Тилмор® 0,75–0,9 л/га
или
Фоликур® 0,5–0,75 л/га
Контроль комплексных заболеваний и регуляция роста

Тилмор® 0,9 - 1,0 л/га
или
Фоликур® 0,5–1,0 л/га
Регуляция роста, фомоз и другие заболевания

Протеус® 0,75 л/га;
Тля

Пропульс® 0,8–0,9 л/га*
Склеротиниоз, альтернариоз, ботритис, мучнистая роса, прибавка урожая

Децис® f-Люкс 0,5 л/га
Рапсовый цветоед

Децис® f-Люкс 0,5 л/га
Капустная галица

Децис® f-Люкс 0,5 л/га
или

Протеус® 0,5–0,75 л/га;
Децис® Профи 0,04–0,05 кг/га

Крестоцветные блошки, пилильщик, листоед, скрытохоботники, рапсовый цветоед

Бискайя® 0,4 л/га

Стручковый комарик, семенной скрытохоботник, тля

Бискайя® 0,3–0,4 л/га

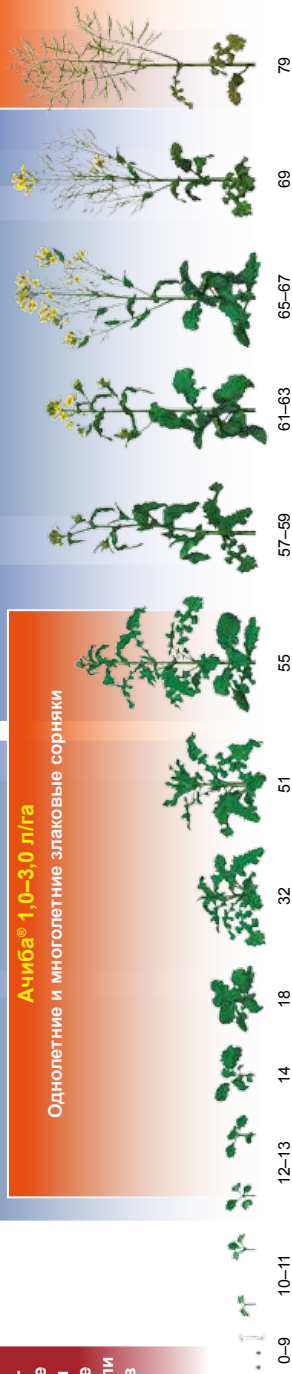
Капустная галица, Рапсовый цветоед

Модесто® 12,5 л/г
Крестоцветные цветные блошки и другие вредители всходов

Ачиба® 1,0–3,0 л/га

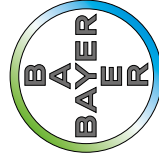
Однолетние и многолетние злаковые сорняки

Баста® 1,8–2,2 л/га*
Десикация



* Регистрация ожидается.

ЗАЩИТА ПШЕНИЦЫ



- Гербициды
- Фунгициды
- Инсектициды
- Протравители
- Регуляторы роста

Коннект® 0,4–0,5 л/га, Протеус® 0,5–0,75 л/га, Децис® Профи 0,04 кг/га, Децис® f-Люкс 0,25–0,4 л/га
Комплекс вредителей

Солигор® 0,5–0,7 л/га
Фалькон® 0,6 л/га
Комплекс возбудителей заболеваний

Скайвей® Хпро 1,0 - 1,25 л/га
Медисон® 0,7–0,9 л/га
Солигор® 0,5–0,7 л/га
Листо-стеблевые заболевания

Фалькон® 0,4 л/га
Мучнистая роса

Церон® 0,75–1,0 л/га
Регулятор роста (предотвращает полегание)

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

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

Сценик® 1,3–1,6 л/га
комплекс возбудителей заболеваний

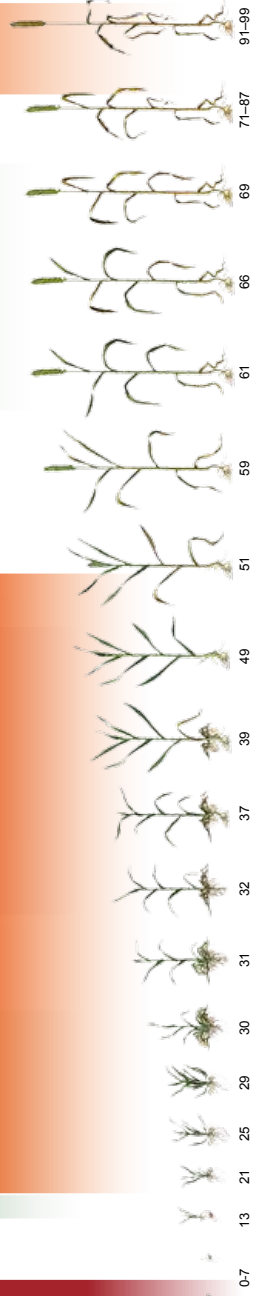
Юнта® Квадро 1,5–1,6 л/г
Комплекс вредителей и возбудителей заболеваний

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

Ламардор® Про 0,5–0,6 л/г
Комплекс возбудителей заболеваний

Тилмор® 1,0–1,5 л/га
Заболывание колоса, листьев и стебля

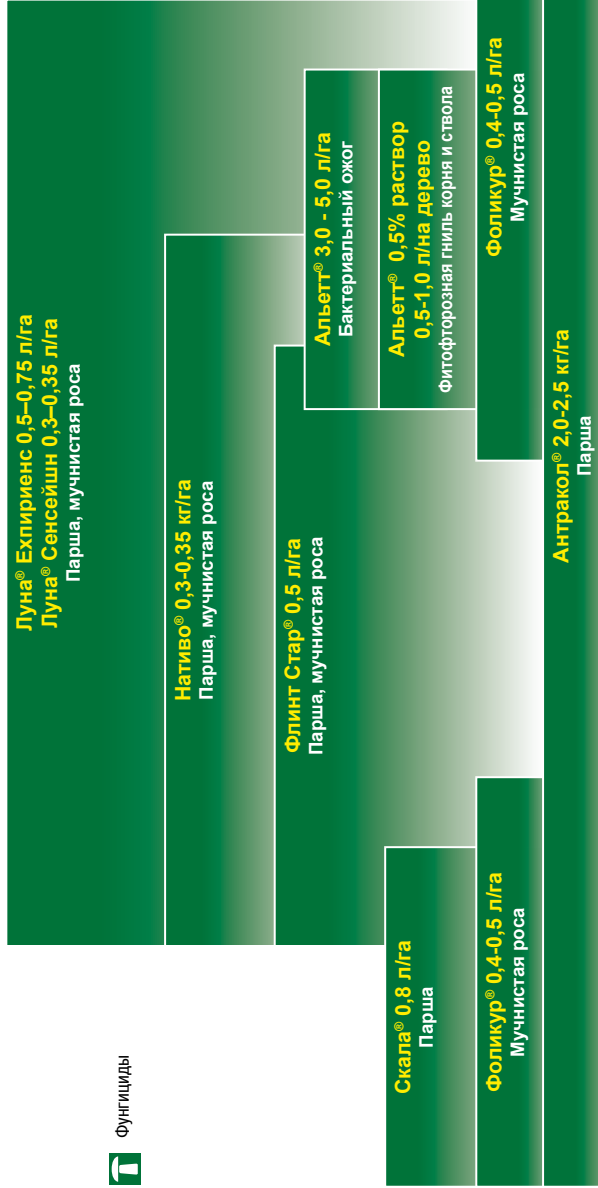
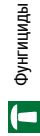
Баста® 1,8–2,2 л/га*
Десикация



* Прокопиулырийте "Государственный реестр средств фитосанитарного назначения и средств, повышающих плодородие почв" Республики Молдова



ЗАЩИТА СЕМЕЧКОВЫХ ОТ БОЛЕЗНЕЙ



Скала®
1,0–1,2 л/га
Луна®
Сенсейшн
0,3–0,35 л/га
Плодовые гнили и другие болезни хранения



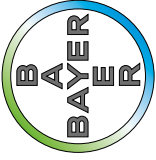
| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|----------|--------------------|------------------|----------------|--------------|------------|
| Зеленый конус | Мышьиные ушки | Разрывление бутонов | Розовый бутон | Цветение | Опадание лепестков | Завязь до 1,5 см | Плод до 1,5 см | Плод до 3 см | Созревание |
| Март | Апрель | Апрель | Май | Май | Июнь | Июль | Июль | Август | Август |



ЗАЩИТА СЕМЕЧКОВЫХ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

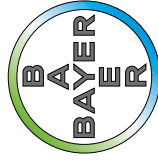
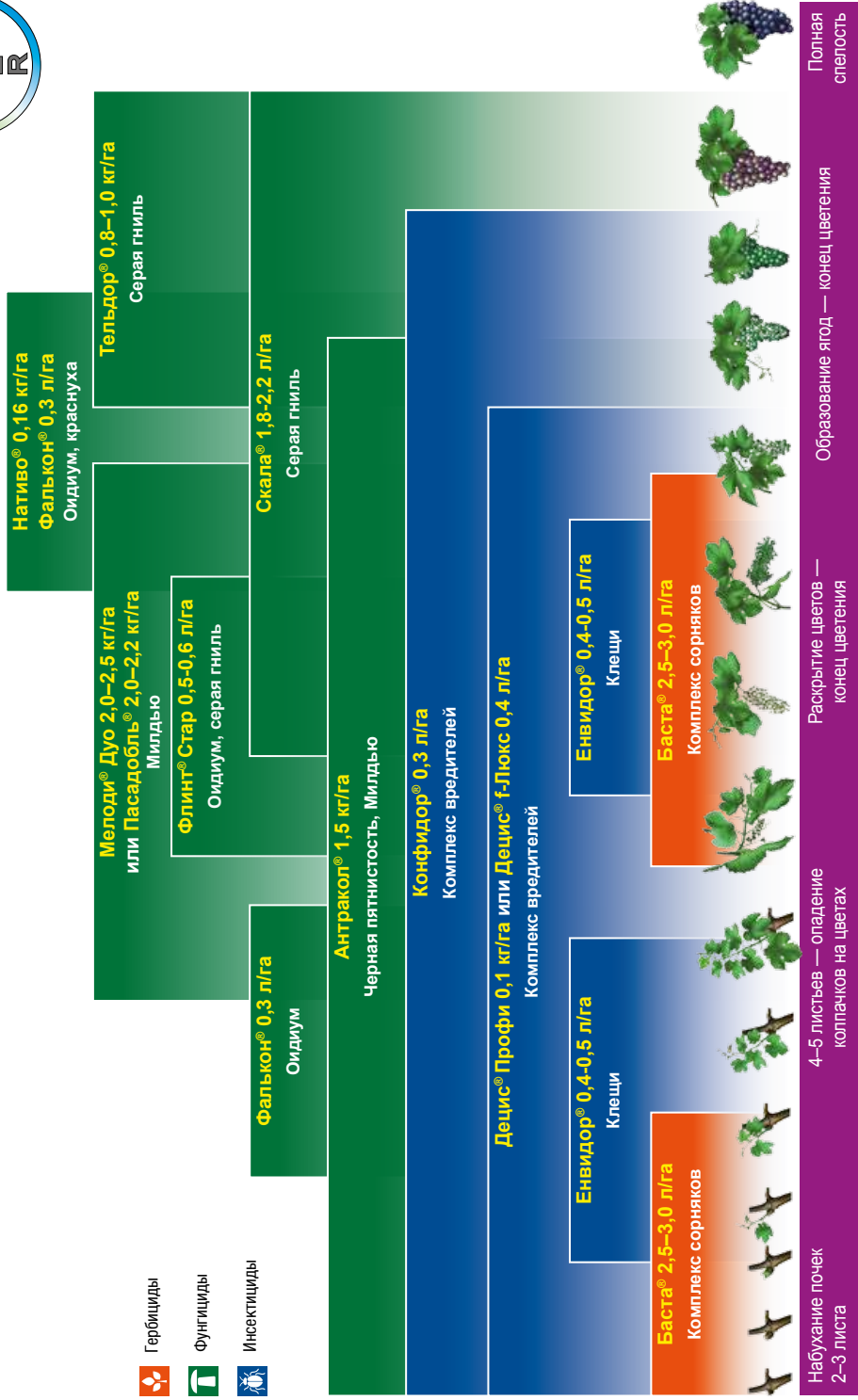


| | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------------|---------------|----------|--------------------|------------------|----------------|------------------|------------|
| Зеленый конус | Мышьиные ушки | Разрывление бутонов | Розовый бутон | Цветение | Опадание лепестков | Завязь до 1,5 см | Плод до 1,5 см | Плод больше 3 см | Созревание |
| Март | Апрель | Апрель | Май | Май | Июнь | Июль | Июль | Август | Август |



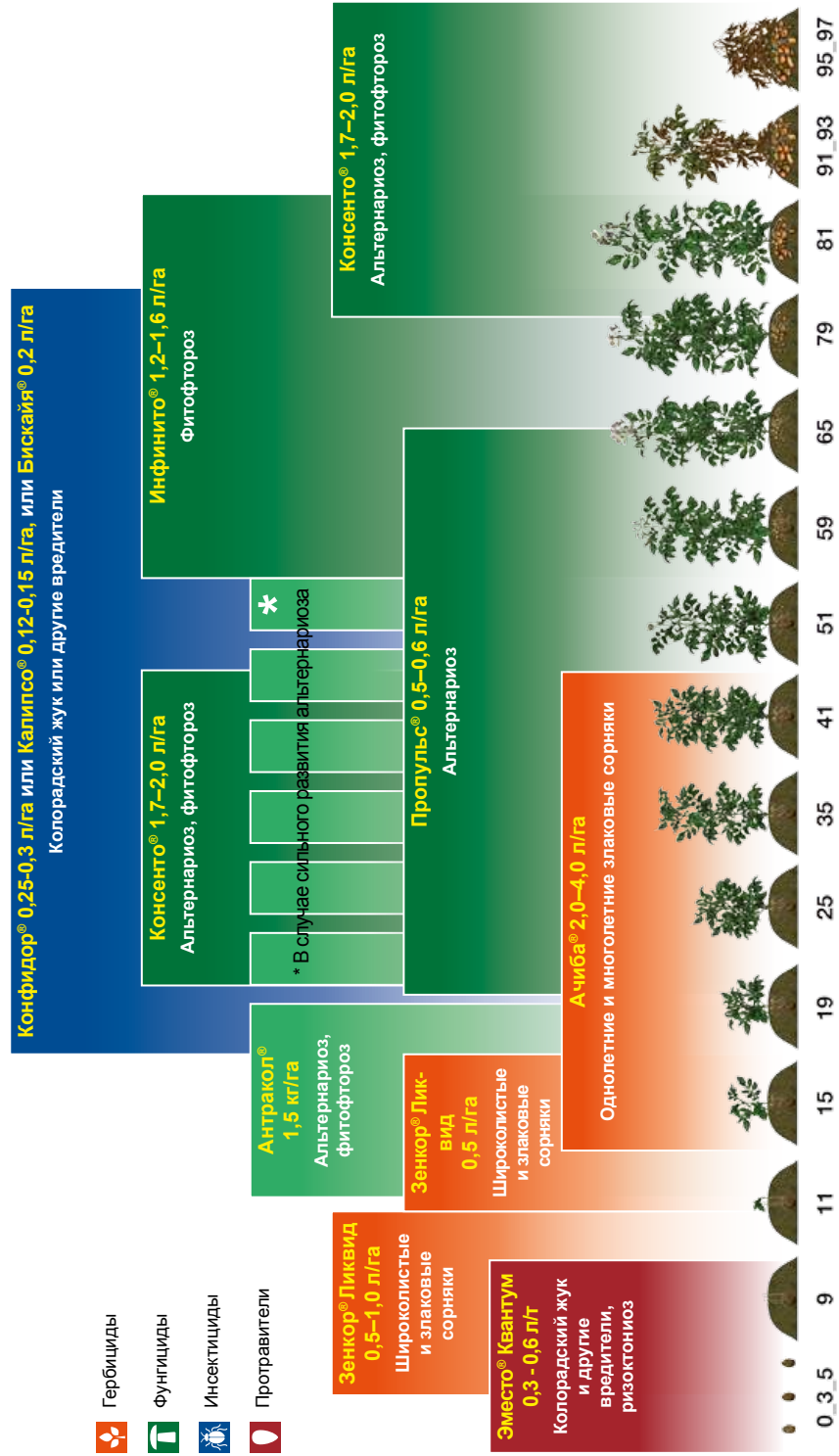
ЗАЩИТА ВИНОГРАДНИКОВ

-  Гербициды
-  Фунгициды
-  Инсектициды



ЗАЩИТА КАРТОФЕЛЯ

-  Гербициды
-  Фунгициды
-  Инсектициды
-  Протравители



ЗАЩИТА ТОМАТОВ



Гербициды



Фунгициды



Инсектициды



Протравители



Регуляторы
роста

Превикур® Энерджи
3 мл/м², 0,15% раствор
Полив рассады против
черной ножки

Престиж® 1% раствор
Замачивание рассады
перед высаживанием

Зенкор® Ликвид
0,3 л/га
Широколистные
и злаковые
сорняки



ИЛИ

Зенкор® Ликвид
0,4–0,5 л/га

Зенкор® Ликвид 0,5 л/га

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

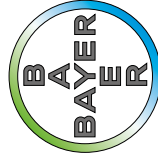
Антракол® 1,5 кг/га
Консенто® 1,7–2,0 л/га
Альтернариоз, фитофтороз

Децис® Профи 0,05 кг/га или **Децис® f-Люкс** 0,15 л/га
Протеус® 0,5–0,75 л/га
Комплекс вредителей
Конфидор® (В закрытом грунте)
Белокрылка, тепличная трипсы 0,5–0,6 л

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

Протеус® 0,75 л/га
Белт® 0,1–0,11 л/га
Совки, моли

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОГУРЦА



Фунгициды



Инсектициды

Децис ф-люкс 0,3 л/га
тля, трипсы, мухи
Децис® Профи – 0,25–0,04 кг/га
Тли, трипсы

Конфидор® - 0,5–0,6 ***
Белокрылка тепличная, трипсы

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

Превикур® Энерджи*
двукратно
3 мл/
2 л раствора /
кв.м.
Корневые гнили

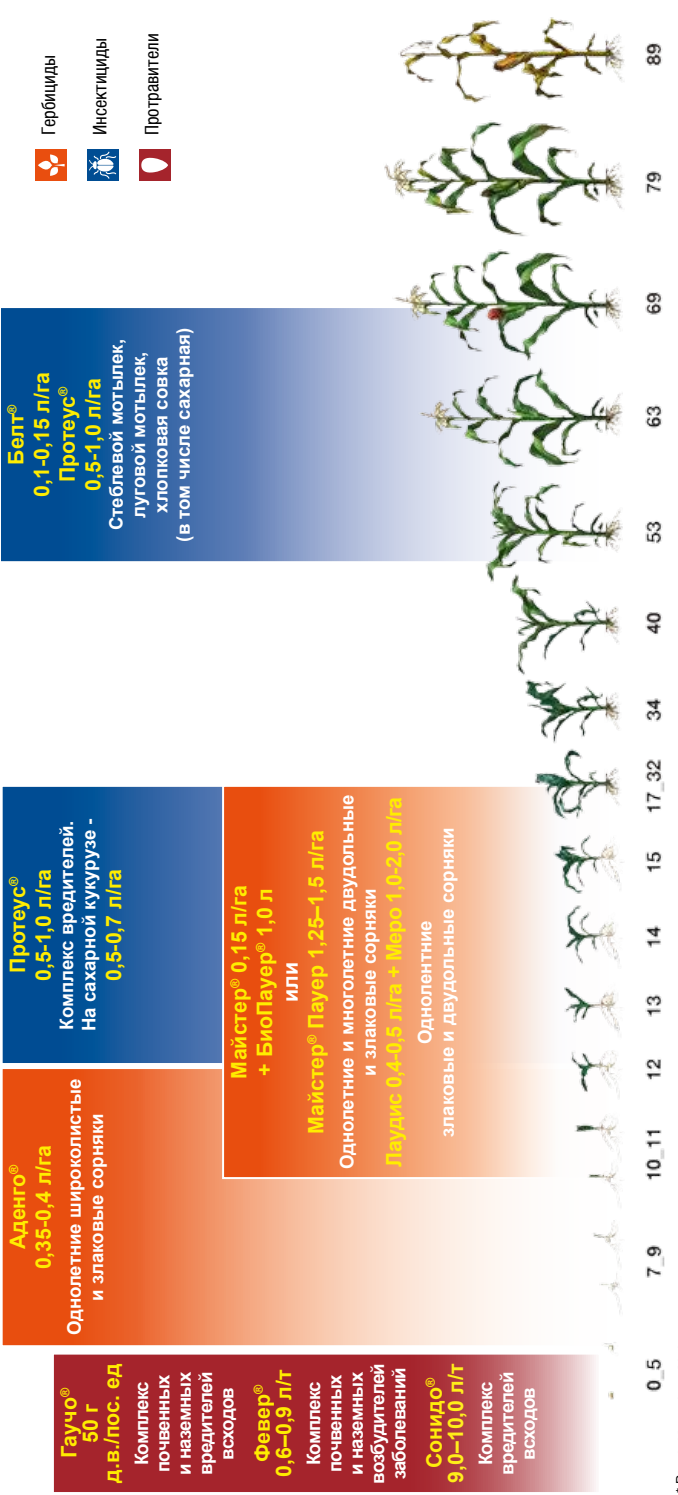
Альетт® 2,0–2,2 кг/га, **Инфинито®** 1,2–1,6 л/га, **Консенто®**** 1,5–2,0 л/га
Ложная мучнистая роса

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

* Только на естественных субстратах (торфосмесь, грунт, кокосовая стружка)!
** Регистрация ожидается
*** В защищенном грунте



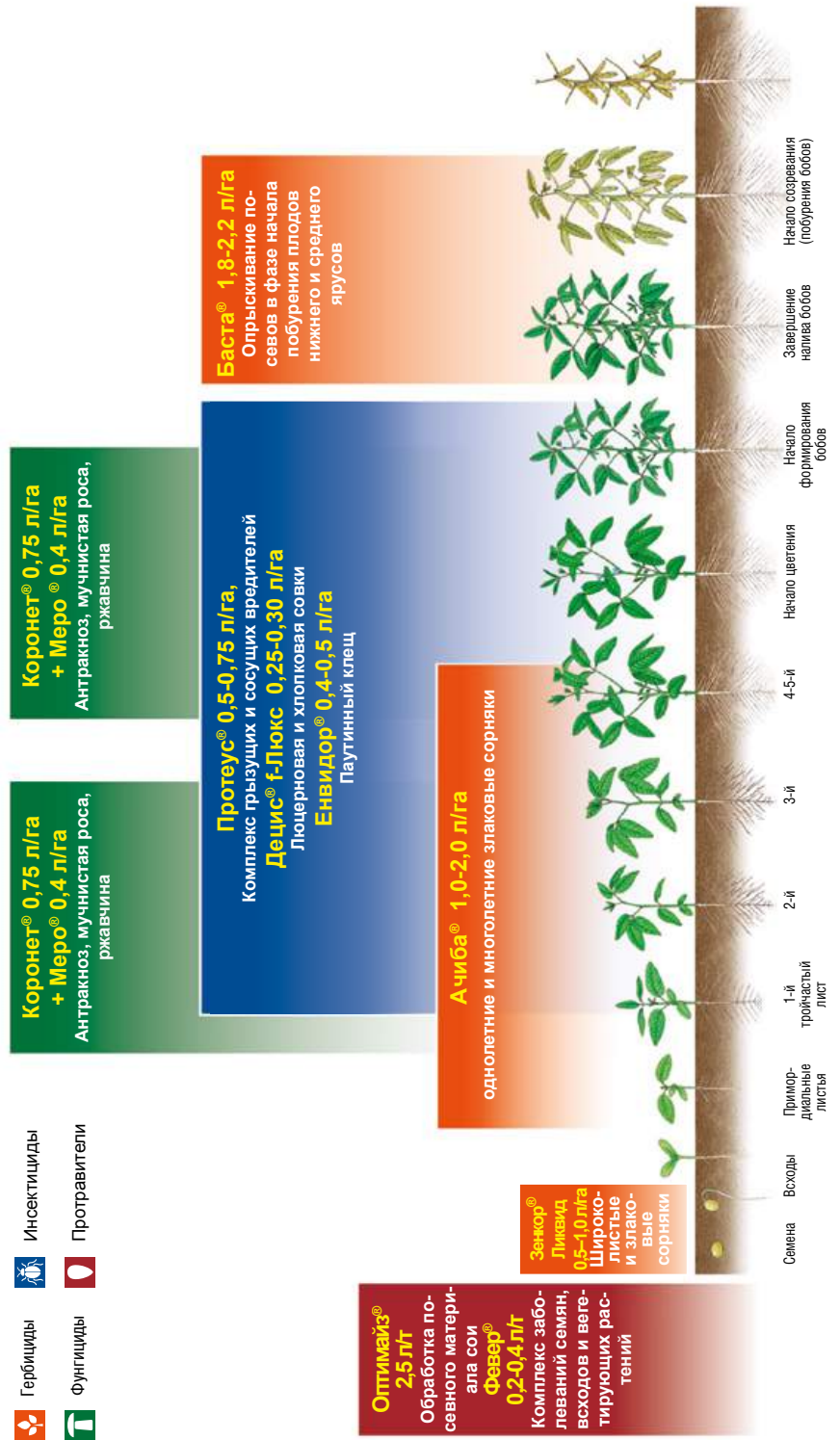
ЗАЩИТА КУКУРУЗЫ



* Регистрация окладается.



ЗАЩИТА СОИ





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, не пейте 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 формуляцией.
- 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 выбранного 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.
- Наденьте 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.
- Маска-респиратор должна быть надета, 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.

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-КИШИНЗУ"

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