

Трехкомпонентный стробилуринсодержащий системный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян зерновых культур

Снимет стресс у культуры и агронома!

Преимущества:

- стимулирование прорастания семян, получение дружных и здоровых всходов, формирование мощной и здоровой корневой системы, отсутствие ретардантного действия
- реализация сортового потенциала культуры – увеличение количества закладываемых продуктивных стеблей, не поврежденных болезнями
- подавление развития внутренней и наружной семенной инфекции, длительная защита от почвенной и ранней аэрогенной инфекции, контроль основного комплекса возбудителей болезней зерновых культур, включая ризоктониоз
- активация индуцированного иммунитета растений благодаря усилению синтеза естественных соединений, при повышенной концентрации которых в тканях создаются условия, неблагоприятные для развития возбудителей болезней
- снижение риска возникновения резистентности у патогенов за счет комбинации д. в. с разными механизмами действия
- высокоэффективная комбинация трех действующих веществ

Назначение:

трехкомпонентный стробилуринсодержащий системный протравитель с ростостимулирующим эффектом для обработки семян зерновых культур. Обеспечивает превосходную защиту от комплекса патогенов и иммунизацию растений.

Действующие вещества:

дифеноконазол, 90 г/л, тебуконазол, 45 г/л и азоксистробин, 40 г/л.

Препаративная форма:

водно-суспензионный концентрат. Эта формуляция обеспечивает равномерное нанесение фунгицидов на обрабатываемую зерновку и создает на ее поверхности высококачественную, прокрашенную, прочную пленку препарата, не осыпающуюся после высыхания и не пылящую. При приготовлении рабочего раствора после разбавления водой протравитель образует стабильную суспензию, в процессе протравливания не оседает на дне бака протравливателя.

Характеристика действующих веществ:

тебуконазол относится к химическому классу триазолов, отличается высокой подвижностью, обладает искореняющим и лечащим действием. Сдерживает внутреннюю семенную инфекцию и контролирует раннюю аэрогенную инфекцию.

Дифеноконазол также принадлежит к классу триазолов, но менее подвижен в растении, что дает ему дополнительные преимущества по контролю ряда патогенов, локализующихся в почве и на пожнивных остатках (в частности, гельминтоспориозной, фузариозной и альтернариозной инфекций). Обладает лечащим и профилактическим системным действием.

Азоксистробин – действующее вещество из класса стробилуринов. Характеризуется длительным защитным эффектом. Оказывает положительное физиологическое действие на молодые растения, увеличивает усвоение азота за счет замедления инактивации нитратредуктазы, снижает потребление воды, регулируя процесс закрытия устьиц и усиливая ассимиляцию углекислого газа, что особенно важно в период засухи.

Спектр действия:

на пшенице – твердая и пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция), мучнистая роса (на ранних стадиях развития), снежная плесень (при слабом развитии болезни); на ячмене – твердая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция); на ржи – стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень.

Механизм действия:

тебуконазол подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели. Он препятствует развитию наружной и внутренней инфекции семян.

Дифеноконазол также ингибирует биосинтез эргостерина, но менее растворим в воде, чем тебуконазол. Благодаря этому поглощение дифеноконазола семенами и проростками происходит постепенно, обеспечивая продолжительную защиту coleoptily от инфицирования. В отличие от тебуконазола, это действующее вещество накапливается преимущественно в корневой системе и прикорневой части стебля, защищая растения от возбудителей корневых гнилей в течение длительного времени. Благодаря высокому содержанию дифеноконазола Оплот Трио обеспечивает также эффективный контроль пыльной и карликовой головни. Азоксистробин действует на дыхательную систему грибов-возбудителей болезней, нарушает работу митохондрий, блокируя транспорт электронов в цепи цитохромов b и c1. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов.

Данная комбинация, помимо защиты от болезней, оказывает положительное действие на культуру, способна позитивно влиять на метаболизм растений, стимулировать их рост и увеличивать продуктивность. При этом препарат не обладает фитотоксичностью и не накапливается в продукции.

Скорость воздействия:

на семенную инфекцию Оплот Трио начинает действовать через 2 - 4 ч после обработки семян. В процессе набухания и прорастания зерновки препарат проникает в растение и затем распределяется по нему по мере его роста.

Период защитного действия:

обеспечивает полную защиту от поверхностной и внутренней семенной, а также почвенной инфекции. Эффективность препарата против корневых (прикорневых) гнилей и листостебельной инфекции сохраняется на начальных этапах роста и развития растений (с момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку). Болезни колоса, развивающиеся на более поздних этапах роста растений (головневые), подавляются при обработке семян.

Возможность возникновения резистентности:

препарат содержит три действующих вещества из двух химических классов, которые обладают разными механизмами действия, что позволяет снизить до минимума риск возникновения резистентности у патогенов.

Фитотоксичность:

при соблюдении регламентов применения не фитотоксичен по отношению к обработанным семенам и развивающимся растениям.

Толерантность культур:

при соблюдении регламентов применения культурные растения проявляют достаточно высокий уровень толерантности к препарату.

Условия хранения:

препарат необходимо хранить при температуре от минус 5 °С до плюс 40 °С в специально предназначенных для пестицидов складских помещениях, в герметично закрытой, без повреждений заводской упаковке с соблюдением мер предосторожности согласно СанПиН 1.2.2584-10 и СанПиН 1.2.1330-03. Склад должен обеспечивать защиту препарата от воздействия прямых солнечных лучей, увлажнения, загрязнения и механического повреждения.

Срок годности:

2 года со дня изготовления препарата (при соблюдении условий хранения).

Упаковка:

канистры по 5 л.

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция), мучнистая роса (на ранних стадиях развития)	0,4 - 0,6
	Пыльная головня, снежная плесень (при слабом развитии болезни)	0,5 - 0,6
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян (в том числе альтернариозная семенная инфекция)	0,5 - 0,6
Рожь озимая	Стеблевая головня	0,4 - 0,5
	Фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень	0,5 - 0,6

Расход рабочей жидкости:

до 10 л/т.

Рекомендации по применению:

протравливание семян проводят заблаговременно (до 1 года) или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения. Для протравливания рекомендуется использовать очищенные от

пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное протравливание. Перед использованием необходимо тщательно перемешать препарат, встряхивая его в заводской упаковке.

Приготовление рабочего раствора:

рабочую жидкость следует готовить непосредственно перед применением препарата. Перемешать препарат в заводской упаковке (тщательно встряхнуть канистру). Требуемое количество препарата смешать с водой в отдельной емкости (добавляя препарат в воду в соотношении 1:1). Бак протравочной машины на 1/3 наполнить водой и при непрерывном перемешивании влить в него приготовленный маточный раствор препарата. Емкость, содержащую маточный раствор, несколько раз ополоснуть водой, выливая содержимое в бак протравочной машины. Далее при непрерывном перемешивании заполнить бак протравочной машины водой до полного объема и тщательно перемешать до получения однородной суспензии. Перемешивание продолжать и во время обработки семян. Приготовленную рабочую жидкость необходимо использовать в тот же день.

Совместимость:

Оплот Трио совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильноокислой реакцией. Он совместим в баковой смеси с инсектицидными протравителями Табу и Табу Нео.

Если Оплот Трио применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке протравочной машины следует соблюдать следующий порядок: СП → Оплот Трио → СК (КС, ВСК) → СЭ → МЭ → ВРК (ВР). Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемым семенам.

Если Оплот Трио применяется в баковой смеси с другими пестицидами, при растворении в баке протравочной машины следует соблюдать следующий порядок: СП → Оплот Трио → СК (КС, ВСК) → СЭ → МЭ → ВРК (ВР). Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего.

В каждом конкретном случае необходимо проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемым семенам.

Информация АО Фирма «Август»