



Новый уровень защиты зерновых от снежной плесени

Терция®

Протравитель

прохлораз, 60 г/л +
+ тритриконазол, 20 г/л +
+ азоксистробин, 10 г/л



 **expectrum**

инновационные
продукты

Терция®

Общее



Терция®

общая характеристика

Новейший трехкомпонентный протравитель системного действия против комплекса заболеваний зерновых культур



Терция®

общая характеристика

Действующие вещества:

прохлораз, 60 г/л, тритиконазол, 20 г/л и азоксистробин, 10 г/л

Препаративная форма:

суспензионный концентрат

Культуры:

пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый, рожь озимая

Спектр действия:

комплекс заболеваний зерновых культур, в т. ч. снежная плесень

Терция®

преимущества

- превосходная эффективность против снежной плесени, комплексное фунгицидное и физиологическое действие
- полный контроль комплекса возбудителей болезней зерновых, в том числе корневых гнилей, головни и спорыньи
- уникальная комбинация трех лучших в своих классах д. в.
- тройное действие: локальная дезинфекция почвы, обеззараживание семян и длительная защита от почвенной и аэрогенной инфекции
- стимулирование прорастания семян и формирование мощной и здоровой корневой системы, получения дружных здоровых всходов, отличной перезимовки, закладки большего количества продуктивных стеблей и получения высоких урожаев

Терция®

действующие вещества

Прохлораз

- класс имидазолов
- локально-системное, защитное и сильное лечащее действие
- эффективность против патогенов на поверхности семени, в его алейроновом слое и в почве вокруг семени



Терция®

механизм действия

Прохлораз

Ингибирует биосинтез клеточных стенок грибов путем торможения образования фермента деметилазы.

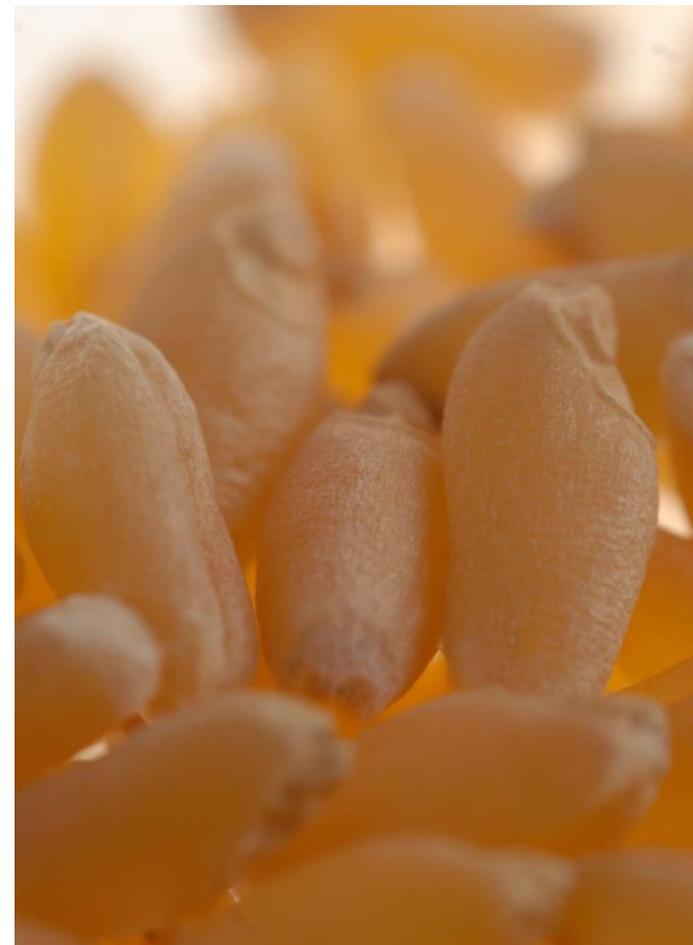
Высокоэффективен против возбудителей на поверхности и в верхних покровах семян, за счет высокой почвенной стабильности защищает озимые от снежной плесени

Терция®

действующие вещества

Тритиконазол

- класс триазолов
- длительное системное действие
- эффективное подавление развития возбудителей на поверхности и внутри семени



Терция®

механизм действия

Тритиконазол

Угнетает процесс деметилирования биосинтеза стеролов и приводит к нарушению избирательности проницаемости клеточных мембран патогена.

Обладая системным действием, он с высокой эффективностью подавляет все виды головни

Терция®

действующие вещества

Азоксистробин

- класс стробилуринов
- длительное защитное действие
- эффективность против патогенов на поверхности и внутри семени
- положительное физиологическое действие на растения



Терция®

механизм действия

Азоксистробин

Внешний ингибитор хинона. Действует на дыхательную систему грибов-возбудителей болезней, нарушает работу митохондрий.

Контролирует штаммы патогенов, резистентные к ингибиторам C-14-деметилазы, фениламидам, дикарбоксимидам и бензимидазолам. Ингибирует образование спор и рост мицелия грибов

Терция®

физиологическое действие

Азоксистробин

- Препятствует открытию устьиц, особенно когда растение находится в состоянии стресса, что улучшает использование воды и адаптирует растения к низким температурам

Терция®

действующие вещества

Комбинация трех действующих веществ из разных химических классов обладает многосторонним механизмом действия.

Это обеспечивает высокую эффективность препарата и препятствует возникновению у патогенов резистентности к нему

Терция®

период защитного действия

- Обеспечивает полную защиту растений от почвенной и семенной инфекции
- Сохраняет эффективность с момента обработки до фазы начала выхода в трубку



Терция®

спектр действия

На пшенице:

- снежная плесень
- твердая головня
- пыльная головня
- корневые гнили
- плесневение семян
- спорынья

На ячмене:

- снежная плесень
- твердая (каменная)
- пыльная головня

- ложная (черная)
пыльная головня
- корневые гнили
- плесневение семян
- сетчатая пятнистость

На ржи:

- снежная плесень
- стеблевая головня
- фузариозная корневая гниль
- плесневение семян
- спорынья

Терция®

регламенты применения

Культура	Заболевание	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, спорынья	2 - 2,5
Пшеница озимая	Снежная плесень в условиях умеренного развития	2 - 2,5
	Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития	2,5
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость	2 - 2,5
Ячмень озимый	Снежная плесень в условиях умеренного развития	2 - 2,5
	Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития	2,5
Рожь озимая	Снежная плесень в условиях умеренного развития, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, спорынья	2 - 2,5
	Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития	2,5

Терция®

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

Терция®

препаративная форма



Семена, обработанные Терцией, 2,5 л/т (слева)

Терция®

рабочий раствор

Расход рабочей жидкости:

10 л/т



Терция®

СОВМЕСТИМОСТЬ

Совместим с большинством фунгицидных и инсектицидных протравителей, кроме препаратов, обладающих сильнощелочной или сильнокислой реакцией.

Возможно применение препарата в смеси с **Табу** и **Табу Нео**



Терция®

СОВМЕСТИМОСТЬ

При растворении препаратов в баке протравочной машины, следует соблюдать следующий порядок смешивания:

СП → 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

Терция®

Испытания



Терция®

результаты применения

Место проведения:

СПК «Обухово», Гродненская область,
Республика Беларусь

Культура:

озимая пшеница, сорт Арктис

Заболевания:

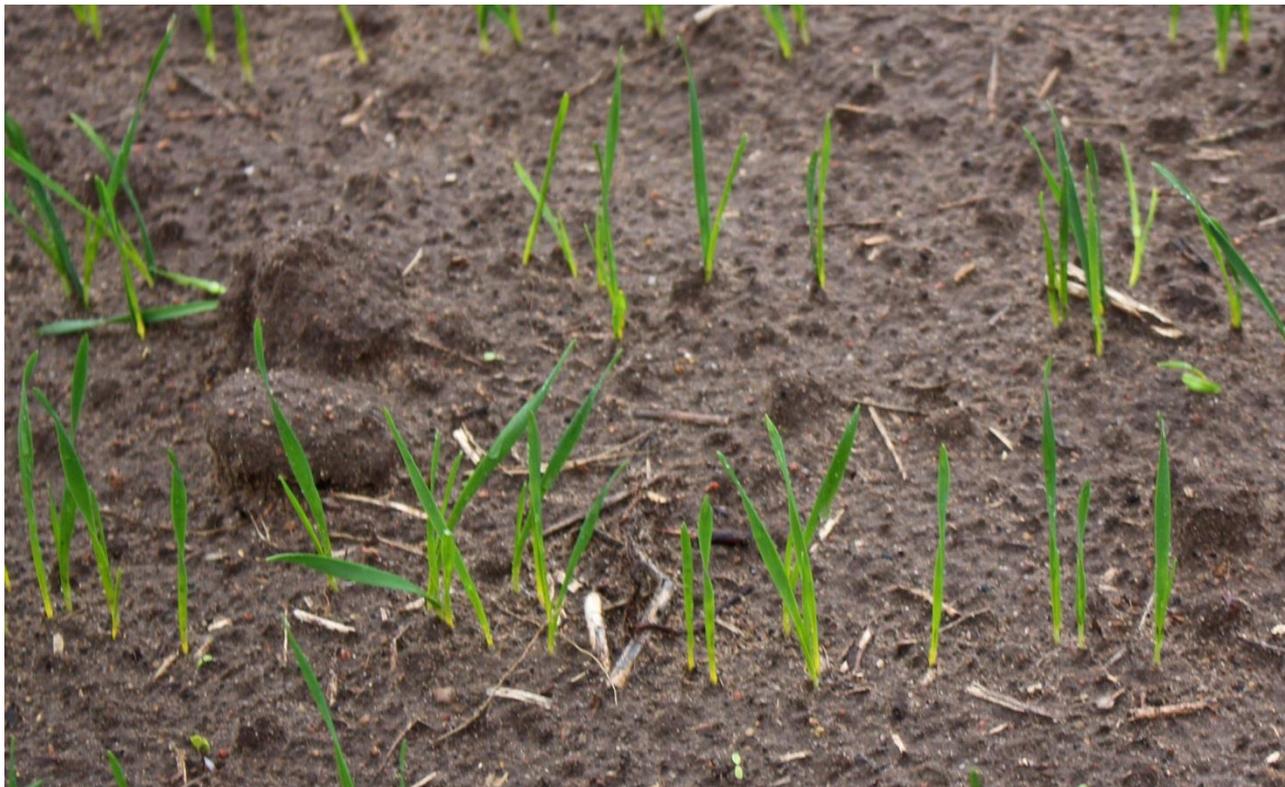
комплекс болезней всходов

Норма расхода препарата:

2,5 л/т

Терция®

результаты применения



Всходы пшеницы из семян, обработанных Терцией, 2,5 л/т

Терция®

результаты применения



Всходы пшеницы из семян, обработанных Терцией, 2,5 л/т

Терция®

результаты применения



Весеннее кушение пшеницы из семян, обработанных Терцией, 2,5 л/т

Терция®

результаты применения



Пшеница из семян, обработанных Терцией, 2,5 л/т

Терция®

результаты применения



Пшеница из семян, обработанных Терцией, 2,5 л/т

Терция®

результаты применения

Данные РУП «Институт защиты растений», Республика Беларусь.
Испытания 2012 - 2013 гг. на озимой пшенице сорта Сюита

Заболевание	Развитие болезни в контроле без обработки	Эффективность Терции, 2,5 л/т
Снежная плесень	88,7 % (эпифитотийное развитие)	78,6 %
Корневые гнили	39 %	82,3 %

Вариант	Количество растений после перезимовки, шт/м ²	Масса 1000 зерен полученного урожая, г	Урожайность, ц/га
Контроль без обработки	35	37,8	8,4
Терция, 2,5 л/т	163,3	41,2	29,1

Терция®

свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата, л/га	Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
2,0-2,5	Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, пыльная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, спорынья	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/га	- (1)
2,0-2,5	Пшеница озимая	Снежная плесень в условиях умеренного развития болезни		
2,5		Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития болезни		
2,0-2,5	Ячмень яровой, озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, сетчатая пятнистость		
2,0-2,5	Ячмень озимый	Снежная плесень в условиях умеренного развития болезни		
2,5		Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития болезни		
2,0-2,5	Рожь озимая	Снежная плесень в условиях умеренного развития болезни, стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, спорынья		
2,5		Снежная плесень в условиях эпифитотийного развития болезни		

Запрещается применение препарата в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах, авиационным методом.
Сроки выхода для ручных и механизированных работ не регламентируются.

Спасибо за внимание!

www.avgust.com

