

Протравитель

Флуоксастробин, 37,5 г/л +
протиоконазол, 37,5 г/л

Препаративная форма:
концентрат суспензии (КС)

Упаковка: 4 x 5 л



Баритон®

Назначение

Фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых против комплекса семенной, почвенной и аэрогенной инфекций.

Преимущества

- Исключительная эффективность против *снежной плесени* и *корневых гнилей*
- Отличное обеззараживающее и продолжительное защитное действие
- Мощный ростостимулирующий эффект
- Выше зимостойкость и засухоустойчивость
- Минимальное угнетение полезной микрофлоры семени и почвы

Химический класс

флуоксастробин – стробилурины
протиоконазол – триазолинтионы

Механизм действия

В состав Баритона® входит действующее вещество из класса *стробилуринов*, обеспечивая препарату одновременно отличную биологическую эффективность против важнейших заболеваний и непревзойденные ростостимулирующие свойства.

Флуоксастробин обладает локально-системными свойствами. Нарушает процессы дыхания в клетке патогена. В основном локализуется в корнях и корнеобитаемой зоне, в семени и проростке, в меньшей степени в молодых листьях. Пре-

жде всего защищает от почвенной и семенной инфекции.

Протиоконазол – подавляет синтез диметилазы. Обладая высокой системностью, он проникает и равномерно распространяется в семени, проростке и во вновь образующихся молодых листьях, в меньшей степени – в корнях. Обеспечивает эффективную защиту от семенной, почвенной и аэрогенной инфекций.

Благодаря принадлежности *флуоксастробина* и *протиоконазола* к разным химическим классам, они обладают разными «местами атаки» на биохимические процессы жизнедеятельности в клетках патогенов. Это обеспечивает расширение и усиление спектра фунгицидной активности против важнейших заболеваний зерновых культур, а также исключает риск возникновения резистентности.

Спектр активности

Снежная плесень в зонах эпифитотийного и умеренного развития, *корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость ячменя, септориоз проростков, твердая головня, красно-бурая пятнистость, спорынья, мучнистая роса.*

Скорость воздействия

Быстрая активность с момента обработки.

Период защитного действия

От прорастания до выхода в трубку.

Селективность (фитотоксичность)

Препарат обладает высокой селективностью.

Эффекты регуляции роста

Благодаря двум разным моделям регуляции роста Баритон® обеспечивает ярко выраженные положительные морфологические и физиологические эффекты:

- повышается толщина coleoptile в период прорастания, что увеличивает силу роста и соответственно жизнеспособность проростков;
- в результате укорачивания или отсутствия междоузлия узел кущения закладывается глубже, отсутствует риск повреждения в зимнее время, что увеличивает морозостойкость растений;
- повышается длина и масса корней, что усиливает способность к поглощению воды и соответственно – засухоустойчивость;
- усиливается кущение и синхронность развития, что повышает густоту продуктивного стеблестоя и формирует более сильные и здоровые растения;
- образуется более толстый восковой налет, что положительно влияет на устойчи-

вость к стрессовым факторам, повышается устойчивость посевов к раннему заражению листовыми инфекциями (*мучнистой росой, сетчатой пятнистостью*).

Технологические преимущества

Благодаря оптимальному сочетанию двух новейших действующих веществ и высокотехнологичной препаративной форме Баритон® обеспечивает:

- непревзойденное обволакивающее действие и «прилипаемость» препарата к каждой зерновке,
- равномерное распределение по всему объему зерновой массы.

Совместимость

Баритон® не требует дополнительного добавления прилипателей. В баковых смесях, особенно с микроудобрениями и/или регуляторами роста, необходима предварительная проверка на химическую совместимость.

Срок годности и условия хранения

Не менее 3-х лет с даты изготовления при температуре от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода, л/т
Пшеница, тритикале и рожь озимые	Снежная плесень в зонах эпифитотийного и умеренного развития, корневые гнили, твердая головня, мучнистая роса, спорынья, плесневение семян	1,25-1,5
Ячмень озимый	Снежная плесень, фузариозная корневая гниль	
Пшеница яровая и овес	Корневые гнили, плесневение семян, твердая головня, красно-бурая пятнистость, спорынья	
Ячмень яровой	Корневые гнили, сетчатая пятнистость, плесневение семян, спорынья	