

Магнат Тотал, КС

Высокоэффективный комплексный фунгицидный протравитель для предпосевной обработки семян зерновых колосовых культур

25 г/л флудиоксонила + 50 г/л тритиконазола

Действующее вещество (по ISO): флудиоксонил + тритиконазол

Химический класс: фенилпирролы + триазолы

Препаративная форма: концентрат суспензии

Преимущества

- Эффективная защита против корневых гнилей и других грибных болезней всходов зерновых культур.
- Активно подавляет и нейтрализует как семенные, так и грунтовые инфекции.
- Имеет лечебное и профилактическое контактно-системное действие.
- Высокая рентабельность применения.
- Снижает необходимость в ранневесенних обработках фунгицидами.
- Возможна заблаговременная обработка.
- Не влияет на посевные качества семян на протяжении года.
- Обладает стимулирующим и иммуномодулирующим действием.
- Способствует появлению сильных и дружных всходов.
- Не обладает ретардантным эффектом.
- Совместим в баковых смесях с инсектицидными протравителями, регуляторами роста и микроудобрениями.

Совместимость с другими препаратами

Препарат совместим в баковых смесях с инсектицидными протравителями, регуляторами роста и микроудобрениями.

Период защитного действия

Фунгицидный эффект Магнат Тотал, КС продолжается в течение всего периода прорастания семян до всхода культуры.

Селективность

Препарат в рекомендованных дозах и сроках применения селективен по отношению к культурным растениям.

Рекомендации по применению

Расход рабочей жидкости – 10 литров рабочего раствора на 1 т семян. Препарат Магнат Тотал можно использовать в баковых смесях с протравителями инсектицидного действия, однако перед смешиванием необходимо провести тест на совместимость пестицидов.

Скорость воздействия

Активные компоненты начинают действовать на почвенную и внешнюю инфекцию при попадании в почву (при наличии оптимальной влажности). Препарат проникает в растение при прорастании зерна в течение 10 – 15 дней.

Механизм действия

Флудиоксонил (аналог природных антимикотических веществ) – несистемный контактный фунгицид широкого спектра действия, ингибирует рост мицелия. Имеет длительное защитное и слабое системное действие, подавляет фосфорилирование глюкозы в процессе клеточного дыхания. Влияние его на рост грибки, размножение патогена и формирование клеточных мембран связано с нарушением функции клеточных мембран. Флудиоксонил – один из самых эффективных препаратов против снежной плесени и других заболеваний, вызываемых грибами рода *Fusarium spp.*, корневых гнилей, видов головни. Тритиконазол ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и приводит к нарушению избирательности проницаемости клеточных мембран патогена.

Резистентность

Магнат Тотал, являясь смесевым препаратом, максимально защищен от возникновения устойчивости. К флудиоксонилутокросс – резистентности не возникает. При условии соблюдения разработанных производителем рекомендаций, резистентность отсутствует.

Класс опасности

3-й класс опасности (умеренно опасное соединение). Работы с препаратом должны проводиться с применением средств индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и кожи.

Обрабатываемая культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Способ, время обработки, особенности применения препарата	Срок ожидания/кратность обработок
Пшеница озимая и яровая	Мучнистая роса, твердая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, желтая пятнистость (пиренофороз), комплекс пятнистостей колоса септориоз, ржавчина бурая, стеблевая, оливковая плесень, плесневение семян, снежная плесень	0,8	Протравливание семян с увлажнением непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
Ячмень яровой	Мучнистая роса, пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, каменная головня, сетчатая пятнистость, гельминтоспориозная и фузариозная корневая гниль, желтая пятнистость (пиренофороз), комплекс пятнистостей колоса (септориоз), ржавчина карликовая, стеблевая, плесневение семян, снежная плесень	1		

Фасовка: 5 л

Условия хранения: хранение при температуре от -5°C до + 30°C

Гарантийный срок хранения: 3 года