



## Протего Макс, МЭ Эко Плюс

микроэмульсия

75 г/л протиокконазола + 25 г/л пираклостробина + 25 г/л тебуконазола

Фунгицидный протравитель семян в инновационной формуляции для защиты зерновых культур и получения высоких урожаев в условиях повышенного риска возникновения заболеваний.

Доступно в следующих странах: Россия, Беларусь

## Преимущества:

- Защита «премиум-класса» за счет нового, максимально эффективного сочетания 3-х наиболее активных компонентов и инновационной формуляции
- Наилучшая эффективность в условиях высокой инфекционной нагрузки и длительное защитное действие от семени до флаг-листа
- Усиленное действие против возбудителей фузариозов, септориозов, болезней прикорневой зоны, а также гибеллиноза
- Иммуностимулирующее действие

- Ярко выраженный физиологический эффект: мощные всходы, крепкая корневая система, высокий коэффициент кущения, повышение фотосинтезирующей активности
- Высокая зимостойкость и устойчивость к засухе, а также стойкость растений к перепадам температур
- Получение максимальной урожайности и зерна высокого качества

## Действие препарата

### Механизм действия

Тебуконазол из класса триазолы проявляет системно-транслокационное действие, эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки от широкого комплекса патогенов, находящихся на поверхности и внутри семени, а также поражающих растение аэрогенным путем. Проникает и распределяется в растении быстрее, чем протиоконазол, и обеспечивает быстрое начало действия.

Протиоконазол из класса триазолы, подкласса триазолинтионов - фунгицид системного действия с иммунизирующим эффектом с улучшенными свойствами триазола.

Обладает защитным, искореняющим и лечебным действием. Ингибирует процесс деметилирования биосинтеза стеролов и нарушает избирательность проницаемости клеточных мембран патогена.

Эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, защищает проростки от плесневения, почвенных патогенов и аэрогенной инфекции. Протиоконазол обеспечивает длительность защиты, проникая в проросток постепенно по мере его роста.

Протиоконазол влияет на физиологические процессы в растении - формирование развитой корневой системы, мощных всходов, повышенной кустистости, устойчивости к засухам. Кроме того, имеет специфическое влияние на зимостойкость растений.

Пиракlostробин обладает преимущественно контактным действием. Прочно закрепляется на обработанной поверхности зерна, проявляя наибольшую фунгицидную активность в околосеменном пространстве.

Ингибирует митохондриальное дыхание патогенных грибов. Сильно ингибирует прорастание, проникновение ростковых трубок спор грибов в ткани растения и блокирует рост мицелия.

Проявляет активное влияние на биологические и физиологические реакции растений с момента прорастания зерна, влияя на формирование корневой системы, устойчивой к засухе и другим абиотическим стрессам.

Ярко-выраженный синергизм и взаимно дополняющее действие трех активных компонентов из двух разных химических классов обеспечивают наиболее качественную и продолжительную защиту корней и проростков зерновых культур от комплекса фитопатогенов. Два д.в., оказывающие дополнительное физиологическое действие на рост и развитие растений, работают на увеличение урожайности и повышение качества зерна.

#### Период защитного действия

Препарат эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, а также ряда возбудителей болезней, поражающих растения в более поздний период вегетации.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
Пшеница яровая и озимая	Твердая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция	0,8-1,0	10	Обработка семян перед посевом или заблаговременно
Пшеница озимая	Снежная плесень, церкоспореллезная гниль корневой шейки	1,0		

Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, сетчатая и полосатая пятнистость, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция	0,8-1,0
------------------------------	--	---------

---

## Общая информация

### Химический класс

стробилурины, триазолы

### Класс опасности

2 класс опасности, вещество высокоопасное

### Гарантийный срок хранения

3 года

### Температурный интервал хранения

от -15 до + 30 °С

### Упаковка

канистра 5 л

### Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

### Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия

## Лабораторные результаты

## **Фунгицидная активность протравителей семян против возбудителей заболеваний**

Протего Макс - Фунгицидная активность протравителей семян против возбудителей заболеваний.jpg

Image not found or type unknown

Метод лунок, Биолaborатория "Щелково Агрохим"

Протего Макс - Зоны подавления роста.jpg

Image not found or type unknown

## **Полевые результаты**

### **Влияние протравителей семян на развитие надземной массы и корневой системы озимой пшеницы**

Протего Макс - Полевые результаты.jpg

Image not found or type unknown

Протего Макс - Полевые результаты3.jpg

Image not found or type unknown

Протего Макс - Полевые результаты4.jpg

Image not found or type unknown