

*Фунгицид для защиты зерновых культур от заражения септориозными и гельминтоспориозными пятнистостями в начальные фазы роста, и для профилактики ржавчинных болезней и фузариоза колоса, во второй половине вегетации.*

Действующие вещества	Препаративная форма
Протиоконазол, 210 г/л + тебуконазол, 210 г/л.	Концентрат суспензии.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- **Высокая эффективность против всех основных, азрогенных инфекций зерновых культур**
- **КОПРОТЕКТ оказывает двойное действие - проявляет защитный эффект (препятствует процессу заражения) и лечащий эффект (останавливает развитие мицелия фитопатогенных грибов в тканях культурных растений)**
- **Высокая эффективность против фузариоза колоса**
- **Быстрое начало действия и продолжительная защита**

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества (протиоконазол и тебуконазол) относятся к классу триазолов, и имеют сходный механизм действия, но при этом, различаются спектром подавляемых возбудителей болезней, что позволяет фунгициду КОПРОТЕКТ эффективно контролировать все основные болезни в посевах зерновых культур. Триазолы ингибируют биосинтез стерина, в частности эргостерина - который участвует в процессах формирования клеточных мембран, клеточного деления, стимуляции роста и половых процессах фитопатогенных грибов.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КОПРОТЕКТ эффективен против следующих фитопатогенов: бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, жёлтая ржавчина, септориоз листьев, септориоз колоса, тёмно-бурная пятнистость, мучнистая роса, фузариоз колоса, гельминтоспориозные пятнистости листьев (в том числе сетчатая и тёмно-бурная на ячмене).

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Период защитного действия фунгицидов в сильной степени зависит от сложившихся условий таких как: степень инфицированности, благоприятность погодных условий для развития возбудителя, вида возбудителя, своевременность обработки, норма расхода препарата и рабочего раствора. При соблюдении регламента и своевременности обработки защитный период КОПРОТЕКТ составляет 25–30 дней.

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Тебуконазол проникает и распределяется в клетках растений быстрее чем протиоконазол, и обеспечивает быстрое начало действия. Протиоконазол обеспечивает продолжительное действие, медленнее проникая и равномерно распределяясь в растениях в течение более длительного, чем тебуконазол, времени.

## ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

КОПРОТЕКТ не проявляет фитотоксичности по отношению к яровым и озимым зерновым культурам, при соблюдении регламента применения.

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Случаев проявления резистентности фитопатогенов к КОПРОТЕКТ в производстве не отмечено. Рекомендуется чередовать применение фунгицидов из разных химических групп, отличающихся по механизму действия.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

КОПРОТЕКТ совместим в баковых смесях большинством пестицидов, применяемых в те же сроки на зерновых культурах. В каждом конкретном случае, особенно в смеси с микроудобрениями, необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов.

## ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

КОПРОТЕКТ не имеет ограничений для последующих культур в севообороте.

## ТОКСИЧНОСТЬ ПРЕПАРАТА

Класс опасности для человека - 2, для пчёл - 3.



**УПАКОВКА**

Канистра 5 л.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ**

Хранить препарат в специально предназначенных складских помещениях, в герметично закрытой заводской упаковке при температуре воздуха от +5 до +30 градусов С, вдали от источников возгорания. Беречь от прямого солнечного света. Не допускать замораживания.

**РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ**

Норма расхода, л/га, кг/га, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Срок последней обработки в днях до сбора урожая, в ( ) макс. кратность обработок
0,15-0,3	Пшеница яровая	Бурая, стеблевая ржавчина, септориоз, мучнистая роса, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание посевов в период вегетации	20(2)
0,15-0,3	Пшеница озимая	Бурая, жёлтая ржавчина, септориоз, мучнистая роса, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание посевов в период вегетации	20 (2)
0,15-0,3	Ячмень яровой	Бурая, стеблевая, жёлтая ржавчина, септориоз, мучнистая роса, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание посевов в период вегетации	20 (2)

