



# Терапевт Про

*То, что доктор прописал*

**КОМПЛЕКСНЫЙ СИСТЕМНЫЙ ФУНГИЦИД ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО И ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР, САХАРНОЙ СВЕКЛЫ И ОГУРЦА**

## МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

**Крезоксим-метил** – относится к классу стробилуринов и обладает защитным, лечебным и искореняющим действием с длительным остаточным эффектом, подавляет прорастание спор за счет ингибирования митохондриального дыхания вследствие подавления активности цитохром с-редуктазы.

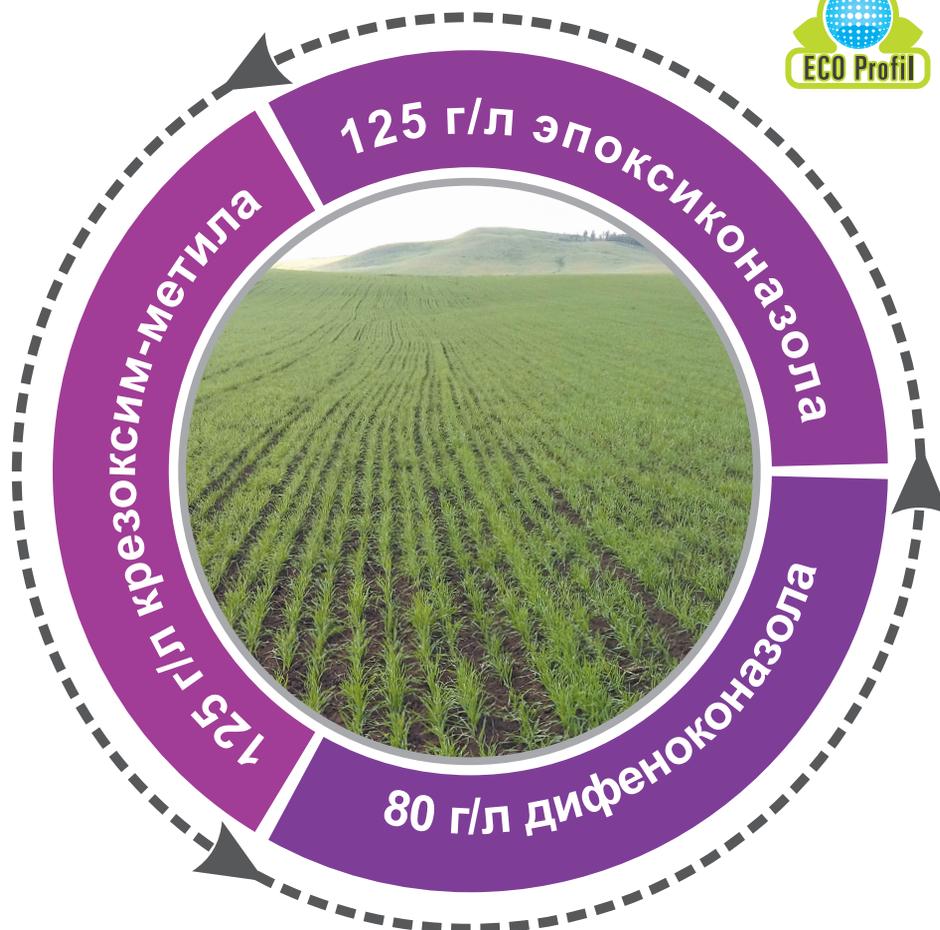
### Эталон защиты плодовых, на страже полевых культур

Крезоксим-метил распределяется за счет диффузии и закрепляется на поверхности листьев и плодов (квази-системный препарат), обладает также слабовыраженным трансламинарным действием. В связи с низкой скоростью испарения препарат создает защитную газовую оболочку вокруг растения и обеспечивает эффективность в течение длительного времени. Высокоэффективен при применении даже по мокрой листве и в условиях крайне низких положительных температур (+1 – +4°C).

**Эпоксиконазол** – системный фунгицид широкого спектра действия для борьбы с заболеваниями, вызываемыми аско-, базидио- и дейтеромицетами, особенно эффективен против ржавчины и септориоза. Обладает профилактическим и искореняющим действием и длительной остаточной активностью, характеризуется быстрым началом продолжительного действия (от 3 до 6 нед.), активностью при холодной и влажной погоде. Обладает профилактическим и искореняющим действием. Подавляет мучнистую росу, все виды пятнистостей и ржавчины в посевах зерновых культур.

**Дифеноконазол** относится к классу триазолов, обладает длительным защитным и лечебным действием против широкого круга растительных патогенов из классов аскомицетов, базидиомицетов, дейтеромицетов, включая возбудителей альтернариоза, септориоза, церкоспороза, антракноза, ржавчины, мучнистой росы и других заболеваний. Проникает в ткани растения, полностью ингибирует синтез эргостерина, останавливает рост субкутикулярного мицелия, снижает уровень спороношения патогена. При опрыскивании препарат сорбируется листьями, оказывая защитное и лечебное действие.

Дифеноконазол превосходит большинство препаратов по спектру действия на фитопатогенов, не обладает побочным ретардантным действием. Еще одной особенностью дифеноконазола является мягкость действия на культурное растение.



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий спектр контролируемых возбудителей болезней зерновых культур и сахарной свеклы.
- Обеспечивает гарантированно высокую и надежную фунгицидную защиту благодаря содержанию трех компонентов из двух разных химических классов.
- Обладает профилактическим, лечебным и иммуностимулирующим действием с выраженным «Стоп-эффектом».
- Идеально подходит для профилактических обработок.
- Уменьшает влияние на культуру стрессовых факторов.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

При применении в оптимальные сроки биологический эффект наблюдается до 4-6 недель.

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат полностью поступает в растение через листья и стебли в течение нескольких часов. При этом эпоксиконазол начинает действовать уже через 30 минут после обработки, проявляя так называемый «стоп-эффект». Крезоксим-метил перемещается по растению трансламинарно, эпоксиконазол и дифеноконазол – системно.

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРЕПАРАТАМИ

Препарат совместим в баковых смесях с гербицидами, инсектицидами, регуляторами роста и микроудобрениями.

## СЕЛЕКТИВНОСТЬ

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

## ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ

Есть данные о формировании устойчивых популяций патогенов к фунгицидам группы триазолов. 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.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Рекомендуется проведение обработок растений препаратом в утренние или вечерние часы при скорости ветра менее 4-5 м/с.

Препарат содержит **СТРОБИЛУРИНЫ**, которые создают защитную газовую оболочку вокруг растения и обеспечивают эффективность в течение длительного времени.

Фасовка: 5 л

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

Гарантийный срок хранения: 3 года



## Регламент применения

Обрабатываемая культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га	Способ, время обработки, ограничения	Максимальная кратность обработок
Озимая пшеница	Мучнистая роса, церкоспореллез, септориоз, фузариоз колоса.	0,5-0,7	Опрыскивание в период вегетации	1
Озимая тритикале	Мучнистая роса, церкоспореллез, бурая ржавчина, септориоз.	0,5-0,7	Опрыскивание в период вегетации Расход жидкости – 200 л/га.	1
Яровой ячмень	Мучнистая роса, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз.	0,5-0,7		
Яровая пшеница	Желтая ржавчина, фузариоз колоса.	0,5-0,7		
Сахарная свекла	Церкоспороз, мучнистая роса	0,7-0,9	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни Расход жидкости – 200 л/га.	1
Огурец защищенного грунта	Мучнистая роса	0,15	Опрыскивание в период вегетации 0,015% рабочей жидкостью. Расход рабочей жидкости – 1 000 л/га.	2

## Опыт применения

### Терапевт ПРО на зерновых (0,5 - 0,7 л/га)

Может применяться в системе фунгицидных обработок, начиная с самых ранних стадий развития растений. Благодаря наличию в составе стробиллурина, препарат действует даже при низких положительных температурах. Однако, наиболее эффективно его однократное или двукратное применение по более поздним фазам развития, для максимального сохранения подфлагового и флагового листа и колоса. Препарат максимально пролонгирует вегетацию, длительное фунгицидное действие триазолов подкрепляется защитной газовой оболочкой крезоксим-метила. Опыт применения показывает, что внесение препарата Терапевт Про продлевает вегетацию на 7-10 дней, что ведет к увеличению урожайности до 10%.

### Терапевт ПРО на сахарной свекле (0,7 л/га)

Применяется профилактически и при первых признаках болезней. Обладает пролонгированным действием (до 3-х недель). Двукратное применение обеспечивает до 15-20% прибавки урожая, а максимальное подавление болезней способствует прибавке сахаристости до 1-1,5%.

## Спектр действия на пшенице

### Аскомицеты (*Ascomycota*)

- Мучнистая роса (возб. *Erysiphe graminis f. tritici*)
- Желтая пятнистость (пиренофороз) (возб. *Pyrenophora tritici-repentis*)
- Септориоз (возб. *Stagonospora nodorum* и *Septoria tritici*)

### Дейтеромицеты (*Deuteromycota*)

- Темно-бурая пятнистость (гельминтоспориоз)

(возб. *Helminthosporium sativum*)

- Оливковая плесень (кладоспориоз) (возбудитель – *Cladosporium herbarum*)

### Базидиомицеты (*Basidiomycota*)

- Бурая ржавчина (возб. *Puccinia recondita*)
- Стеблевая ржавчина (возб. *Puccinia graminis f. tritici*)
- Желтая ржавчина (возб. *Puccinia striiformis*)

## Спектр действия на ячмене

### Аскомицеты (*Ascomycota*)

- Мучнистая роса (возб. *Erysiphe graminis f. hordei*)
- Желтая пятнистость (пиренофороз) (возб. *Pyrenophora tritici-repentis*)
- Септориоз (возб. *Phaeosphaeria nodorum*)

### Дейтеромицеты (*Deuteromycota*)

- Полосатая пятнистость ячменя (*Drechslera graminea*)

- Сетчатая пятнистость ячменя (*Drechslera teres*)
- Темно-бурая пятнистость (гельминтоспориоз) (возб. *Helminthosporium sativum*)

### Базидиомицеты (*Basidiomycota*)

- Бурая ржавчина (*Puccinia recondita*)
- Стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis f. secalis*)
- Желтая ржавчина (*Puccinia striiformis*)
- Карликовая ржавчина (*Puccinia hordei*)

## Спектр действия на свекле

### Аскомицеты (*Ascomycota*)

- Мучнистая роса (возб. *Erysiphe betae*)

### Дейтеромицеты (*Deuteromycota*)

- Церкоспороз (*Cercospora beticola*)

- Альтернариоз свеклы (черная плесень) (возб. *Alternaria alternata* (A. tenuis))
- Фомоз (*Phoma betae*)