



Тройная мощь  
Тройная выгода

ФАЛЬКОН 



- **Трехкомпонентный системный фунгицид профилактического и лечебного действия для защиты зерновых культур от грибных болезней**

Патент до 2016 года

## ● **ПРЕИМУЩЕСТВА**

- **Высокая надежность против широкого спектра заболеваний**
- **Быстрое начальное действие с последующей длительной защитой**
- **Широкий диапазон сроков применения**
- **Надежная защита при различных погодных условиях**
- **Профилактика формирования резистентности**

## ● **Характеристика препарата**

Действующее вещество	Концентрация, г/л	Химический класс
Спироксамин	250	Спирокеталамин
Тебуконазол	167	Триазолы
Триадименол	43	Триазолы

## ● **Препаративная форма: концентрат эмульсии**





## Быстрое начальное действие с последующей длительной защитой (более 30 дней)

Спироксамин, входящий в состав Фалькона, обладает не только собственным фунгицидным действием, но и ускоряет проникновение тебуконазола и триадименола в растение, а также облегчает проникновение при более низких температурах окружающей среды.

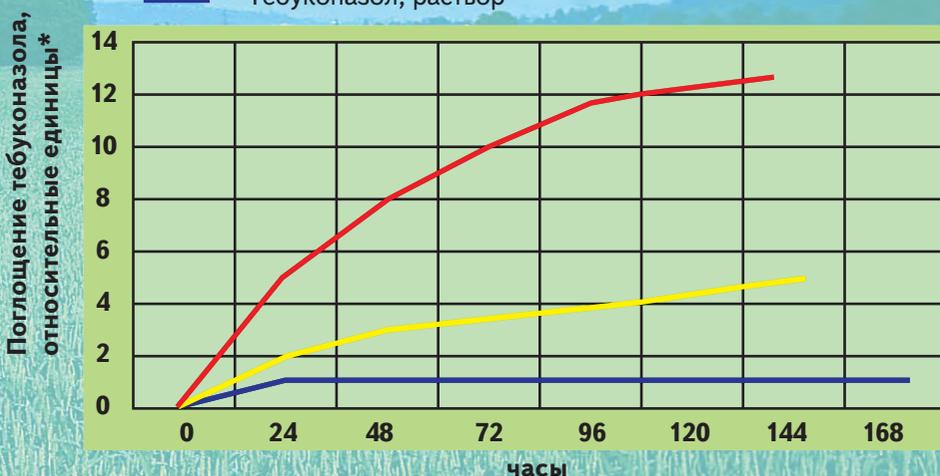


Действующие вещества Фалькона проникают в растение и проявляют активность быстрее, чем действующие вещества фунгицидов, содержащих только компоненты группы триазолов, следствием чего является мгновенное начальное действие (Стоп-эффект).



## Спироксамин удваивает количество тебуконазола и триадименола, поступающее в растение в первые 24 часа после обработки

- Тебуконазол + спироксамин, формуляция
- Тебуконазол, формуляция
- Тебуконазол, раствор



\* за единицу принято поглощение тебуконазола из раствора

## ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН СРОКОВ ПРИМЕНЕНИЯ

- В течение вегетационного периода** вероятность и риск заражения различными заболеваниями меняются. Фалькон® эффективен против широкого спектра заболеваний, и его применение возможно на разных стадиях развития культуры.
- В течение суток.** Действующие вещества, входящие в состав Фалькона, проявляют синергизм действия, обеспечивающий ускоренное проникновение в растение даже при более низких температурах. Поэтому при утренних обработках (в случае пониженных ночных температур) действие начинается раньше, чем в случае использования других фунгицидов группы триазолов.

Мучнистая роса  
*Erysiphe graminis*

Септориоз листьев  
*Septoria tritici*

Фузариоз колоса  
*Fusarium culmorum*

Септориоз колоса  
*Septoria tritici*

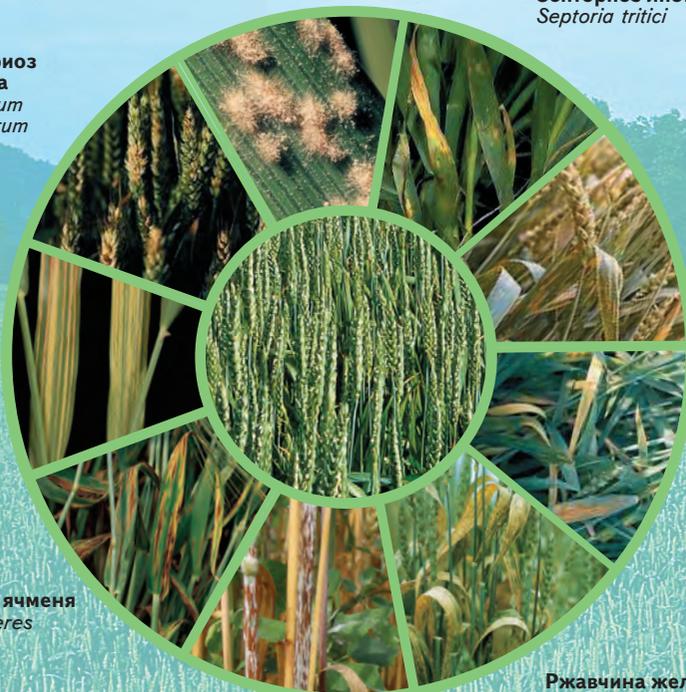
Полосатая пятнистость ячменя  
*Drechslera graminea*

Ржавчина бурая  
*Puccinia recondita*

Сетчатая пятнистость ячменя  
*Drechslera teres*

Ржавчина стеблевая  
*Puccinia graminis*

Ржавчина желтая  
*Puccinia striiformis*



## ПРОФИЛАКТИКА ФОРМИРОВАНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ



Спироксамин, так же как и триазолы, участвует в ингибировании биосинтеза стерола, но воздействует на иные этапы этого процесса по сравнению с веществами группы триазолов.

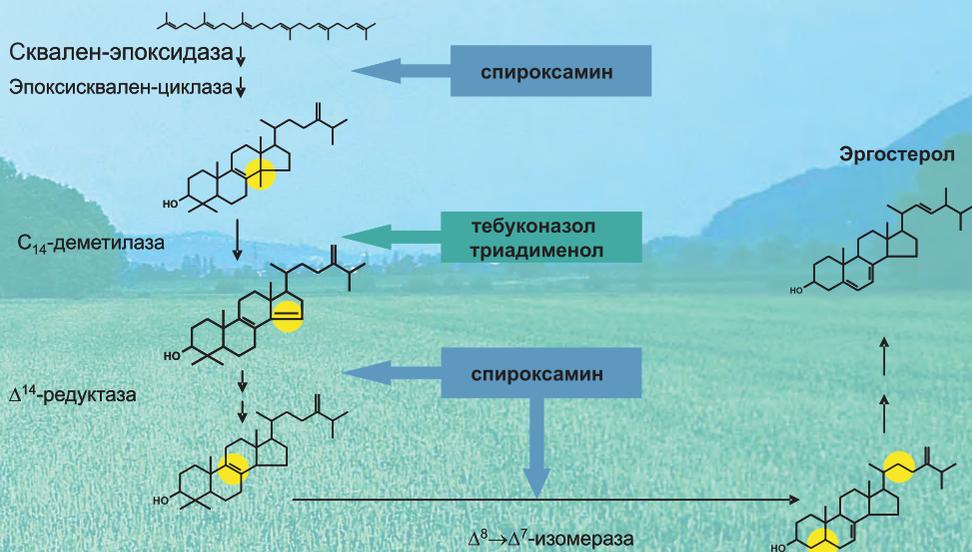


Триазолы ингибируют фермент деметилазу.



4 оптических изомера спироksamина ингибируют несколько ферментов: стерол  $\Delta^{14}$  редуктазу; стерол  $\Delta^8 \rightarrow \Delta^7$  изомеразу; сквален эпоксидазу; эпоксисквален циклазу.

### Ингибирование этапов биосинтеза стеролов компонентами Фалькона



## НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ



**Эффективность и скорость воздействия меньше зависят от температуры окружающей среды.**

- При пониженных температурах развитие патогенных грибов замедляется, однако инфицирование и дальнейшее развитие возможно при температурах более низких, чем оптимальная температура для проникновения фунгицидов группы триазолов.
- Наличие спироксамина в составе Фалькона способствует проникновению действующих веществ в растение и обеспечивает эффективность действия, начиная с температуры 12-15°C.



**Лучшая дождестойкость.**

- Обеспечивается ускоренным проникновением компонентов препарата.



## ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ ПРОТИВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ЗАБОЛЕВАНИЙ



Позволяет контролировать смешанную инфекцию, например:

- раннее проявление септориоза на фоне поражения мучнистой росой;
- поражение септориозом и ржавчиной.



Делает возможным профилактические обработки или обработки при первых признаках поражения, когда спектр патогенных грибов остается не до конца выявленным.



# Фалькон® зарегистрирован для наземного применения и авиаобработок

## Регламент применения

 <p><b>Пшеница яровая и озимая</b></p>	Ржавчина (виды), септориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, пиренофороз <b>0,5-0,6 л/га</b>
 <p><b>Ячмень яровой и озимый</b></p>	Мучнистая роса, ржавчина, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз, фузариоз колоса, пиренофороз <b>0,5-0,6 л/га</b>
 <p><b>Рожь озимая</b></p>	Ржавчина бурая, фузариоз колоса, ринхоспориоз <b>0,5 л/га</b>
 <p><b>Тритикале яровая и озимая</b></p>	Септориоз, фузариоз колоса <b>0,6 л/га</b>

## Срок обработки

- Срок обработки зависит от условий сезона и протекания инфекционного процесса. Желательно провести обработку не позднее появления первых признаков заболевания. Обработка посевов, подвергшихся значительному поражению, приведет к снижению срока защитного действия от вторичного заражения.
- Для защиты от листостебельной инфекции, в отсутствие раннего поражения, оптимальным сроком применения является обработка во время появления — развития флагового листа.
- Для защиты от фузариоза колоса обработку необходимо проводить в фазу цветения.



**Bayer CropScience**

**Кадыров Андрей Михайлович**

кандидат с.-х. наук, доцент  
руководитель отдела маркетинга

Моб. тел.: +375 29 613 70 68 (Velcom)

**Ерчик Валерий Михайлович**

специалист по маркетингу

Моб. тел.: +375 29 156 98 06 (Velcom)  
+375 29 557 05 76 (МТС)