



Тройная мощь  
Тройная выгода

**ФАЛЬКОН** 



Трёхкомпонентный фунгицид для защиты зерновых культур, действующие вещества которого относятся к различным химическим классам. Обладает как профилактическим, так и лечебным действиями.

## Характеристика препарата

Действующее вещество	Концентрация, г/л	Химический класс
спироксамин	250	спирокеталамин
тебуконазол	167	триазолы
триадименол	43	триазолы

## Преимущества:

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



## Препаративная форма:



## Механизм действия:

Ингибирование биосинтеза эргостерола

## Быстрое начало действия с последующей длительной защитой

Действующие вещества Фалькона® проникают в растение и проявляют активность быстрее, чем действующие вещества фунгицидов триазольной группы.

Спироксамин, входящий в состав Фалькона®, не только обладает собственным фунгицидным действием, но и ускоряет проникновение тебуконазола и триадименолола в растение, в том числе, при более низких температурах окружающей среды.

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



## Надежная защита при различных погодных условиях

Эффективность и быстродействие Фалькона® меньше зависят от температуры окружающей среды

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

## Высокая надёжность против широкого спектра заболеваний

Позволяет контролировать смешанную инфекцию, например:

- Ранние проявления септориоза на фоне поражения мучнистой росой.
- Поражение видами септориоза и ржавчины.
- Поражение видами пятнистостей различной этиологии.

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

## Профилактика формирования резистентности

- Спироksамин, также 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  $\Delta^9 \rightarrow \Delta^7$  изомеразу,
  - сквален-эпоксидазу,
  - эпоксисквален-циклазу.

Ингибирование этапов биосинтеза стеролов компонентами Фалькона®



**Мучнистая роса**  
*Blumeria graminis* (DC.) Speer

**Септориоз листьев**  
*Septoria tritici, Septoria nodorum*

**Фузариоз колоса**  
*Fusarium avenacium*

**Септориоз колоса**  
*Septoria nodorum*

**Полосатая пятнистость ячменя**  
*Drechslera graminea* (Rabenh) Shoemaker

**Бурая листовая ржавчина**  
*Puccinia dispersa* Syn. *P. Recondite*

**Сетчатая пятнистость ячменя**  
*Drechslera teres*

**Желтая ржавчина злаков**  
*Puccinia striiformis*

**Стеблевая (линейная) ржавчина**  
*Puccinia graminis*

## Регламент применения

**Норма расхода** 0,4 - 0,6 л/га

**Способ применения** Одно - двукратное опрыскивание в период вегетации

**Срок обработки** Зависит от условий сезона и протекания инфекционного процесса. Желательно провести обработку не позднее появления первых признаков болезней. Обработка посевов, подвергшихся значительному поражению, приведёт к снижению срока защитного действия от вторичного заражения.

**Для защиты от листостебельной инфекции,** в отсутствии раннего поражения, оптимальным сроком применения является обработка во время появления и развития флагового листа.

**Для защиты от фузариоза колоса** обработку необходимо проводить в фазу цветения.

## Широкий диапазон сроков применения

- **В течение вегетационного периода** вероятность и риск заражения различными фитопатогенами меняется. Фалькон® эффективен против широкого спектра болезней на разных стадиях развития зерновых культур и в различных погодных условиях.
- **В течение суток.** Действующие вещества, входящие в состав Фалькона®, проявляют синергизм действия, обеспечивающий ускоренное проникновение в растение даже при более низких, чем для других триазолов, температурах. Поэтому при утренних обработках (в случае пониженных ночных температур) действие начинается раньше, чем в случае использования других фунгицидов группы триазолов.

## Спектр действия

 <p><b>Пшеница яровая и озимая</b></p>	Ржавчина бурая, стеблевая, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость
 <p><b>Ячмень яровой</b></p>	Ржавчина стеблевая, мучнистая роса, гельминтоспориозная пятнистость



ТОО «Байер КАЗ»  
Дивизион Crop Science  
Центральный офис  
Республика Казахстан, Астана,  
БЦ «Астана Тауэр»,  
мкр. Самал, д.12, 4 этаж  
Телефон: +7 7172 44 20 90

**Алматы**, ул. Тимирязева, 42, павильон 15б,  
Бизнес-центр «Экспо-сити»,  
тел.: +7 (727) 2588040 (вн.178), моб.: +7 701 993 2016

**Караганда, Павлодар, Астана**  
моб.: +7 701 026 9821

**Костанай**, ул. Орджоникидзе, 56, офис 9,  
моб.: +7 701 788 5361, моб.: +7 701 220 8196

**Кокшетау**, моб.: +7 701 409 4328

**Петропавловск**,  
ул. Казахстанской Правды, 66, офис 213,  
моб.: +7 701 993 2018

**Уральск**,  
7-й км Саратовской трассы, стр-е 15А,  
моб.: +7 701 710 8069