



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:

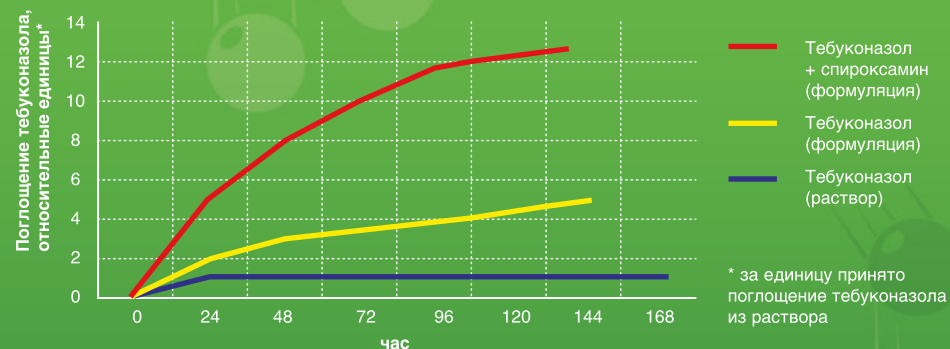
Ингибирование биосинтеза эргостерола

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:

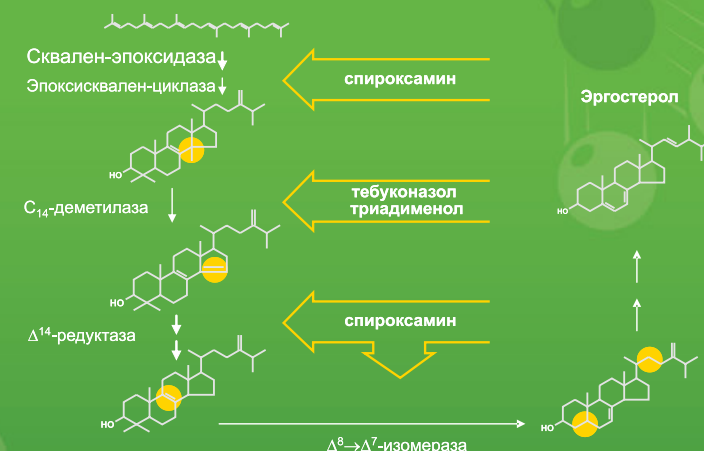
- Ранние проявления септориоза на фоне поражения мучнистой росой.
- Поражение видами септориоза и ржавчины.
- Поражение видами пятнистостей различной этиологии.

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

Профилактика формирования резистентности

- Спироksamин, 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 Δ^{14} редуктазу,
 - стерол $\Delta^9 \rightarrow \Delta^7$ изомеразу,
 - сквален-эпоксидазу,
 - эпокисквален-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 листостеблевой 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>Пшеница яровая и озимая</p>	Ржавчина бурая, стеблевая, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориозная пятнистость
 <p>Ячмень яровой</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