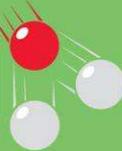




**ФАЛЬКОН** 

The word "ФАЛЬКОН" is written in large, bold, red Cyrillic letters. To its right is a graphic element consisting of three spheres (one red, two white) connected by thin lines, resembling a molecular structure or a stylized bird's tail.

**Тройная мощь  
Тройная выгода**

The text is written in large, bold, white Cyrillic letters, centered in the lower half of the image over a field of crops.

Действующие вещества

ФАЛЬКОН 

**ФАЛЬКОН** 

Спироксамина

Тебуконазола

Состоит из:

Триадименола

**Тройная мощь  
тройная выгода!**



# Характеристика препарата

ФАЛЬКОН

Действующие вещества	концентрация, г/л	Химический класс
спироксамин	250	спирокеталамин
тебуконазол	167	триазолы
триадименол	43	триазолы

Препаративная форма: концентрат эмульсии

**Зерновые**

Норма расхода: 0,6 л/га

Кратность обработок: 1-2

**Сахарная свекла**

Норма расхода: 0,5 – 0,6 л/га

Кратность обработок: 2



## Описание препарата

ФАЛЬКОН 

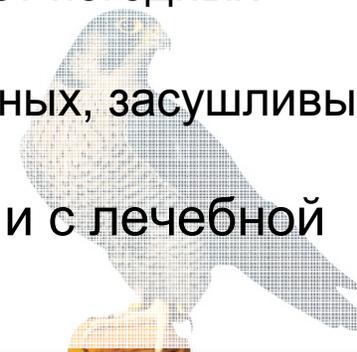
Комбинация трёх действующих веществ из двух различных химических классов

- ◆ Широкий спектр действия
- ◆ Наличие антирезистентных свойств

Спироксамин проявляет не только фунгицидные свойства, но и стимулирует проникновение двух других действующих веществ в растение

- ◆ Быстрое начало действия
- ◆ Широкий диапазон сроков применения
- ◆ Проникновение действующих веществ меньше зависит от погодных условий, чем у других фунгицидов группы триазолов.
- ◆ Надёжное действие в трудных погодных условиях: влажных, засушливых, при невысоких температурах

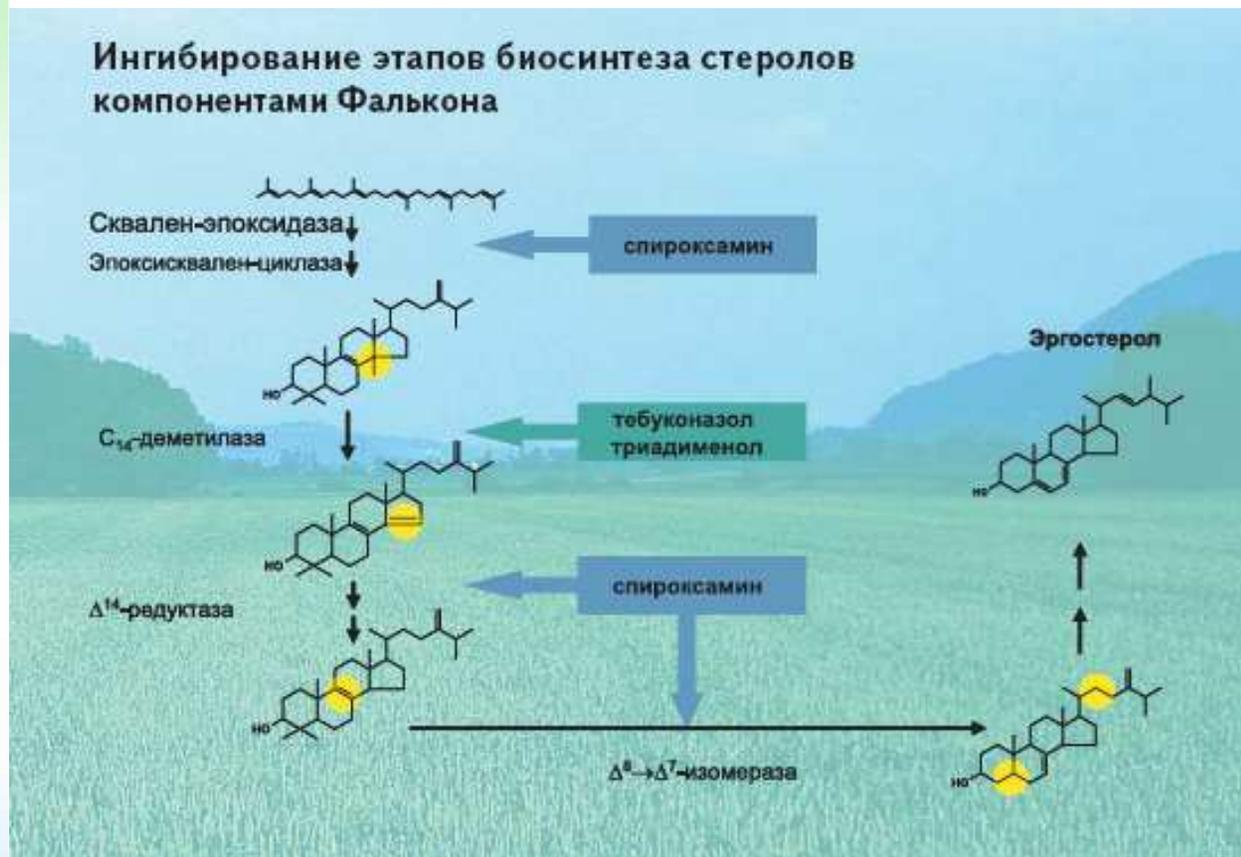
Возможность применения как с профилактической, так и с лечебной целью.



# Противорезистентные свойства

ФАЛЬКОН

## Ингибирование этапов биосинтеза стеролов компонентами Фалькона



Компоненты Фалькона действуют на различных этапах синтеза эргостерола

Четыре изомера молекулы спироксамин активны в трёх точках синтеза эргостерола



# Отличительные черты спироксамина

ФАЛЬКОН 

Оказывает разрушающее действие на конидии и мицелий и ингибирующее действие на нескольких этапах развития грибных патогенов: формировании аппрессорий и гаусторий  
Обладает не только фунгицидным действием, но и стимулирует проникновение в растение тебуконазола и триадименола



# Спироксамин улучшает проникновение тебуконазола и триадименола в растения



Проникновение действующих веществ через растительную кутикулу и восковой слой – зависит от температуры окружающей среды

- ◆ Триазолы лучше проникают при температурах не ниже 15°C

Спироксамин проникает легче многих триазолов, но кроме того обладает способностью стимулировать проникновение тебуконазола и триадименола в растение



# Спироксамин улучшает проникновение тебуконазола и триадименола в растения

ФАЛЬКОН

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



\* За единицу принято поступление в растение тебуконазола из раствора



# Роль спироксамина

ФАЛЬКОН

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



Эффективность и быстрое действие Фалькона меньше зависят от температуры окружающей среды, по сравнению с другими фунгицидами на основе триазолов

- ◆ Ускоренное начало действия
- ◆ Меньшая зависимость от погодных условий (дождестойкость)
- ◆ Более высокая эффективность при пониженных температурах (12-18°C).



Три действующих вещества с фунгицидным действием обеспечивают широкий спектр активности

**ФАЛЬКОН**

**Мучнистая роса**

**Норма расхода:  
0,5 - 0,6 л/га**

**Фомоз**



**Церкоспороз**



# Церкоспороз свеклы

ФАЛЬКОН



**Церкоспороз свеклы** – опасное заболевание

Потери урожайности корнеплодов могут достигать **50 %**

Снижение сахаристости может достигать **3 – 7 %**

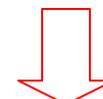


# Церкоспороз свеклы

ФАЛЬКОН



Молодые листья образуются за счет резервных веществ. Обычно они не поражаются.



Их образование ведет к потере сахаристости и изменению формы корнеплода

Пятнистость на листьях среднего яруса

Пораженные «старые» листья отмирают



# Мучнистая роса свеклы

ФАЛЬКОН



## Мучнистая роса свеклы

Потери урожайности корнеплодов могут достигать **20 - 30 %**

Снижение сахаристости может достигать **3 %**



# ФОМОЗ СВЕКЛЫ

ФАЛЬКОН



Проявление  
фомоза на  
листьях

## Фомоз свеклы

Потери урожайности корнеплодов могут достигать **30 %**

Снижение сахаристости может достигать **1,5 %**



# ФОМОЗ СВЕКЛЫ

ФАЛЬКОН



Проявление  
фомоза  
корнеплодах

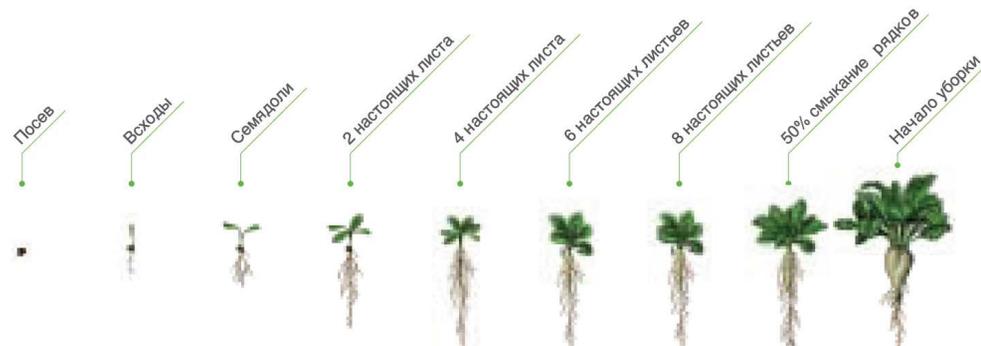


# Регистрация

ФАЛЬКОН

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/га
Пшеница яровая, озимая	Бурая ржавчина, стеблевая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориоз, мучнистая роса, фузариоз колоса, ломкость стеблей	0,6
Ячмень яровой, озимый	Мучнистая роса, карликовая ржавчина, полосатая пятнистость, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, септориоз, ринхоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей	0,6
Рожь озимая	Бурая ржавчина, ринхоспориоз, септориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей	0,6
Виноград	Оидиум	0,4
Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	0,5-0,6





Фазы развития ▶		00	05	10	12	14	16	18	35	49	Вредные объекты	Примечания	
пропашная	<b>ПОНЧО БЕТА</b>	0,075-0,15 л/п.е			○	○	○	○	○	○	комплекс вредителей всходов, включая почвообитающих	протравливание семян	
	<b>децис ПРОФИ</b>	○	○	0,03-0,05 кг/га					○	○	комплекс вредителей	по ситуации	
гербициды	<b>Фуроре*</b>	○	○	0,5-0,75 л/га					○	○	однолетние злаковые сорняки		
	<b>Пантера*</b>	○	○	0,75-1,5 л/га					○	○	однолетние и многолетние злаковые сорняки		
Вариант А – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков													
гербициды	<b>Бетанал* Эксперт ОФ</b>	○	○	1,0 л/га			1,0 л/га		1,0 л/га		○	однолетние двудольные сорняки	при высоком уровне агротехники
	или <b>Бетанал* Прогресс ОФ</b>	○	○	1,0 л/га			1,0 л/га		1,0 л/га		○		
Вариант В – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков													
гербициды	<b>Бетанал* Эксперт ОФ</b>	○	○	1,25 л/га			1,5 л/га			○	однолетние двудольные сорняки	при среднем уровне агротехники	
	или <b>Бетанал* Прогресс ОФ</b>	○	○	1,25 л/га			1,5 л/га			○			
	<b>Бетанал*22</b>	○	○	1,5 л/га					○	○			
Вариант С – каждые 7-10 дней по семядолям сорняков													
гербициды	<b>Бетанал* Эксперт ОФ</b>	○	○	1,25 л/га					○	однолетние двудольные сорняки	при сильной засоренности степени		
	или <b>Бетанал* Прогресс ОФ</b>	○	○	1,25 л/га					○			○	
	<b>Бетанал*22</b>	○	○	1,5 л/га			1,5 л/га		○			○	
Первая обработка при появлении болезней, вторая через 14 – 16 дней													
опрыскивание	<b>ФАЛЬКОН*</b>	○	○	○	○	○	○	0,5-0,6 л/га		○	церкоспороз, мучнистая роса, фомоз	1-я обработка по симптомам болезней, 2-я профилактическая	

