



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. The background for this text is a vast, green agricultural field with rows of crops stretching towards the horizon under a blue sky with light clouds.

Bayer CropScience

The text "Bayer CropScience" is written in a smaller, black font, positioned to the right of the Bayer logo in the bottom right corner.

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 

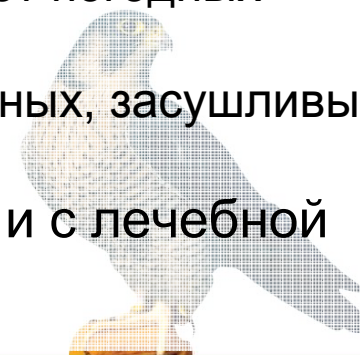
Комбинация трёх действующих веществ из двух различных химических классов

- ◆ 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

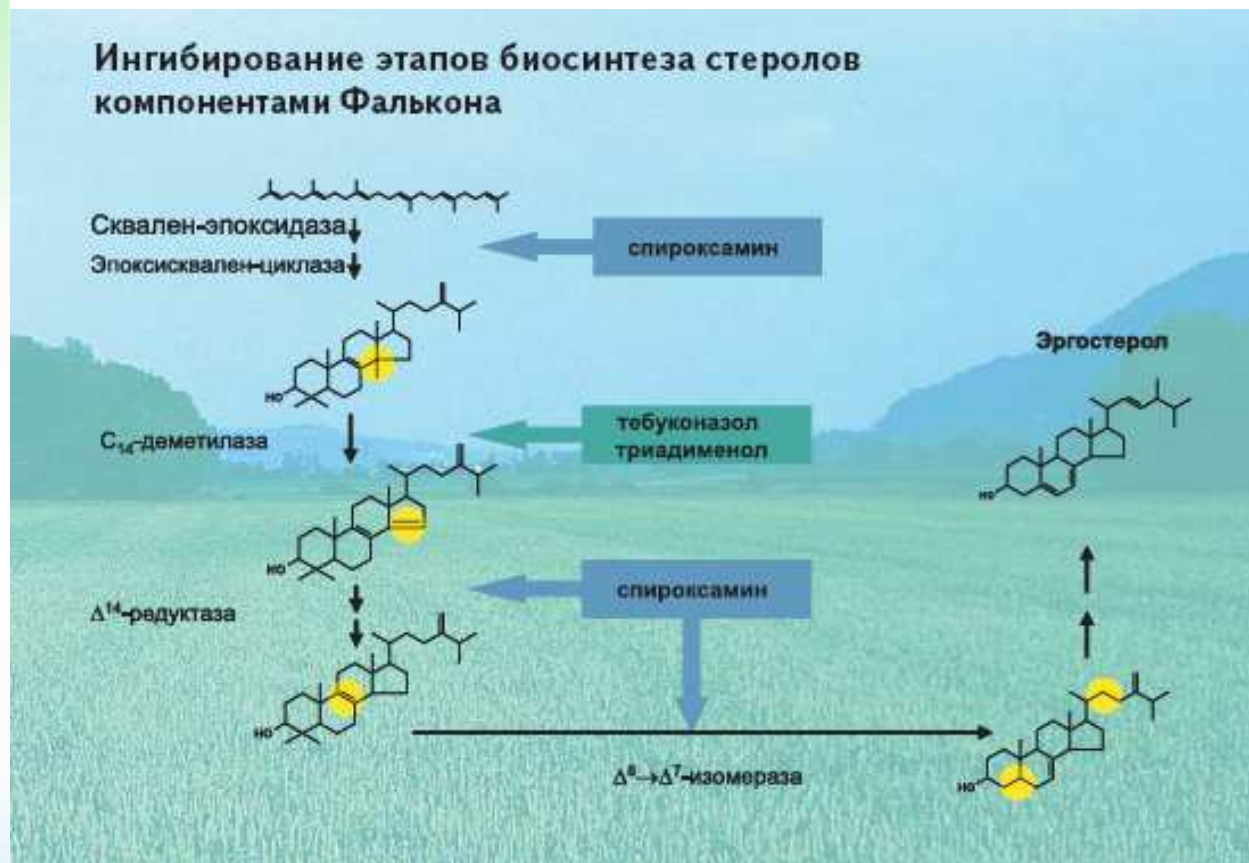
Возможность применения как с профилактической, так и с лечебной целью.



Противорезистентные свойства

ФАЛЬКОН

Ингибирование этапов биосинтеза стеролов компонентами Фалькона



Компоненты Фалькона действуют на различных этапах синтеза эргостерола

Четыре изомера молекулы спироксамина 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



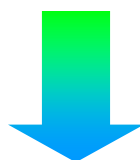
* За единицу принято поступление в растение тебуконазола из раствора



Роль спироксамина



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 %**

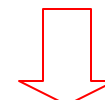


Церкоспороз свеклы

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

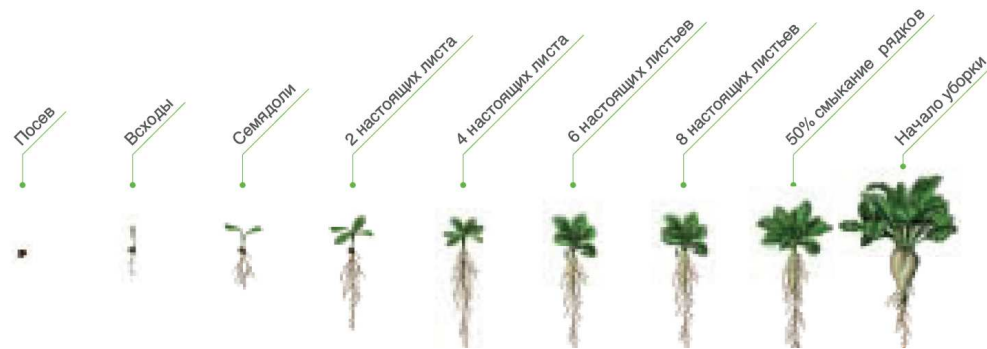


Регистрация

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

