

## Регламенты применения



Культура	Вредный объект	Способ, время обработки, особенности применения	Норма расхода, л/га	Кратность
Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз, ржавчина, стебфиллиоз, фузариоз	Опрыскивание в период вегетации: первое – профилактическое, последующие - с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости - 100-300 л/га	1,0-1,25	4



Горячая линия Bayer  
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)

- // Прайс-лист
- // Каталог препаратов
- // Атлас вредных объектов
- // Прогноз погоды
- // Заявка на консультации
- // Меры безопасности
- // Борьба с подделками
- // БайАрены



# Фанданго®

## Стань луковым королем

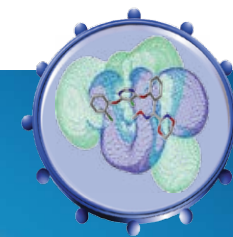


Уникальный системный комбинированный фунгицид широкого спектра действия с защитным, лечебным и искореняющим эффектом против полного спектра заболеваний лука

Фанданго® – больше, чем комбинация двух новых молекул

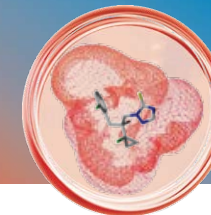


ИДЕАЛЬНОЕ  
СОЧЕТАНИЕ ДВУХ  
ОТЛИЧИЙ



**ФЛУОККАСТРОБИН**  
– системный листовой  
стриблиурин

**ПРОТИОКОНАЗОЛ**  
– инновационный  
ингибитор синтеза  
стерола



Что делает Фанданго®  
эффективным фунгицидом?

Два механизма действия,  
каждый из которых  
– лучший в своем класс,  
созданы друг для  
друга в пользу  
урожая  
– и фермера

Новое ...  
Адаптированная  
формуляция

Формуляция  
– усовершенствованный  
концентрат эмульсии

Новое  
Гармоничная пара....

Эффективность действия системных фунгицидов  
определяется через:

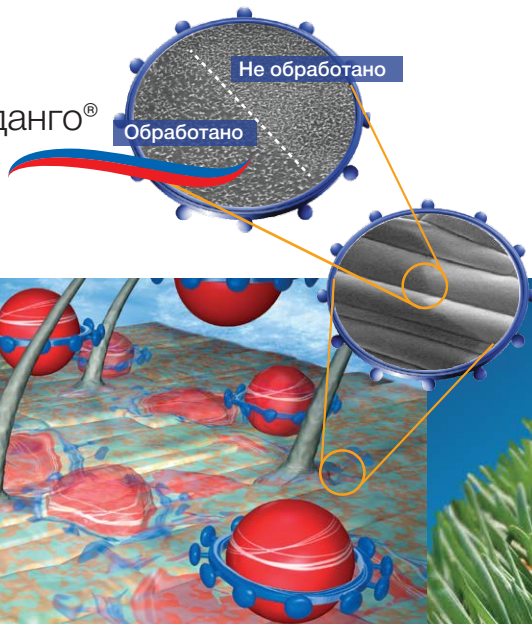
- // Проникновение
- // Прилипаемость
- // Log Pow (диссоциация между средами)
- // Растворимость в воде
- // Системность

Что делает Фанданго® лучшим в классе?

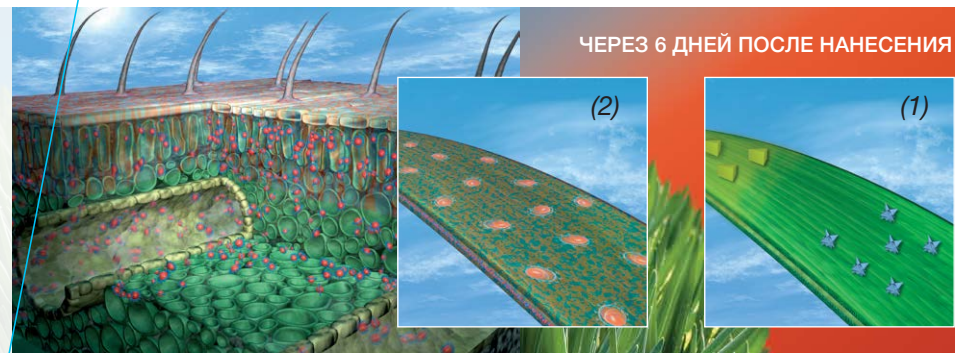
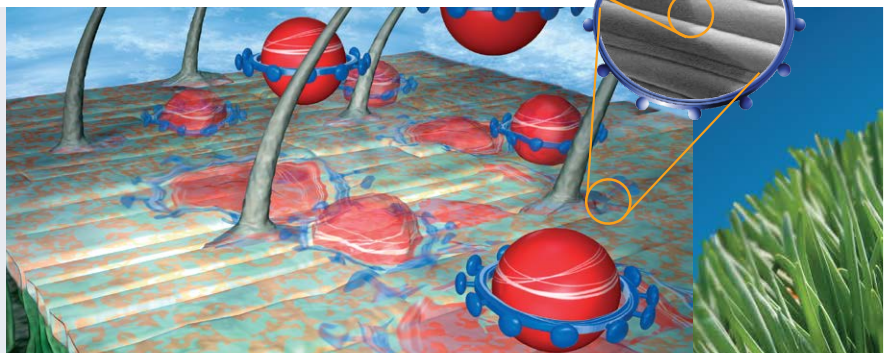
Хорошо сбалансированные физико-химические  
параметры молекул с высокой активностью против  
патогенов

- // Проникновение
- // Формуляция «под молекулу»
- // Новая система растворитель/эмульгатор
- // Новые агенты – смачиватель/пенитрант

# Распределение Фонданго® на листовой поверхности



- // Отличное покрытие листовой поверхности
- // Улучшенная удерживание на листе, обеспечивающие долгую защиту
- // Проникновение и системное распределение акропетально для обеспечения лечебного и искореняющего действия



Распределение – уникальное для смесей стробилурина и DMI - ингибитора

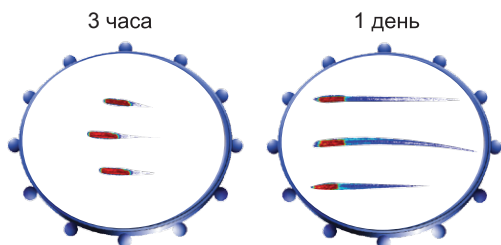
Фонданго (2) адаптированная формуляция - чтобы оба действующего вещества удерживались вместе для максимальной защиты клеток листа.

В отличие от конкурентных смесей DMI стробилурин (1)

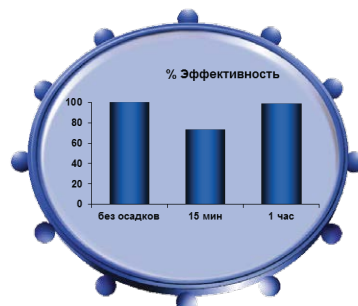
## Настоящий листовой системный стробилурин, для всесторонней продолжительной защиты

Флуоксастробин устойчив к смыванию

Системность – ключ к всесторонней защиты



Капли с радиометками Флуоксастробина были нанесены на основу листа. Передвижение продукта наглядно демонстрирует системность



Флуоксастробин после имитации осадков: через 1 час после нанесения на уровне эталона

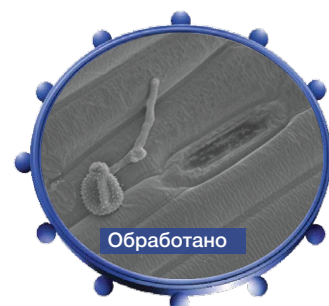
## Различные механизмы действия – для осуществления совместного эффекта



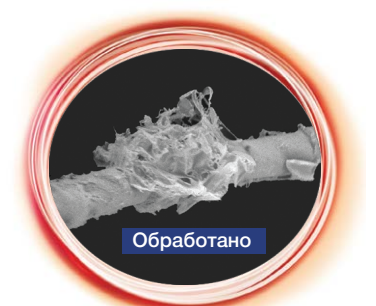
Спороношение ржавчины



Мицелий септориоза



Споры ржавчины не могут прорасти через листовую ткань после обработки Флуоксастробином



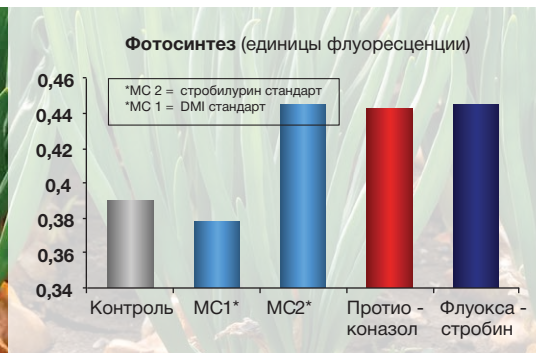
Мицелий септории после обработки протиокназолом

# Физиологический эффект Фанданго®

«Озеленяющий»



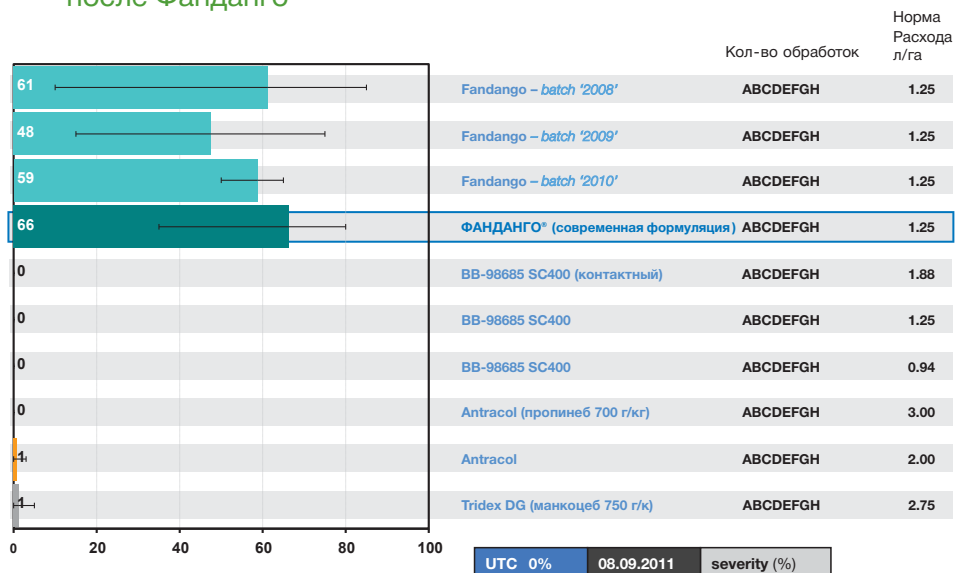
В стерильных условиях сравнивали стробилурины и DMI. В конце вегетации растения, обработанные Протиоконазолом показали активность ассимиляции на уровне обработанных стробилуринов (однако обычные триазолы не дают такого эффекта). Так и Флуоксастробин не уступает коммерческому стандарту.



Полевая оценка содержания хлорофилла

Влияние фунгицидов на здоровые растения (университет Бонна, 2002)

## Площадь листовой поверхности после Фанданго®

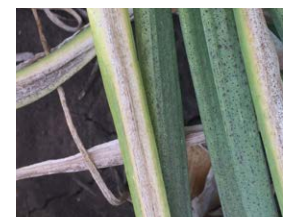


Голландия, 2011. Без присутствия заболеваний

## Контролируемые заболевания



Ложно мучнистая роса  
*Peronospora destructor*



Стемфилиоз  
*Stemphylium vesicarium*



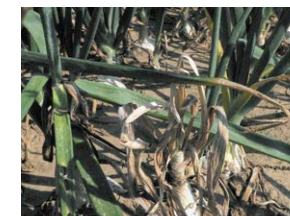
Ржавчина лука  
*Puccinia porri*



Серая гниль листовая форма  
*Bothrytis squamosa*



Альтернариоз  
*Alternaria porri*

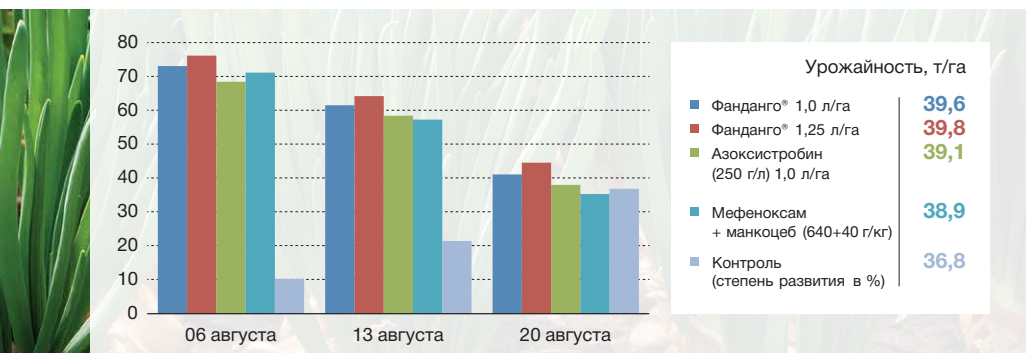


Фузариоз  
*Fusarium oxysporum*

# Эффективность

## Против перonosпороза лука (Ложно-мучнистая роса)

Даты обработок 26.06; 09.07; 19.07; 30.07

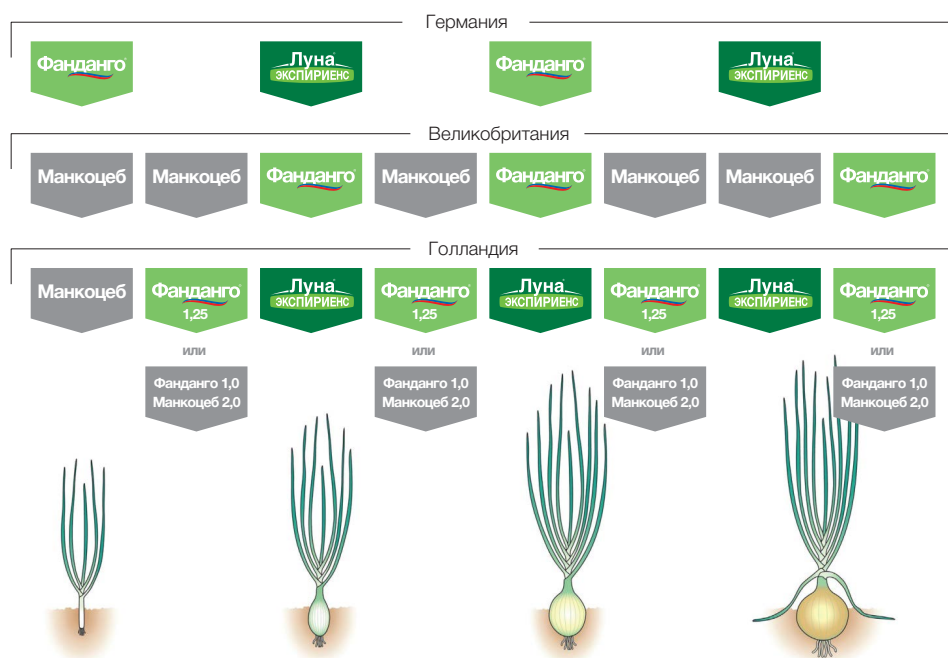


Данные ВИЗР, лук (сорт Денсити). Саратовская область, 2013 г. НСР05 = 0,8 т/га

# Выводы и рекомендации



## Рекомендации в различных странах мира по фунгицидной защите лука



## Сочетание мощного стробилурина и триазолинтиона с разносторонним действием позволяет:

- // Полный спектр контролируемых заболеваний
- // Обеспечивает лучшее качество покровных чешуй
- // Улучшает здоровье и устойчивость растений
- // «Озеленяющий эффект»
- // Высокая устойчивость к смыванию

## Рекомендации по фунгицидной защите лука в России

