DuPont™
Аканто™ Плюс

Потенциальный урожай достижим!

Двухкомпонентный фунгицид на основе стробилурина с выраженным физиологическим эффектом для профессиональной защиты зерновых культур.

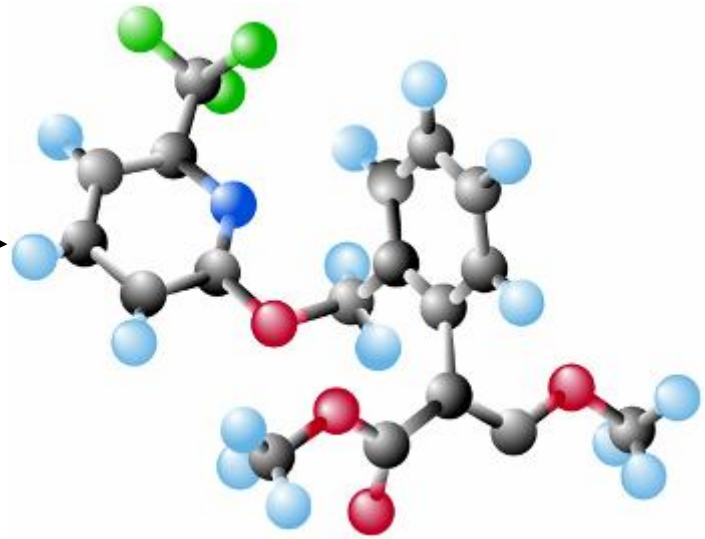
Аканто™ Плюс | Потенциальный урожай достижим!

Двухкомпонентный фунгицид на основе стробилурина с выраженным физиологическим эффектом для профессиональной защиты зерновых культур.

Действующие вещества:

Пикоксистробин 200 г/л
(стробилурин)

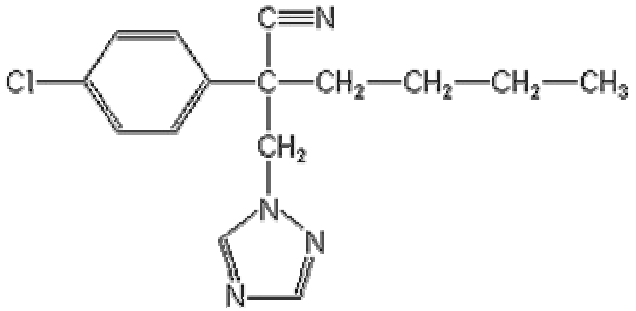
нарушает энергетический обмен клетки, блокируя перенос электронов от цитохрома b к цитохрому c в митохондриях, что приводит к остановке роста и развития грибного мицелия с последующей гибелью патогена



Пикоксистробин

Ципроконазол 80 г/л
(триазол)

подавляет биосинтез эргостерола – важного структурного элемента мембраны грибов, что ведёт к остановки развития и гибели патогена.



Ципроконазол

Препаративная форма:

Концентрат суспензии

Упаковка: пластиковая канистра 5л

DUPONT
The miracles of science™

Аканто™ Плюс | Потенциальный урожай достижим!

Пшеница яровая и озимая

Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз, темнобурая пятнистость
Фузариоз колоса

Ячмень яровой, озимый

Мучнистая роса, желтая ржавчина, карликовая ржавчина, септориоз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пят-нистость, ринхоспориоз.

Овёс

Красно-бурая пятнистость

Septoria — **Септориоз колоса**

Yellow rust — **Желтая ржавчина**

Mildew — **Мучнистая роса**

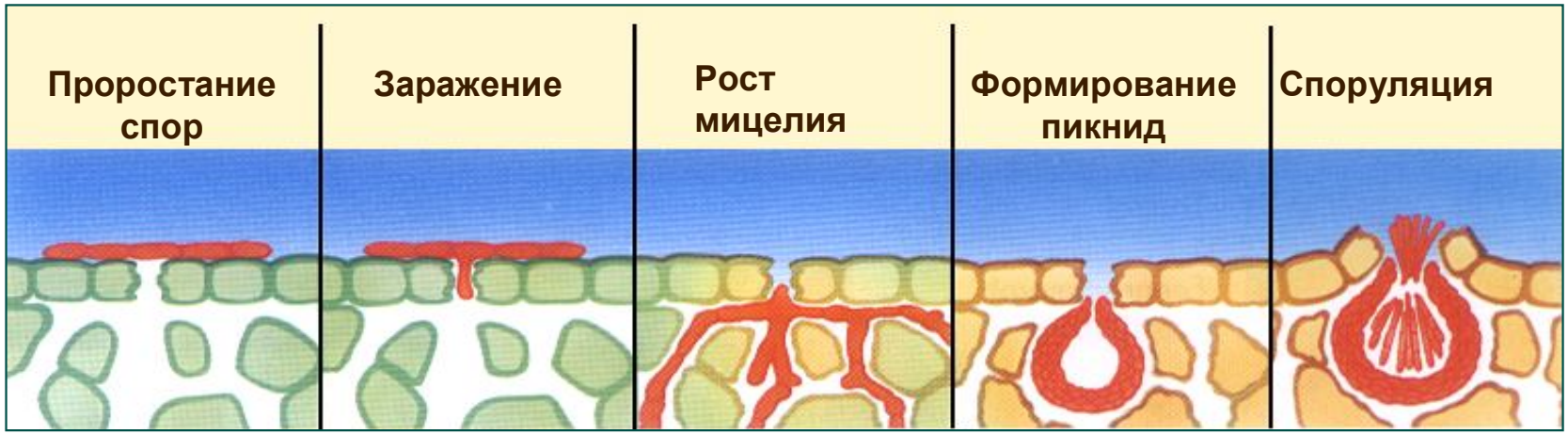
Sooty — **Плесневение семян**

Fusarium poae, *F. culmorum*, *F. graminearum*, *F. avenaceum* — **Болезни колоса вызванные грибами *Fusarium* (фузариоз)**

На Украине зарегистрирован также на рапсе, подсолнечнике, сахарной свекле

DUPONT
The miracles of science™

Действие Пикоксистробина (пикоксистробин подавляет прорастание спор и развитие мицелия) и Ципроканазола на различные стадии развития возбудителя бурой ржавчины



Пикоксистробин

Ципроконазол

Высокая эффективность

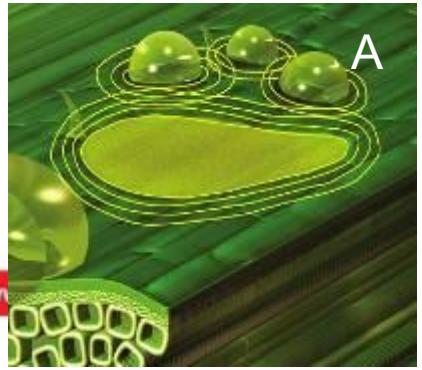
Не эффективен

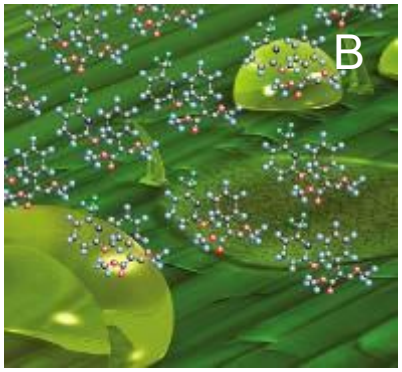
За счет сбалансированного соотношения пикоксистробина и ципроконазола в препарате Аканто плюс, уникальности действия пикоксистробина в паровой фазе и возможности перемещения его по ксилеме, а также метаболической стабильности компонентов достигается максимальный эффект защиты

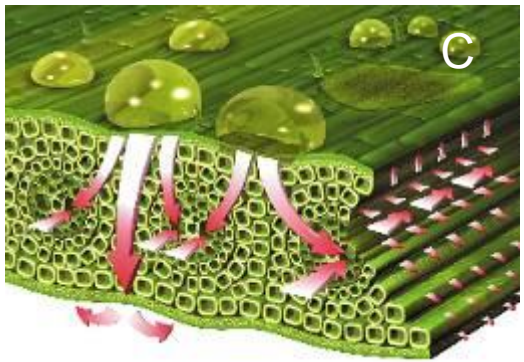
DUPONT
The miracles of science™

Сравнение физико-химических свойств стробилуринов

	Пикокси	Азокси	Крезо	Трифлокси	Пиракло
Проникновение в лист	среднее	низкое	низкое	оч.низкое	оч.низкое
Паровая фаза	Да	Нет	Да	Да	Нет
Метаболическая стабильность в листе	Да	Да	низкое	низкое	Да
Трансламинарное движение	Да	Да	низкое	низкое	низкое
Передвижение по ксилеме	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Защита нового прироста	Да	Да	Нет	Нет	Нет
Передвижение по флоеме	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет







A Распределение в восковом слое
B Распределение в парообразной фазе
C Системное и трансламинарное

Dave W. Bartlett at all, Syngenta, Jealott's Hill International Research Centre, Bracknell, Disease Control The Royal Society of Chemistry journal 2001

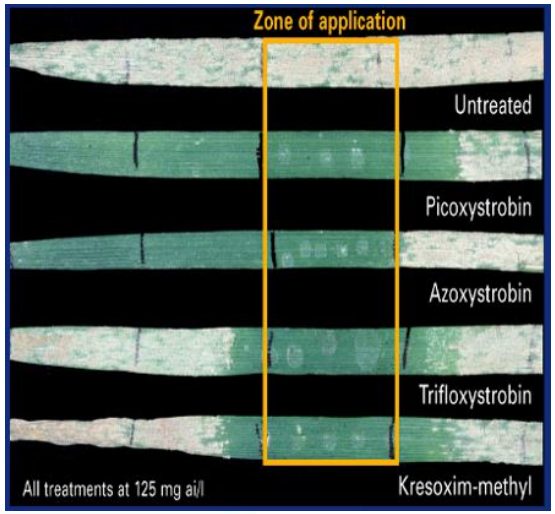
Уникальность действия пикоксистробина

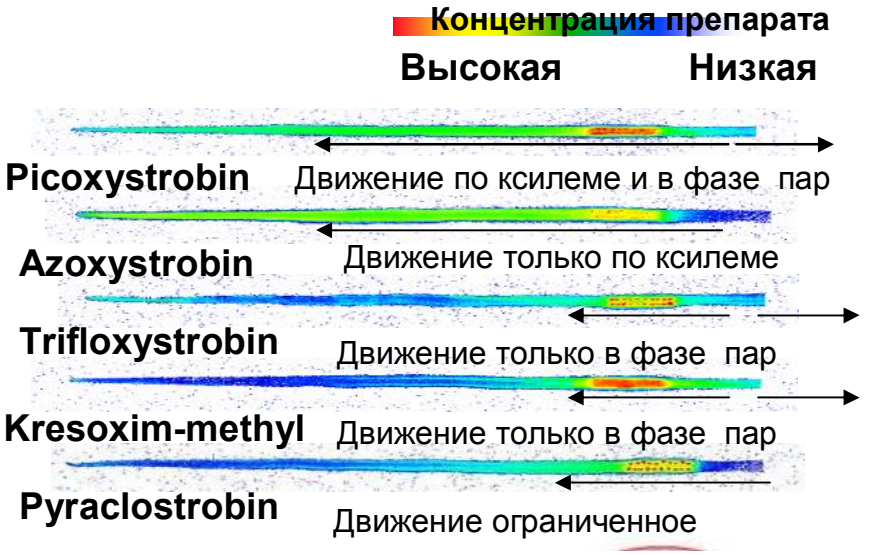
Системное перемещение и эффект паровой фазы против мучнистой росы пшеницы

Увеличение эффективности фотосинтеза и повышение эффективности использования воды

Мобилизация собственных сил для борьбы со стрессами, вызванными: высокими/низкими температурами, засухой/переувлажнением, солнечными ожогами

Увеличение поглощения азота – но содержание белка в зерне ячменя остается стабильным не увеличивается по сравнению с необработанным контролем (остается на уровне, характерном для данного сорта ячменя) или незначительно снижается.





Data from Syngenta: W. Bartlett at all, The strobilurin fungicides,Pest management science 58,p649-662 2002

Системное действие Аканто Плюс после поглощения препарата из парообразного состояния

Системное действие

Действие в фазе пар

Silvia Soehner, Ray Geddens

Повышение концентрации хлорофилла в листьях

«Озеленяющий эффект»

В обработанных Аканто Плюс растениях увеличивается содержание хлорофилла в листьях, что приводит к увеличению интенсивности фотосинтеза, и как следствие – к увеличению выхода зерновой биомассы и улучшению мукомольных качеств зерна.

Необработанный контроль

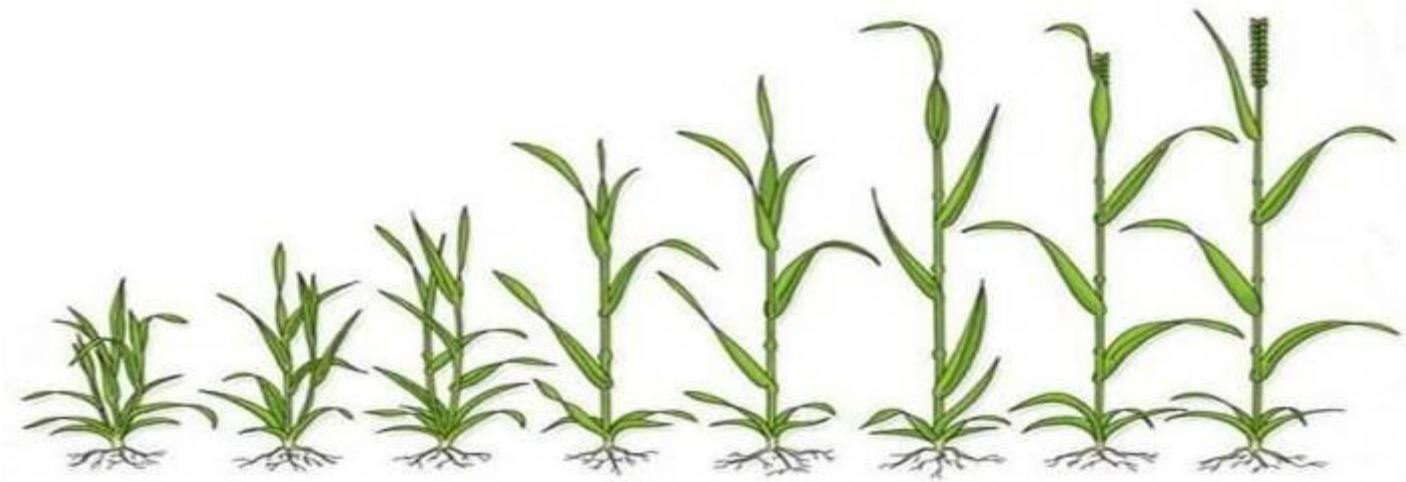
Аканто Плюс

Мироновский институт пшеницы
Контроль
Аканто Плюс 0,75 л/га

Высокая эффективность Аканто Плюс на озимой пшенице против ржавчины (фото справа). Сильное поражение пшеницы при использовании другого фунгицида (фото слева). Хозяйство ООО "Рождество", Владимирская обл., 9 июля 2012.

Рекомендации к применению

Аканто Плюс 0,5 – 0,6 л/ га



Опрыскивание в период вегетации, последующее при необходимости с интервалом 14 дней; против болезней колоса - конец колошения - начало цветения.

Уникальность Аканто Плюс:

Премиум-фунгицид, отвечает наивысшим требованиям фунгицидной защиты в интенсивных технологиях производства зерновых

Уникальное воздействие препарата в парообразной фазе позволяет наиболее полно реализовать потенциал фунгицидной защиты

Максимизирует урожайность и улучшает показатели качества урожая за счет защитного действия и выраженного физиологического эффекта

Рост урожайности при сохранении содержания белка в зерне ячменя или небольшом снижении

Уменьшает чувствительность культуры к стрессовым факторам

Наличие двух компонентов с различными механизмами действия предотвращает возникновение резистентных штаммов патогенов

DuPont™

Аканто™ Плюс

Потенциальный урожай достижим!