Защита овощных и цветочных культур в защищенном грунте препаратами ООО "Сингента"

syngenta

ЗАЩИТА ОТ БОЛЕЗЕНЕЙ

КВАДРИС

РИДОМИЛ ГОЛД МЦ

МАКСИМ

Корневые гнили

КВАДРИС

Мучнистая роса, пероноспороз, альтернариоз, фитофтороз

ТОПАЗ

Мучнистая роса

ТИОВИТ ДЖЕТ

Мучнистая роса

syngenta

ЗАЩИТА ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

АКТАРА

ТЛЯ, ТРИПС
БЕЛОКРЫЛКА,
КОЛОРАДСКИЙ
ЖУК

ВЕРТИМЕК

КЛЕЩИ, ТРИПСЫ

АКТАРА

ТЛЯ, ТРИПС, БЕЛОКРЫЛКА,
КОЛОРАДСКИЙ ЖУК

АКТЕЛЛИК

ТЛЯ, ТРИПС, БЕЛОКРЫЛКА, КЛЕЩИ,
КОМАРИК, МИНИРУЮЩАЯ МУХА

МАТЧ, КАРАТЭ ЗЕОН

СОВКИ

syngenta

КВАДРИС®

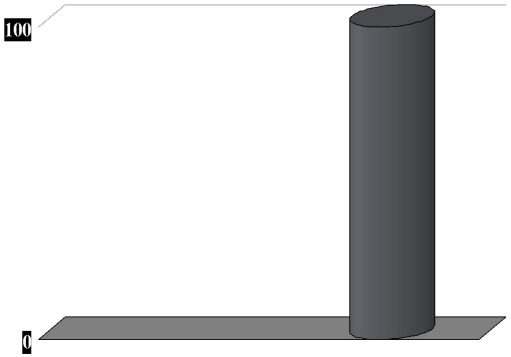
Системный фунгицид из группы стробилуринов
для защиты овощных культур и виноградной лозы от настоящей и
ложной мучнистой росы, фитофтороза, милдью и оидиума.

Quadris®

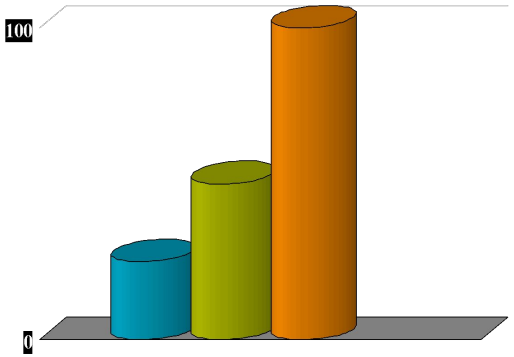
Влияние Квадриса на развитие растений на примере овощных культур

Спектр активности фунгицидов

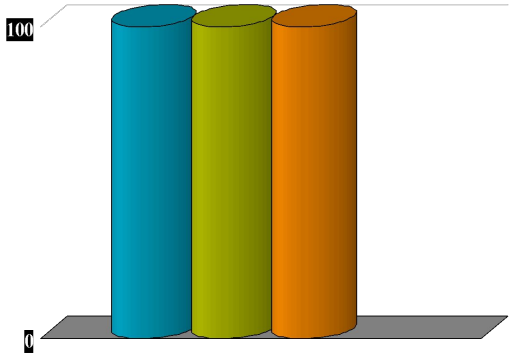
ФЕНИЛАМИДЫ



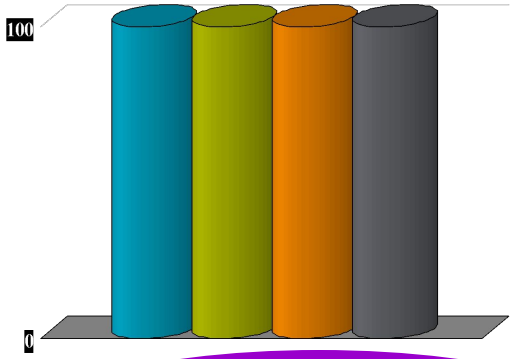
ДИКАРБОКСИМИДЫ



- Ascomycetes, e.g. p.mildews & *Mycosphaerella*
- Базидиомицеты и *Rhizoctonia*
- Дейтеромицеты *Alternaria*
- Оомицецы



ТРИАЗОЛЫ



АЗОКСИСТРОБИН

syngenta

МУЧНИСТАЯ РОСА ТОМАТА

Квадрис®

syngenta

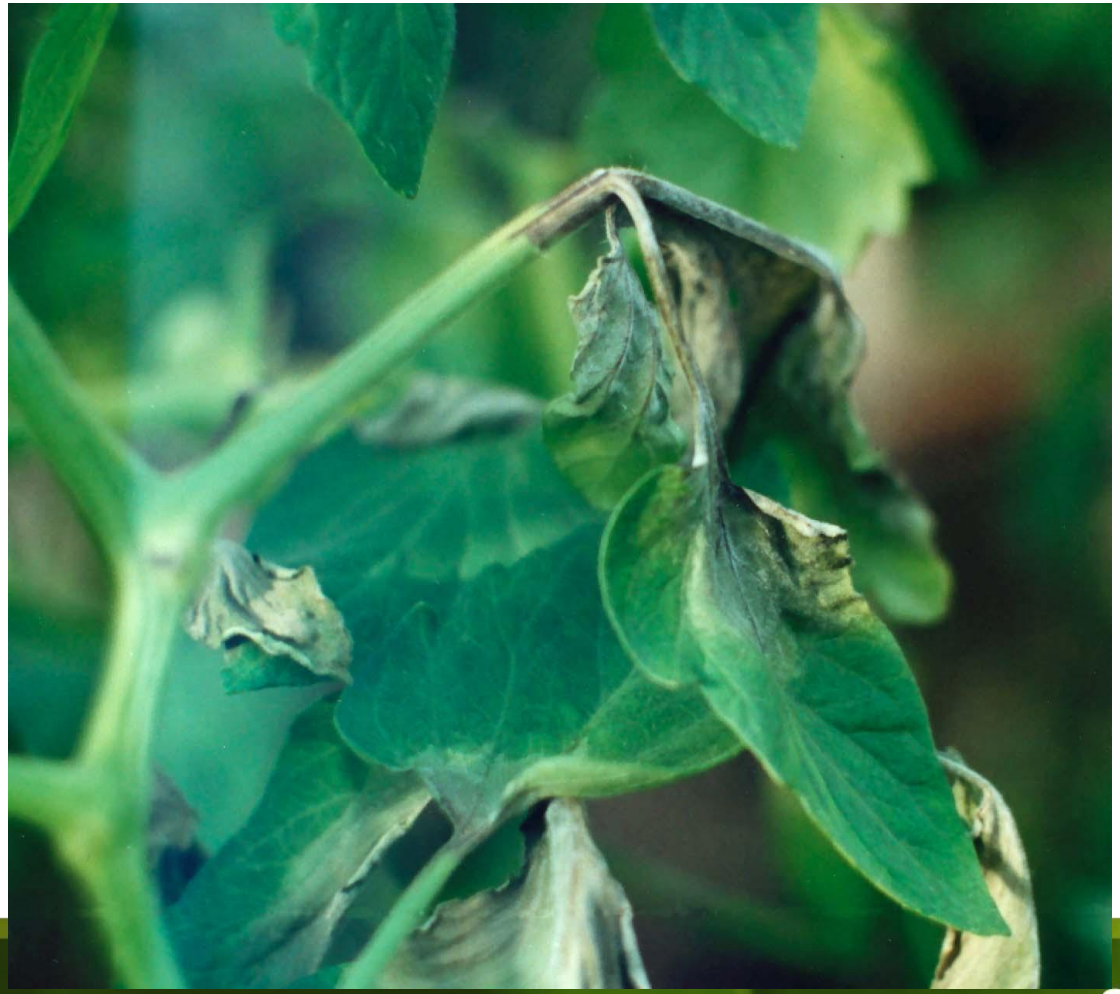
АЛЬТЕРНАРИОЗ ТОМАТА

Квадрис®

syngenta

ФИТОФТОРОЗ ТОМАТА

Квадрис®



syngenta

МУЧНИСТАЯ РОСА ОГУРЦА

syngenta

ПЕРОНОСПОРОЗ ОГУРЦА

Квадрис

Томаты защищенного и открытого грун

- **фитофтороз** (***Phytophtora infestans&pa***
- **альтернариоз** (***Alternaria solani***)
- **мучнистая роса** ***(Oidium erysiphoides,Oidiopsis taurica)***

- *септориоз (Septoria lycopersici)*
- *кладоспориоз (Cladosporium fulvum)*
- *антракноз (Glomerella cingulata),*
- *питиоз (Pythium debarianum)*

syngenta

Квадрис®

Огурцы защищенного и открытого грунта

- **пероноспороз** (*Pseudoperonospora cubensis*)
- **мучнистая роса** (***Sphaerotheca fuliginea & Erysiphe cichoracearum***)

Защищает

- ***питиоз*** *(Pythim debarianum)*
- ***антракноз*** *(Colletotrichum lagenarium)*
- ***альтернариоз*** *(Alternaria spp.)*
- ***ризоктониоз*** *(Rhizoctonia spp.)*
- *церкоспороз (Cercospora citrullina)*
- *активность против Ascochita (Mycosphaerella) melonis и cucumis*

Во многих странах…

ЦВЕТОЧНЫЕ КУЛЬТУРЫ

Почвенная инфекция:

- **Ризоктониоз**
- **Фузариоз**

- **ПЯТНИСТОСТИ (альтернариоз, церкоспороз, кладоспориоз)**
- **МУЧНИСТАЯ РОСА**
- **ПЕРОНОСПОРОЗ**
- **АНТРАКНОЗ**
- **РЖАВЧИНА**
- **ФИТОФТОРОЗ**

syngenta

Влияние Квадриса на развитие растение на примере овощных культур

усвоение CO_2

- Один из источников развития листовой поверхности
- Результат: РАСТЕНИЯ БОЛЕЕ ЗДОРОВЫЕ

syngenta

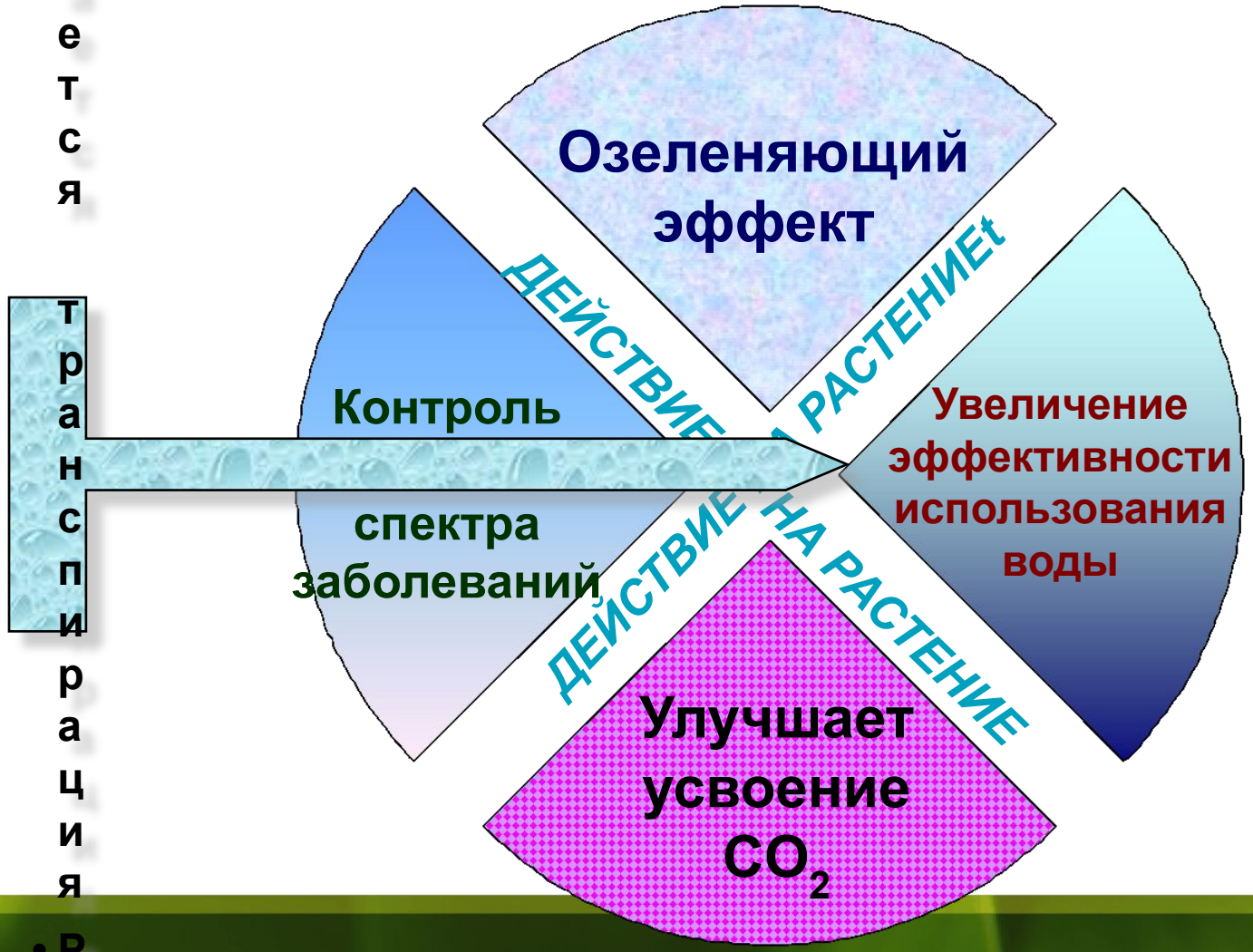
Влияние Квадриса на развитие растение на примере овощных культур

ЧЕМ ИНТЕНСИВНЕЕ ПРОИСХОДИТ ФОТОСИНТЕЗ,

ТЕМ БОЛЬШЕ ОБРАЗУЕТСЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА

syngenta

Влияние Квадриса на развитие растение на примере овощных культур



- Ра
  а
  с
  н
  и
  ж
  а
  е
  т
  с
  я
  т
  р
  а
  н
  с
  п
  и
  р
  а
  ц
  и
  я

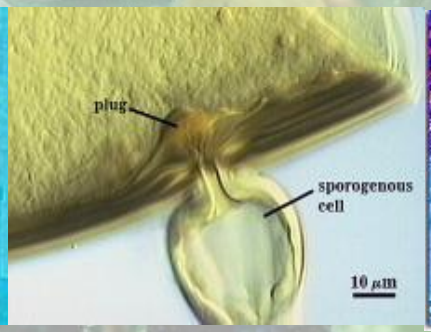
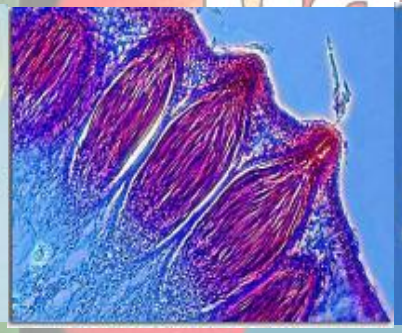
Действие на развитие болезни

Квадрис®

Топаз

Тиовит Джет

Квадрис

Прорастание спор	Заражение	Видимые симптомы	Спорообразование
			
Профилактическое	Лечебное	Искореняющее	Антиспорулирующее

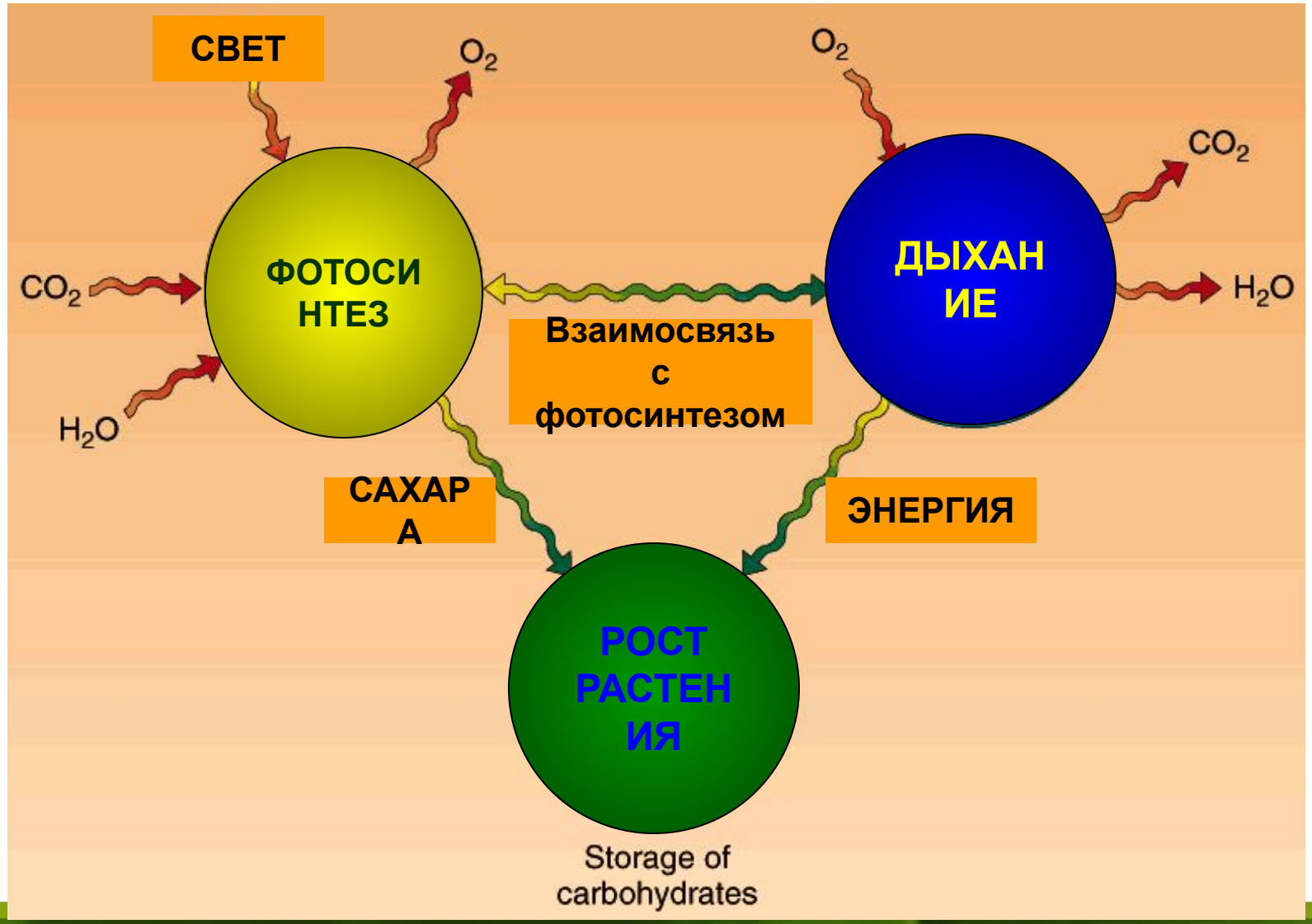
Высокая эффективность

Низкая, или отсутствие эффективности

syngenta

www.syngenta.ru

Повышается усвоение CO_2 и увеличивается эффективность использования воды = накопление углеводов и учше развитие растений



Квадрис

Томаты для свежего потребления. Влияние на лежкость (продолжительность хранения)

Без обработки

Квадрис

syngenta

Квадрис

Преимущества от применения Квадриса

Увеличение урожайности

Улучшение качества урожая

syngenta

Удобство применения – разнообразие способов внесения

Опрыскивание

Капельное внесение

Внесение в почву

syngenta

ТОПАЗ®
Прямое попадание!
Цель:
мучнистая роса
syngenta
www.syngenta.ru

Топаз® 100 КЭ

Прямое попадание!

Системная активность

Профилактическое и лечебное действие

Цель:

мучнистая роса

syngenta

www.syngenta.ru

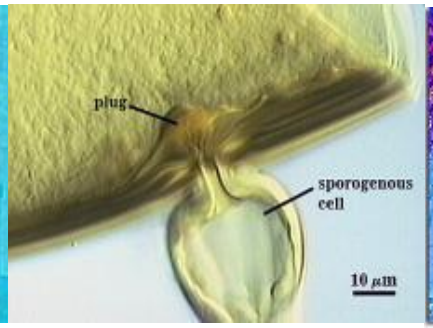
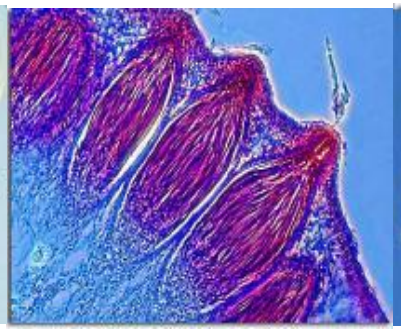
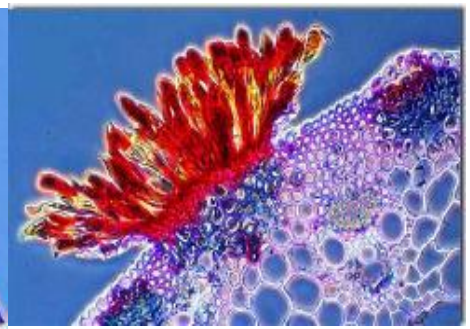
Действие на развитие болезни

Топаз® 100 КЭ

ТОПАЗ

Тиовит Джет

Квадрис

Прорастание спор	Заражение	Видимые симптомы	Споробразование
			
Профилактическое	Лечебное	Искореняющее	Антиспорулирующее

Высокая эффективность

Низкая, или отсутствие эффективности

syngenta

Топаз® 100 КЭ

Культура	Вредный объект	Кратность	Норма расхода, л/га
Огурец, томат открытого грунта	Мучнистая роса	2	0.125 - 0.15
Огурец, томат закрытого грунта	Мучнистая роса	3	0.25 - 0.375
Роза, гвоздика	Мучнистая роса, ржавчина	4	0.75 - 1.0

syngenta

THIOVIT® *Jet*

Необходим как солнце!

syngenta

THIOVIT® *Jet*

Культура	Вредный объект	Способ, время обработки	Норма расхода	Срок ожидания (кратность обработки)
Огурцы	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	2 -3 кг /га	1(1-5)
Огурцы защищенного грунта	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации	2 -3 кг /га	1(1-5)
Томаты	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации 0,3% рабочим раствором	2 -3 кг /га	1(1-5)
Томаты защищенного грунта	Мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации 0,3% рабочим раствором	2 -3 кг /га	1(1-5)

syngenta

Избавьтесь от вредителей
быстро и надолго

Актара®

- быстрая и продолжительная защита от комплекса вредителей
- возможность внесения через систему малообъемного полива

syngenta

www.syngenta.ru

Актара®

ТРИПС

БЕЛОКРЫЛКА

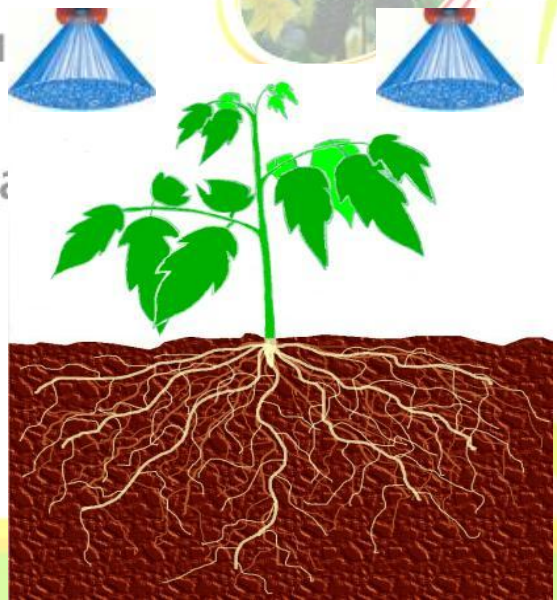
ТЛЯ

Опрыскивание

При первом появлении вредителя

Норма расхода: 0,1 - 0,6 кг/га

- быстрая и продолжительная защита от комплекса вредителей
- возможность внесения через систему малообъемного полива



syngenta

www.syngenta.ru

Актара®

ТРИПС

БЕЛОКРЫЛКА

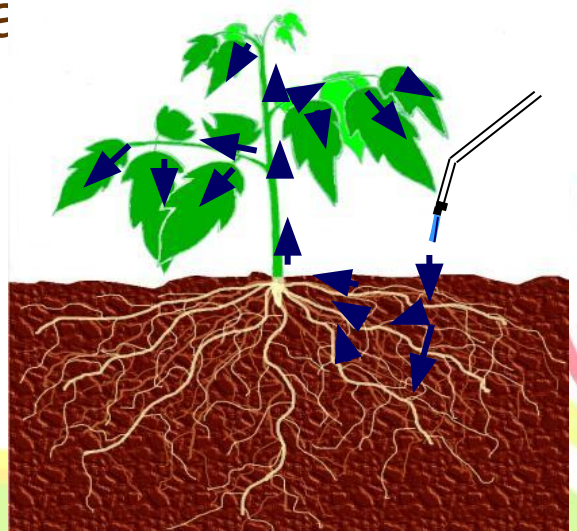
ТЛЯ

Внесение через систему капельного орошения

- быстрая и продолжительная защита от комплекса вредителей
- возможность внесения через систему малообъемного полива

Профилактически, либо при первом появлении вредителя

Норма кг/га



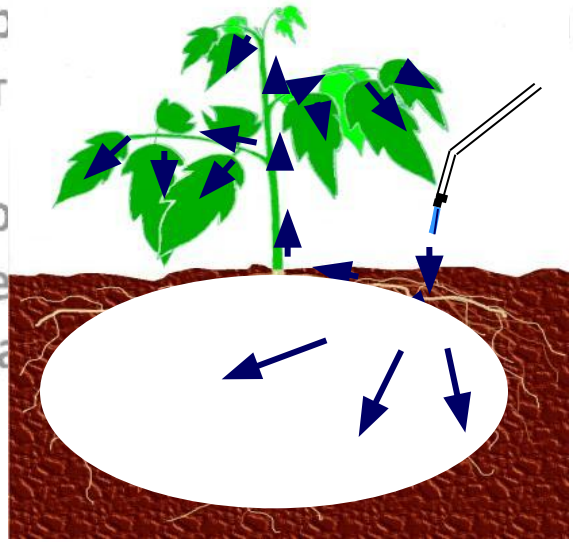
syngenta

www.syngenta.ru

Быстро проникает в растения через листья и корни

Трансламинарное действие: проникновение в листья

Системное действие



При внесении в почву

При опрыскивании

Эффект «жизненной силы» тиаметоксама

(особенно выражен при внесении инсектицида в почву)

- Увеличение массы корней
- Быстрое и лучшее развитие листового аппарата
- Растения более высокие и зеленые
- Улучшение качества урожая

Актара®
быстро и надолго
быстрая и
продолжительная защита
от комплекса вредителей
возможность внесения
через систему
малообъемного полива
syngenta
www.syngenta.ru

Обработка рассады

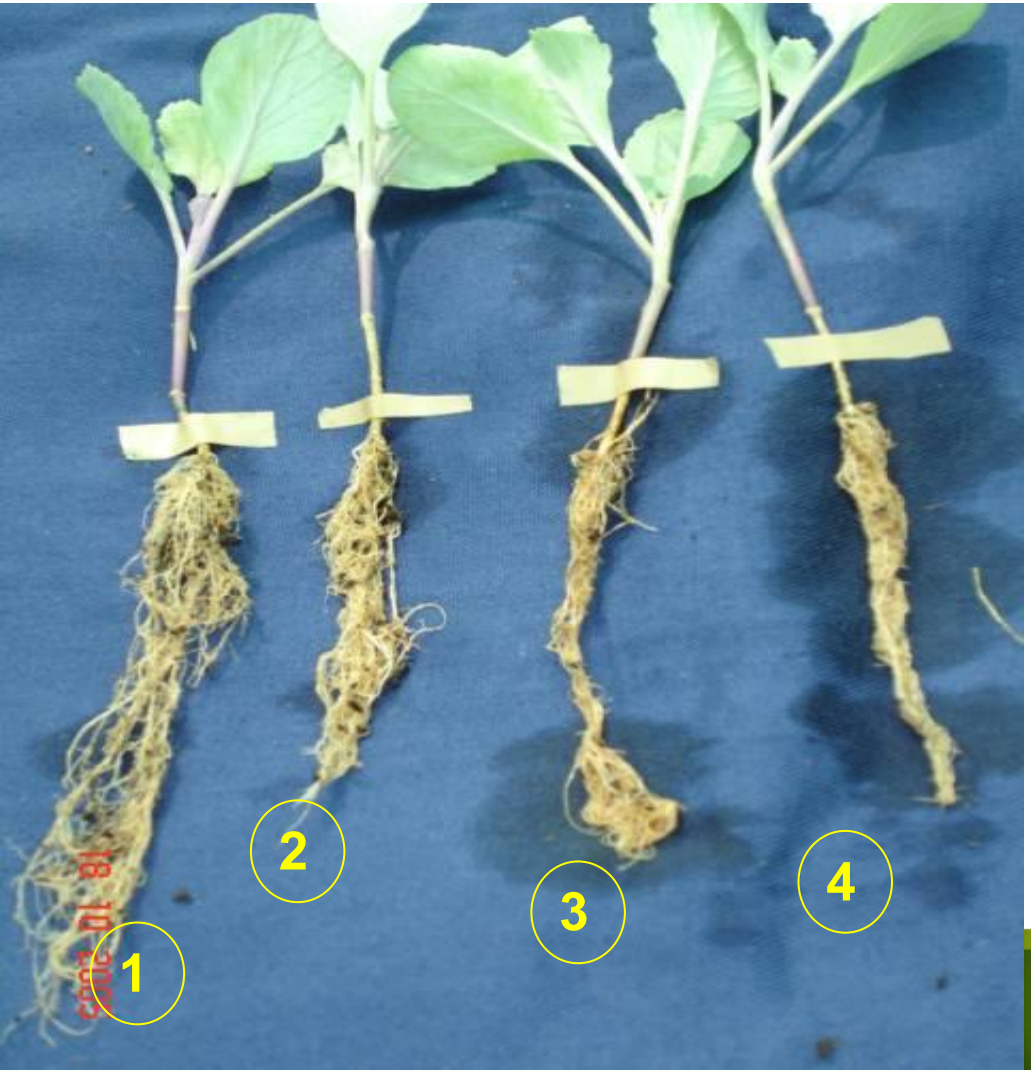
ЭФФЕКТ «ЖИЗНЕННОЙ СИЛЫ» ТИАМЕТОКСАМА

ТОМАТ

Актара®

Актара®

Эффект«жизненной силы» тиаметоксама на капусте

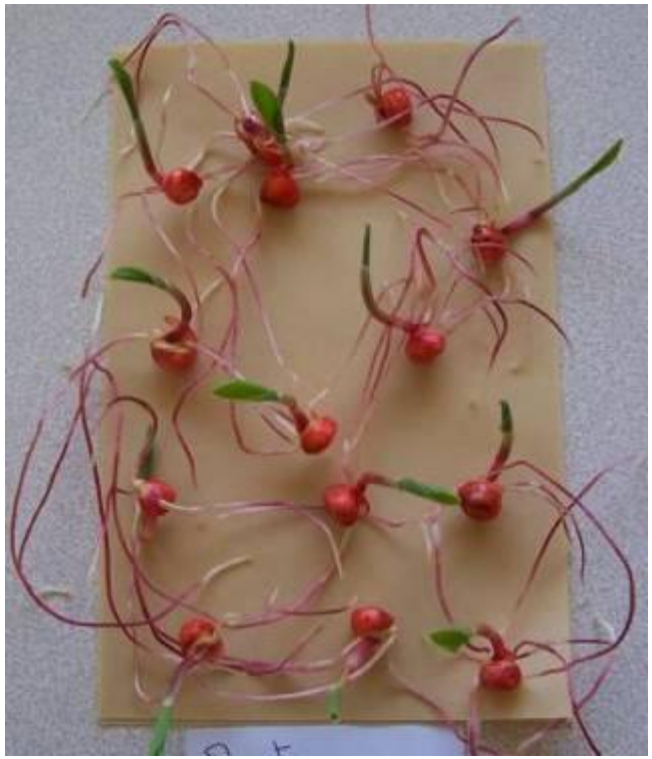


1. Тиаметоксам
2. Имидаклоприд
3. Клотианидин
4. Контроль

syngenta

Влияние тиаметоксама на развитие корней

ИМИДОКЛОПРИД



ТИАМЕТОКСАМ

CRUISER®
The power to perform™

syngenta

Повышение приживаемости рассады

syngenta

Лабораторные и тепличные наблюдения

имидаклоприд

клотианидин

ТИАМЕТОКСАМ

CRUISER®
The power to perform™

Нет влияния вредителей, чистая среда фитотрона

syngenta

Эффект «жизненной силы» тиаметоксама

Увеличение устойчивости к неблагоприятным условиям окружающей среды

- Засуха
- Низкий уровень pH
- Засоленность почвы
- Тепловые стрессы
- Воздействие УФ-облучения
- Повреждения вредителями, ветром, градом
- Заражение вирусами

Актара®
быстро и надолго
быстрая и продолжительная защита от комплекса вредителей
возможность внесения через систему малообъемного полива
syngenta
www.syngenta.ru

Калифорнийский трипс

VERTIMEC® + Актара®

1,0 л/га

0,8 кг/га

Основополагающие элементы в системе защиты от трипса

syngenta

Калифорнийский трипс

Актара®

0,8 кг/га

+

МАТЧ®

0,5 л/га

Интервал между обработками 5-7 дней

syngenta

Тепличная белокрылка

Актара®

0,5 л/га

МАТЧ®

0,5 л/га

syngenta

ВЕРТИМЕК®

Для защиты от паутинного клеща и калифорнийского трипса

Больше красивых цветов и качественных овощей

syngenta

www.syngenta.ru

VERTIMEC®

ВЕРТИМЕК®

ТРИПС

ПАУТИННЫЙ КЛЕЩ

ОГУРЕЦ

ТОМАТ

ПЕРЕЦ

БАКЛАЖАН

Больше красивых цветов и качественных овощей

syngenta

www.syngenta.ru

VERTIMEC®

ВЕРТИМЕК®

Для защиты от паутинного клеща и калифорнийского трипса

Больше красивых цветов и качественных овощей

Норма расхода
0,8 – 1,2 л/га

syngenta
www.syngenta.ru

VERTIMEC®

Калифорнийский трипс

VERTIMEC®

1,0 л/га

+

МАТЧ®

0,5 л/га

или последовательное применение

Интервал между обработками 5-7 дней

syngenta

ACTELLIC®

ВРЕДИТЕЛИ

Минирующая муха Комарик Тли, Белокрылка Трипсы Клещи, в т.ч. ржавый клещ томата	3-5 литров /га

syngenta

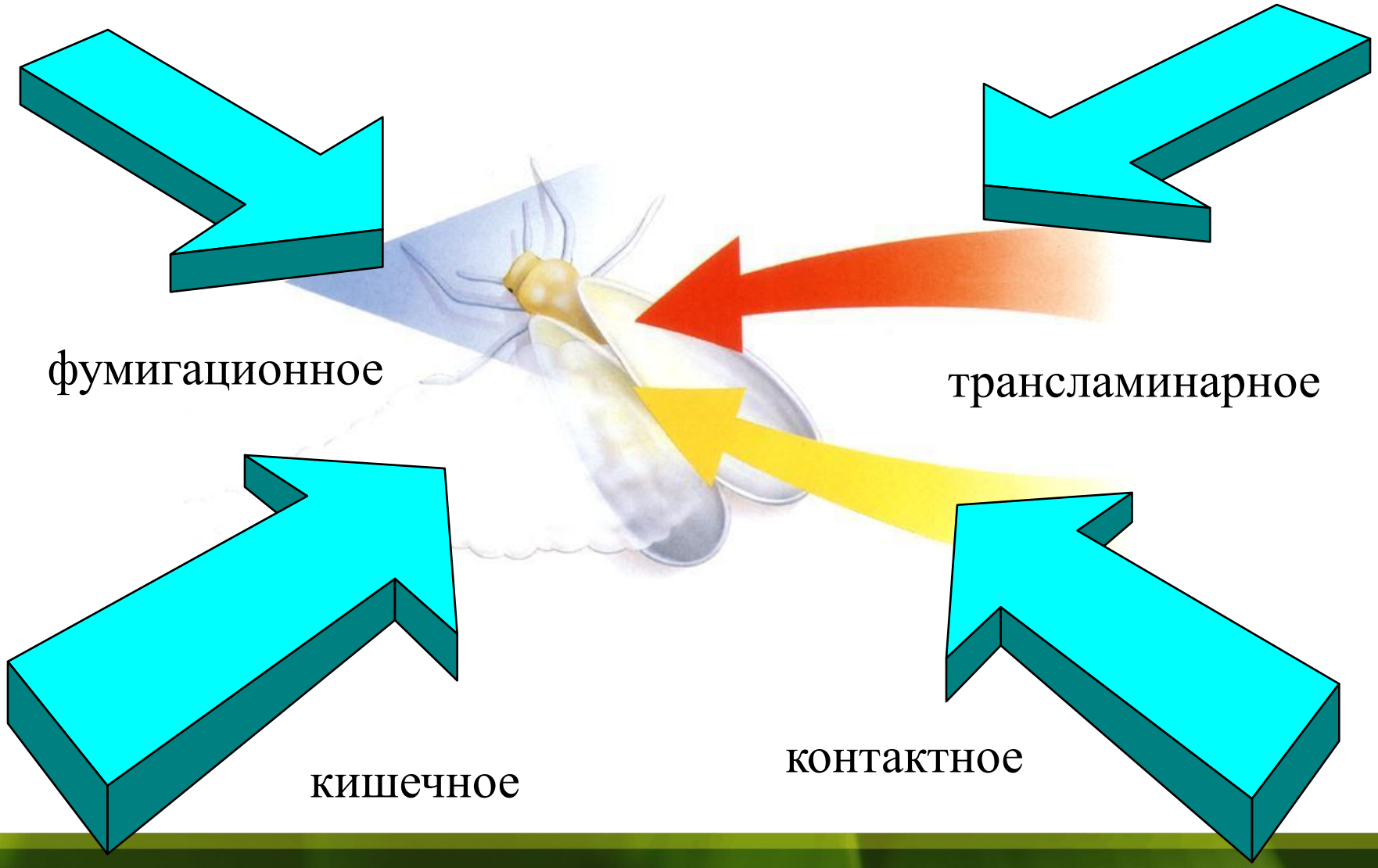
ACTELLIC®

Фосфорорганический инсектоакарицид

- **Высокая скорость подавления вредителей**
- **Низкая персистентность на растений (короткий срок ожидания между обработкой и уборкой урожая)**
- **Высокая персистентность на инертных поверхностях (важно в защите от вредителей запасов и для объектов здравоохранения)**
- **Подавление вредителей находящихся в труднодоступных местах**
- **Безопасность для пользователя**

syngenta

ACTELLIC®



syngenta

Болезни рассады

Корневые гнили рассады томата

syngenta

Корневые гнили рассады томата

РИЗОКТОНИОЗНЫЕ

ПИТИОЗНЫЕ

КОМПЛЕКС ГНИЛЕЙ

ФИТОФТОРОЗНЫЕ

ФУЗАРИОЗНЫЕ

syngenta

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТОВ

МАКСИМ (ФЛУДИОКСОНИЛ)

- ***Ризоктониоз - R. solani, Rhizoctonia spp***
- ***Фузариоз - Fusarium spp***
- ***Склеротиниоз - Sclerotinia sclerotiorum***
- ***Аспергиллез - Aspergillus nigrus***

КВАДРИС
РИДОМИЛ ГОЛД
МЦ
МАКСИМ

КВАДРИС (АЗОКСИСТРОБИН)

- *Ризоктониоз - Rhizoctonia spp,*
- *Антракноз - Colletotrichum*
- *Питиоз - Pythium spp*
- *Фузариоз - Fusarium spp*
- *Альтернариоз - Alternaria spp*

РИДОМИЛ ГОЛД МЦ (МЕФЕНОКСАМ)

- ***ПИТИОЗ - Pythium spp***
- ***ФИТОФТОРОЗ - Phytophthora***

syngenta

Серая гниль

УВЯДАНИЕ ВЫШЕ ЗОНЫ ОБРАЗОВАНИЯ ПЯТНА

СИМПТОМЫ СЕРОЙ ГНИЛИ НА ПЛОДАХ В УСЛОВИЯХ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ДЛЯ РАЗВИТИЯ БОЛЕЗНИ

syngenta

Серая гниль

СИМПТОМЫ НА СТЕБЛЯХ

syngenta