

# Защита сада и виноградника от болезней на приусадебном участке

syngenta

Соломатин Николай Михайлович



# Парша яблони



09.08.2007

# Мучнистая роса яблони



# Филлостиктоз (бурая пятнистость листьев яблони)



# Альтернариоз



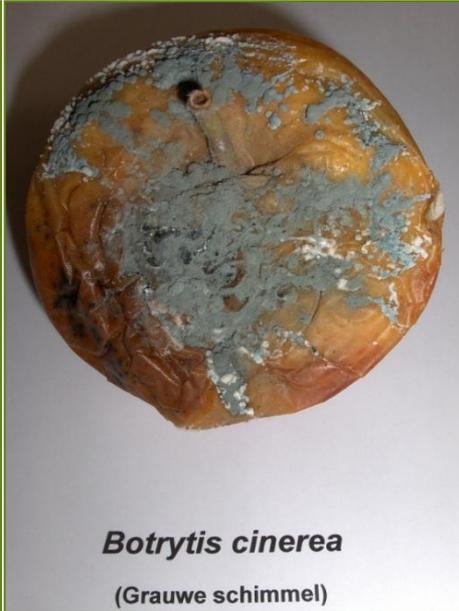
# Болезни хранения - это не только гниль плодов или гнилые фрукты



*Gloeosporium fructigenum*  
(Lenticelrot/ bitterrot)



Горькая гниль (антракноз)



*Botrytis cinerea*  
(Grauwe schimmel)



Серая гниль



*Monilia fructigena*



Монилиальная гниль

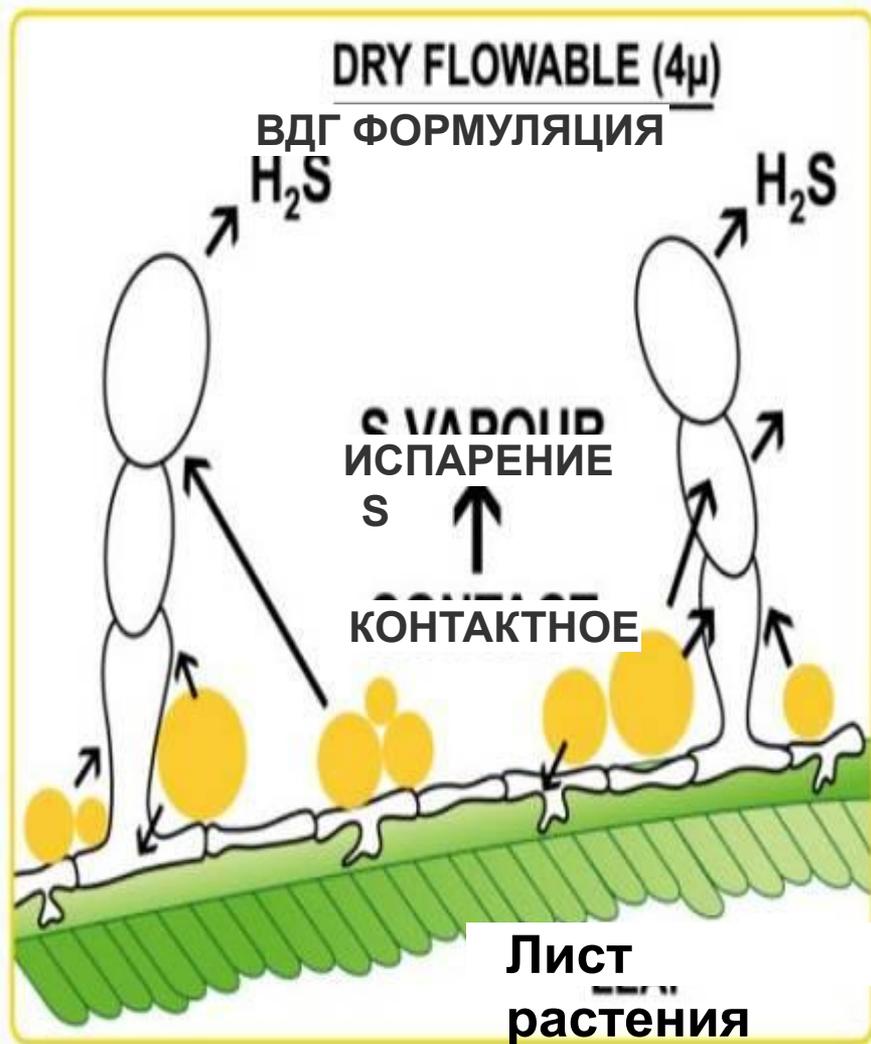


*Cadophora malorum*



Боковая гниль

# Тиовит® Джет - не просто сера! ВДГ сера!



## Идеальная препаративная форма для препаратов серы

- Хорошее покрытие  
- контактное действие
- Хорошая площадь  
соприкосновения с воздухом –  
действие в результате  
возгонки
- Хорошее остаточное действие
- Не проникает в листья  
- не вызывает ожогов
- Норма расхода препарата  
30-50 г на 10 л воды

# Цидели Топ

## Ключевые преимущества

- Высокая системность - за счёт препаративной формы и компонентов препарата
- Высокая эффективность не зависящая от погодных условий
- Газовая фаза – дополняет защитное, лечебное и антиспорulantное действия на болезни
- Широкий спектр контролируемых болезней – парша, мучнистая роса, гнили сердцевины плода (альтернариоз, фузариоз, серая гниль и др.)
- Самый мощный контроль мучнистой росы и гибкие сроки применения
- Норма расхода 7 мл на 10 л воды

НОВИНКА

**ЗНАК  
БЕЗОПАСНОЙ  
ЗАЩИТЫ  
УРОЖАЯ**

Системный фунгицид  
для защиты яблони  
от парши и мучнистой росы

 **Цидели™ Топ**

syngenta.

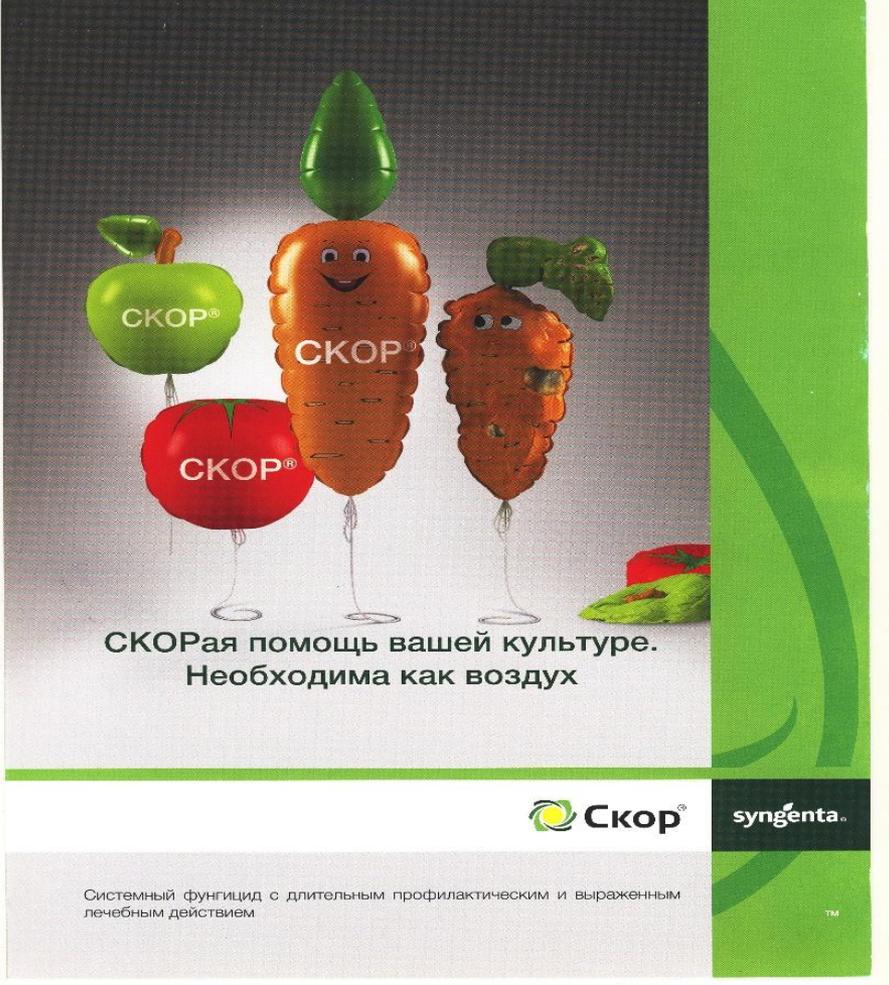
- Высокая эффективность при пониженных температурах (от +3 С°)
- Лучший фунгицид при применении в цветение
- Быстрое поглощение растением. Препарат не смывается дождём через 2 часа после обработки
- Системное, защитное и лечебное действие
- Норма расхода 2-3 г на 10 л воды



**Активность при  
низких температурах  
( +3-+10)**

**Ключевое преимущество ХОРУСА**

- Системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действиями
- Защищает семечковые и косточковые культуры от парши, мучнистой росы, клястероспориоза, коккомикоза;
- На винограде наиболее эффективен против оидиума и чёрной гнили
- Норма расхода:
  - Яблоня 2-3 мл на 10 л воды
  - Виноград 3-4 мл на 10 л воды



СКОРая помощь вашей культуре.  
Необходима как воздух

 Скор®  syngenta.

Системный фунгицид с длительным профилактическим и выраженным лечебным действием

# Топаз

- Системный фунгицид с профилактическим и лечебным действием
- Норма расхода 3-4 мл на 10 л

 **Топаз**<sup>®</sup> только этот препарат блокирует развитие мучнистой росы.



Действие ТОПАЗ<sup>®</sup> на мучнистую росу (*Podosphaera leucotricha*)

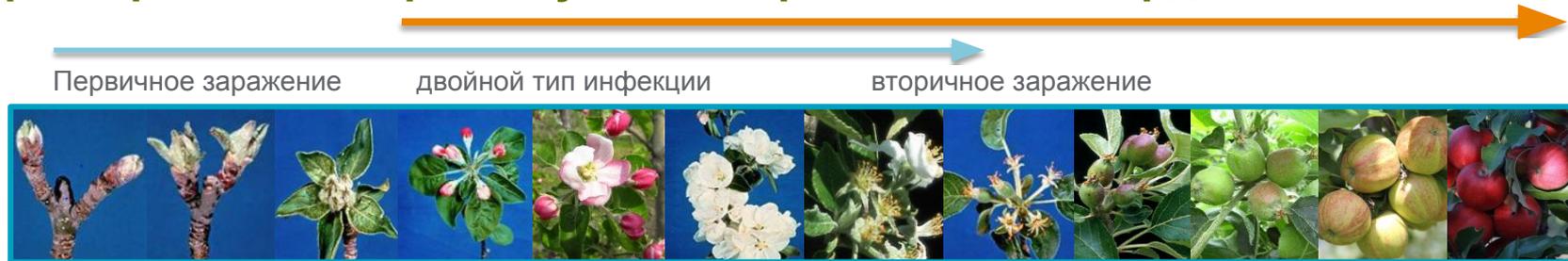
Сохраните урожай следующего года!!!

# Геокс



- На сортах устойчивых к болезням хранения – однократное применение за 2 недели до уборки
- На сортах восприимчивых к болезням хранения и для защиты от антракноза – двукратное применение:
  - первое – за месяц до предполагаемого сбора плодов
  - второе – в последние 2 недели до предполагаемого сбора плодов
- Норма расхода: 3 г на 10 л воды

# Позиционирование фунгицидов компании «Сингента» в критические фазы развития парши, мучнистой росы, гнилей сердцевины плода



Парша яблони  
(*Venturia inaequalis*)

ХОРУС®

СКОР®

ГЕОКС®

Мучнистая роса  
(*Podosphaera leucotricha*)

ТЮВИТ®  
ДЖЕТ

ТОПАЗ®

ХОРУС®

ЦИДЕЛИ™  
ТОП

СКОР®

ЦИДЕЛИ™  
ТОП

Гнили сердцевины  
плода (*Alternaria*  
sp., *Fusarium* sp.,  
*Botrytis* и др.)

## Рекомендации по применению фунгицидов:

- Интервал между обработками : 4-6 дней при эпифитотии; 7-10 дней в обычных условиях.
- Блок из 2-х обработок СКОР® против парши разорвать применением фунгицида отличным по механизму действия от триазолов (к примеру фунгицидом ХОРУС®)
- Фунгициды ХОРУС® и СКОР® при применении против парши, имеют дополнительное действие на мучнистую росу, гнили сердцевины плода.

# Милдью (ложная мучнистая роса винограда)



# Оидиум (мучнистая роса винограда)



# Пятнистый антракноз виноградной лозы (птичий глаз)



# Гнили винограда





- Один из лучших препаратов против Милдью
- Профилактические обработки в период активного роста
- Фунгицид системного и контактного действия
- Норма расхода 25 г на 10 л воды

ДВОЙНАЯ НАДЕЖНОСТЬ,  
ПРОВЕРЕННАЯ ВРЕМЕНЕМ

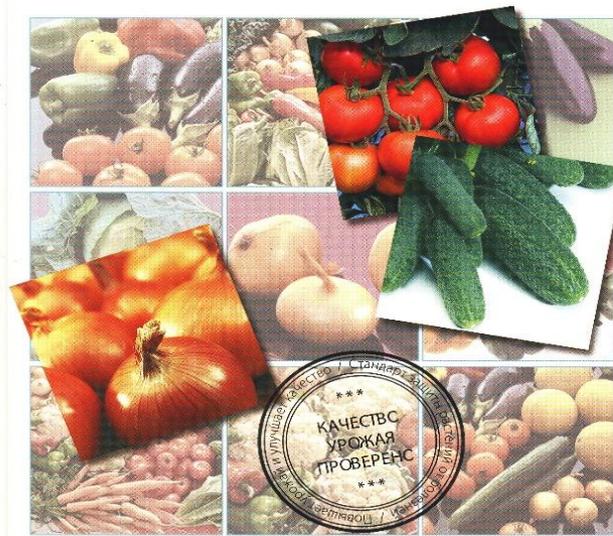


 Ридомил® Голд МЦ 

Комбинированный фунгицид для защиты картофеля, овощных культур и виноградной лозы от комплекса болезней

- Системный фунгицид с выраженным профилактическим и лечебным действием
- На винограде при профилактическом применении обеспечивает длительную защиту от оидиума, милдью, антракноза, чёрной пятнистости, чёрной и серой гнили
- Норма расхода (на винограде): 6 – 8 мл на 10 л

Защита растений от **А** до **Я**



 Квадрис®

syngenta.

Трансламинарный фунгицид для защиты овощных культур и виноградной лозы от комплекса заболеваний, обладающий озедряющим эффектом. Системный фунгицид для внесения в почву при посадке картофеля, защищающий культуру от ризиктониоза и комплекса грибных возбудителей болезней

- Системный фунгицид для защиты винограда от оидиума, чёрной гнили и других болезней в период от цветения до созревания ягод
- Природная препаративная форма на основе молочной кислоты
- Обладает защитным и лечебным действием
- Норма расхода 5 - 7 мл на 10 л воды

НОВИНКА

**ДИНАЛИ®**

Сбереги каждую ягоду в грозди!

**Динали®**

syngenta.

**ДИНАЛИ®** – фунгицид, специально созданный для безупречной защиты от оидиума и черной гнили, улучшающий процессы винификации и безопасный для окружающей среды

- Разработан специально для защиты от серой и других видов гнилей
- Обладает активной газовой фазой
- Обеспечивает высокую эффективность в широком диапазоне температур
- Норма расхода 8-10 г на 10 л воды

СВИТЧ®  
и никаких гнилей!



СВИТЧ®

syngenta.

Комплексный фунгицид для защиты винограда и овощных культур от серой гнили и комплекса вторичных гнилей

- Комплексный фунгицид с оксихлоридом меди для защиты винограда от милдью, антракноза, чёрной гнили и бактериозов
- Норма расхода 30-50 г на 10 л воды

- Комплексный фунгицид для надёжного контроля милдью на винограде в период вегетации
- Норма расхода 4-6 г на 10 л воды

# Позиционирование фунгицидов компании «Сингента» в критические фазы развития болезней винограда



Набухание почек      Распускание почек      Образование листьев      Формирование соцветий      Цветение      Формирование ягод      Созревание

## Гербициды и десиканты

Многолетние и однолетние злаковые и двудольные сорняки	<b>Мираган Форте</b> 1,5–4,0 л/га (1 обработка)				<b>Мираган Форте</b> 1,5–4,0 л/га (1 обработка)		
--	---	--	--	--	---	--	--

## Фунгициды

Милдью, антракноз, черная гниль		<b>Дитан</b> (1-4) 2,0–3,0 кг/га (до 6 обработок)		<b>Ридомил Голд МЦ</b> 2,5 кг/га (до 4 обработок)		<b>Дитан</b> (1-4) 2,0–3,0 кг/га (до 6 обработок)	<b>Пергадо М</b> 3,0–5,0 кг/га (до 3 обработок)
						<b>Квазар</b> 0,6–0,8 л/га (1–2 обработки)	
Черная гниль					<b>Скор</b> 0,3–0,4 л/га (2–4 обработки)		<b>Динали</b> 0,5–0,7 л/га
Оidium	<b>Тиовит Джет</b> 5,0–8,0 кг/га (до 6 обработок)	<b>Топсил</b> 0,4 л/га (2–4 обработки)		<b>Квазар</b> 0,6–0,8 л/га (1–2 обработки)		<b>Тиовит Джет</b> 5,0–8,0 кг/га (до 6 обработок)	<b>Динали</b> 0,5–0,7 л/га
						<b>Скор</b> 0,3–0,4 л/га (до 4 обработок)	
Серая гниль				<b>Сантит</b> 0,8–1,0 кг/га (1–3 обработки)	<b>Хорус</b> 0,6–0,7 кг/га (1–3 обработки)	<b>Сантит</b> 0,8–1,0 кг/га (1–3 обработки)	<b>Хорус</b> 0,6–0,7 кг/га (1–3 обработки)

## Инсектициды



# Изабион®

**- это биологическое удобрение последнего поколения, биостимулятор роста и развития растений (д.в. – аминокислоты и пептиды)**

## **Физиологическое действие Изабиона:**

- повышает фертильность пыльцы
- уменьшает осыпание завязи
- стимулирует закладку почек (вегетативных и генеративных)
- улучшает транспорт элементов питания
- ускоряет формирование покровных тканей, улучшает перезимовку
- повышает размер плода, сахаристость, улучшает окраску
- обладает антистрессовым действием (в случае града, засухи, заморозков, химических ожогов и др. факторов)

Норма расхода 20-40 мл на 10 л воды

