



Характеристика и позиционирование ЦИДЕЛИ™ ТОП в системах защиты яблони в России. Результаты опытов применения против парши, мучнистой росы и гнилей сердцевины плодов

Максим Коростиев

технический эксперт по садам и виноградникам «Сингента» в России

Classification: PUBLIC

12 августа 2020г., online

**Двухкомпонентный фунгицид
для защиты яблони от парши и
мучнистой росы яблони**

ЦИДЕЛИ™ ТОП, ДК

(125 г/л дифеноконазол + 15 г/л цифлуфенамид)

**ЗНАК
БЕЗОПАСНОЙ
ЗАЩИТЫ
УРОЖАЯ**

Системный фунгицид для защиты яблони
от парши и мучнистой росы

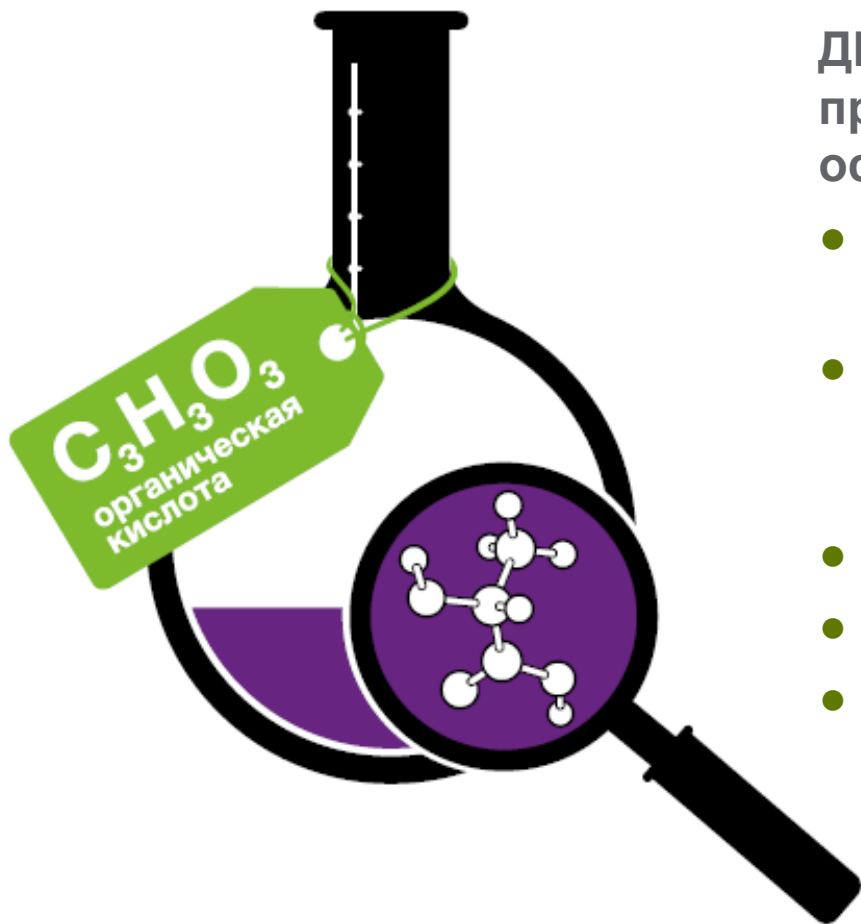
 **Цидели™ Топ** 

Узнайте больше о продукции компании «Сингента» по телефону горячей линии агрономической поддержки 8 800 200-82-82, а также на сайте www.syngenta.ru

Преимущества ЦИДЕЛИ™ ТОП, ДК

- Новый фунгицид для контроля парши
- Высокая системность - за счёт препаративной формы и компонентов препарата
- Газовая фаза – дополняет защитное, лечебное и антиспорулянтное действия на болезни.
- Широкий спектр контролируемых болезней – парша, гнили сердцевины плода (альтернариоз, фузариоз, серая гниль и др.)
- Контроль мучнистой росы и гибкие сроки применения.

Безопасная формуляция ЦИДЕЛИ™ ТОП, ДК разработанная учеными компании «Сингента»

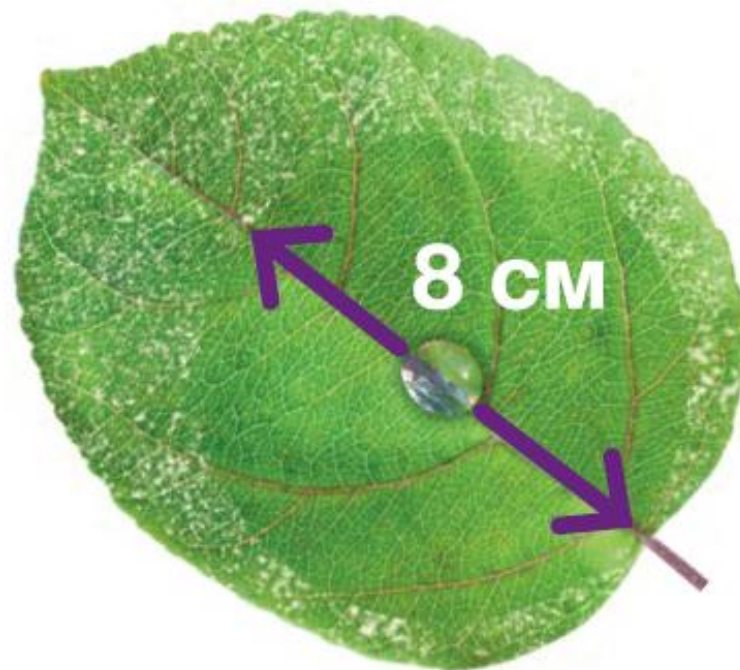


**ДИСПЕРСИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ (ДК) -
природная препаративная форма на
основе молочной кислоты**

- Не содержит химических растворителей;
- Препарат, благодаря природной формуляции, полностью проникает в растение;
- Безопасна для культуры;
- Безопасна для опылителей;
- Имеет слабый запах

Уникальные биокинетические свойства ЦИДЕЛИ ТОП, ДК

- Пары газовой фазы подавляют патогены в диаметре 8 см от места попадания капли раствора, обеспечивая защиту всей обрабатываемой поверхности
- Быстро проникает в культуру и активно передвигается по растению независимо от погодных условий (устойчив к дождю и высоким температурам)
- Хорошо растворяется в воде и экономит время на смешивании



Защитное, лечебное и антиспорулянтное действия

Новый механизм действия

- 1) Подавление образования апрессориев
- 2) Подавления развития мицелия и разрастания колоний
- 3) Подавление образования спор



Безупречная системность



Регламент применения на яблоне в России

Культура	Объект	Норма расхода препарата, л/га	Норма расхода рабочей жидкости, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	Кратность обработок	Сроки выхода для механизированных работ, дни
Яблоня	Парша, мучнистая роса	0,5–0,7	800–1000	Опрыскивание в период вегетации	3	3

Основные фазы применения ЦИДЕЛИ™ ТОП, ДК по вегетации

Полное
цветение



Контроль парши,
мучнистой росы
и гнилей сердцевины
плодов

Плод «лещина»



Контроль парши,
мучнистой росы
и гнилей сердцевины
плодов

Закладка
плодовой почки



Защита урожая
следующего года
от мучнистой росы и
контроль парши

ЗАПИСЬ  YouTube

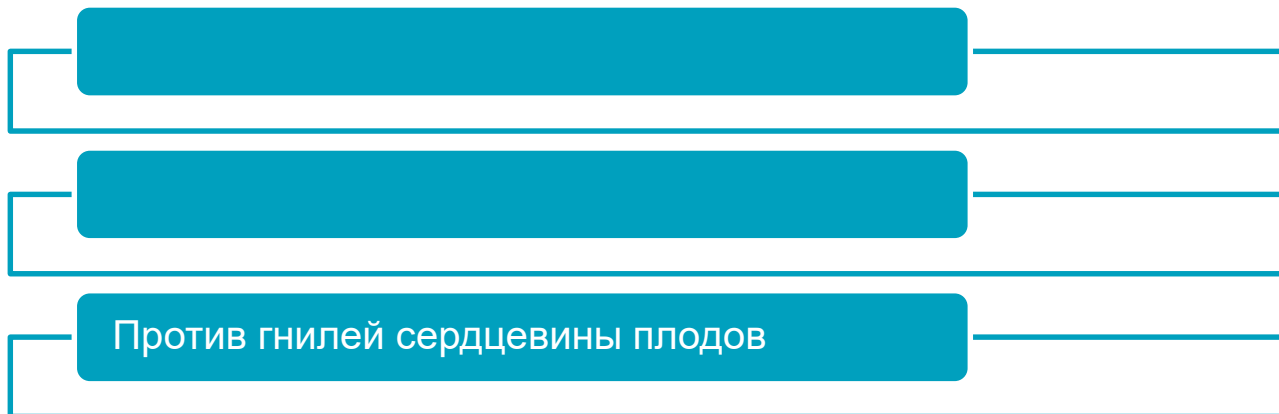
: Защита сада. Итоги сезона 2020 и рекомендации садоводам на 2021 год

Для каких садоводов предназначен ЦИДЕЛИ ТОП, ДК?

Для тех, ...

- которым нужна надежная защита от парши
- у которых в садах есть проблемы с гнилями сердцевины плодов
- которым нужна одновременная защита от парши и мучнистой росы

Применение ЦИДЕЛИ ТОП™, ДК в опытах:



Цель опытов: подтвердить позиционирование **ЦИДЕЛИ ТОП™, ДК** в системах защиты яблони

Проблемы гнилей сердцевины плода, на восприимчивых сортах



07/08/2017

Поражение плодов яблони плодовыми гнилями поражающими во время цветения (*Alternaria alternata*). 2016г



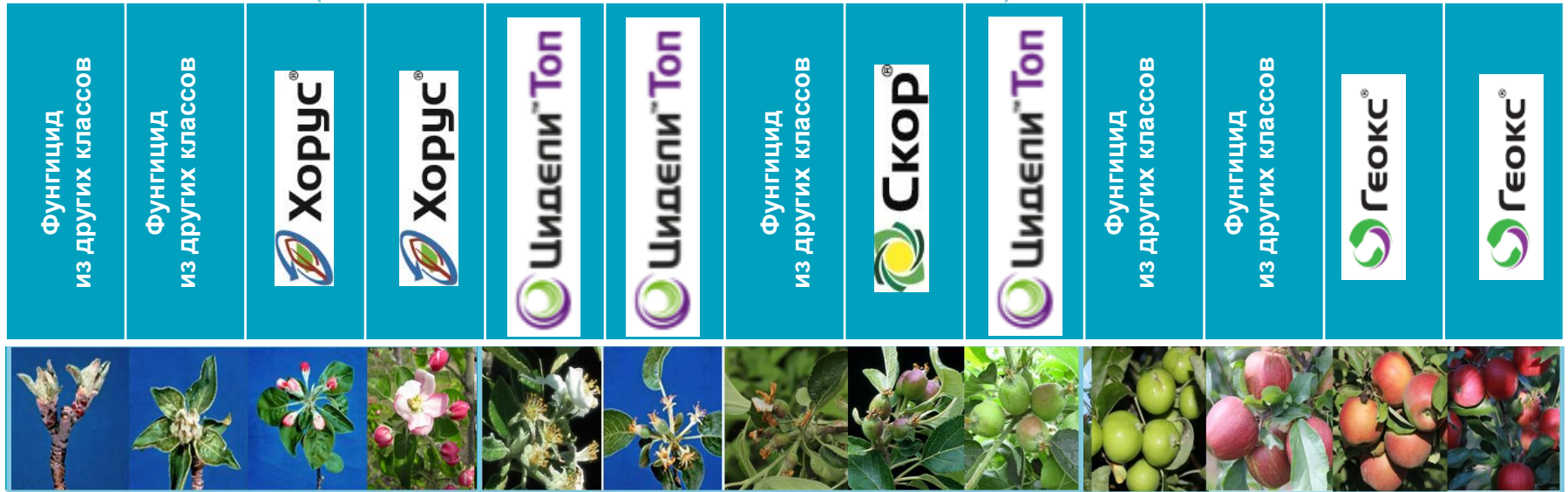
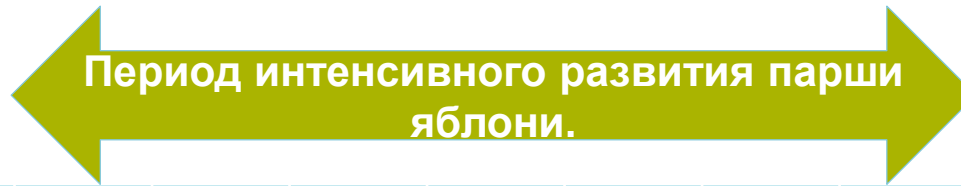
Биологическая эффективность фунгицида ЦИДЕЛИ ТОП, ДК против комплекса возбудителей гнилей сердцевины плодов на яблоне Сорт Чемпион, 2018 г. (По данным СКФНЦСВВ, Якуба Г.В.)

Возбудители		Фунгициды						
		Цидели Топ, ДК 0,5 л/га	Цидели Топ, ДК 0,7 л/га	Флуксапир оксад 75 г/л + дифенокон азол 50 г/л, КС 1,0 л/га	Флуопирам 125 г/л + пириметанил 375 г/л, КС 1,0 л/га	Скор, КЭ, 0,25 л/га	Трифлорин 500 г/кг, ВДГ 0,14 кг/га	Конт- роль
<i>Alternaria alternata</i> (Fr.:Fr.) Keissler	Р, % БЭ, %	2,30 63,8	0,00 100	1,33 79,0	1,15 81,9	0,00 100	0,57 91,0	6,34 -
<i>Botrytis cinerea</i> Pe ex Fr.								37,42 -
<i>Fusarium sporotrichioides</i> Sherb.								29,35 -
<i>Fusarium avenaceum</i> (Fr.) Sacc.								8,80 -
<i>Fusarium oxysporum</i> (Schlecht.) Snyder et Hans.	БЭ, %	83,4	100	50,0	100	83,4	83,4	8,00 -
<i>Fusarium verticillioides</i> (Sacc.) Nirenberg.	Р, % БЭ, %	0,00 100	0,00 100	2,67 64,6	0,00 100	1,33 83,4	5,33 33,4	8,00 -

Выводы:

- Цидели Топ эффективнее в дозировке 0,7 л/га, чем 0,5 л/га;
- Цидели Топ и Скор имеют самую высокую эффективность против альтернариозных гнилей;
- Цидели Топ 0,7 имеет самый широкий спектр контроля заболеваний и максимальную эффективность;

Схема обработок фунгицидами против парши яблони



- Чередование классов фунгицидов в системе обработок обеспечивает высокую эффективность и снижает риск возникновения резистентности

Возрастает вредоносность мучнистой росы!

Основные причины?

- Мягкая зима и продолжительная теплая осень. Отсутствие зимой температур $-18\dots-20\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Длинная обрезка
- Недостаточное количество специализированных фунгицидов в системе защиты яблони
- Сорты устойчивые к парше, но не устойчивые к мучнистой росе
- Отсутствие обработок против м.р. во второй половине вегетации
- Отсутствие понимания стратегии защиты от мучнистой росы

Рекомендации по применению препаратов против мучнистой росы (*Podosphaera leucotricha*)

Проявление первичной инфекции

вторичное заражение

вторичное заражение и накопление первичной инфекции на следующий год



Мучнистая роса

ТИОВИТ® ДЖЕТ –
2 кратно

ТОПАЗ®

ЦИДЕЛИ™ ТОП 3-х кратно

ТОПАЗ®

Цель обработки:

Обработки против первичного и вторичного заражения.

Обработки против вторичного заражения. А также защита почек от заражения.

На сортах сильно восприимчивых к мучнистой росе!

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

