syngenta

Защита винограда

Яндьо Вера Менеджер дистрибуции Региона Центр компании «Сингента» тел. 910 250 36 60 30.01.21 Швейцарская компания «СИНГЕНТА» исторически любит и ценит дружеские









НЕМНОГО ВИЗУАЛИЗИРУЕМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИНОГРАДА





Антракноз, или виноградная оспа (Gloesporium amphelophagum (Pass.) Sacc.)





Лист винограда, пораженный

антракнозом



Гроздь винограда с признаками заболевания

Оидиум (Uncinula necator)

Зимующая стадия возбудителя – мицелий в почках и (или) клейстотеции.

Перезимовавшие клейстотеции наиболее важный источник заражения.

Аскоспоры в клейстотециях начинают развиваться при наличие капельно-жидкой влаги и температуре воздуха **10-11^оС**.

Для развития мицелия в почках влага не требуется.

Конидиальное спороношение происходит через

```
7-8 дней при 20-25<sup>o</sup>C (оптимум) ;
12 дней - 16<sup>o</sup>C;
17 дней – 12<sup>o</sup>C;
25 дней - 8<sup>o</sup>C.
```

после первичного заражения и продолжается в течении всего сезона.

При температуре свыше 35 °C спороношение прекращается, поверхностный мицелий погибает при +35+37 °C.

Почему надо проводить ранневесенние обработки против оидиума

Снижение зимующего запаса и первичной инфекции Они легко осуществимы, т.к. в это время части виноградного растения более доступны Дают лучшие результаты, т.к. оидиум в начале своего развития особо уязвим













□Хорошее покрытие

контактное действие – мучнистая роса и клещи

□Хорошая площадь соприкосновения с воздухом действие в результате возгонки – клещи и мучнистая роса

□Не проникает в листья

 частиц размером 100 микрон – менее 10%, самое минимальное из всех существующих препаратов серы)

Норма расхода: 80 г/10л

Фазы обработки:

1) распускание почек

Воздействует на прорастание спор и рост мицелия оидиума (сильное профилактическое действие на возбудителя сухорукавности и краснухи)

- 2) с августа в качестве основного контактного препарата против оидиума
- □ Газовая фаза при t от +18°C
- Эффективен против клещей при контактном действии и при возгонке
- Самый низкий уровень фитотоксичности ВДГ -идеальная





- Фазы применения:
- 1) 3-5 листьев
- 2) ягода «рисина» (после цветения)
 - ТОПАЗ[®] воздействует на мучнистую росу за счет прямого действия и действия паров
 - ТОПАЗ[®] обладает лечебным и антиспорулирующим действиями
 - Наилучший эффект ТОПАЗ[®] дает при профилактическом применении
 - ТОПАЗ[®] не оказывает отрицательного действия на *ФЕРМЕНТАЦИЮ, КАЧЕСТВО И ВКУС ВИНА*

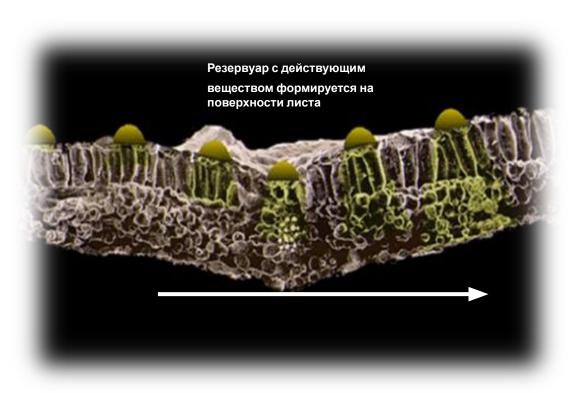


- фазы применения:
- 1) До цветения
- 2) До/после смыкания ягод в грозди
- -высокая эффективность против милдью и оидиума
- отличное профилактическое действие и против других болезней: антракноз, черная пятнистость, черная гниль, фузариоз
- применение против **серой и других видов гнилей** в первой половине вегетации, во второй ботритициды
- хорошая антиспоруляционная активность
- физиологический эффект помощь растению в начале вегетации
- при соблюдении регламентов обеспечивает гарантию сохранения урожая и отсутствие накопления пестицидов в винограде: качество вина





Поглощение, перемещение и перераспределение



- Поглощение листьями медленное, но постоянное; обычно менее, чем 10% 25% примененного в сутки. Половина из этого количества проникает во время высыхания рабочего раствора.
- Равномерно перераспределяется по листу и не накапливается по краям и в кончике листа
- 85% препарата поглощенного листом остается в нем на протяжении 10 дней.

ДИНАЛИ®: контроль комплекса заболеваний



РИСК заражения Оидиумом







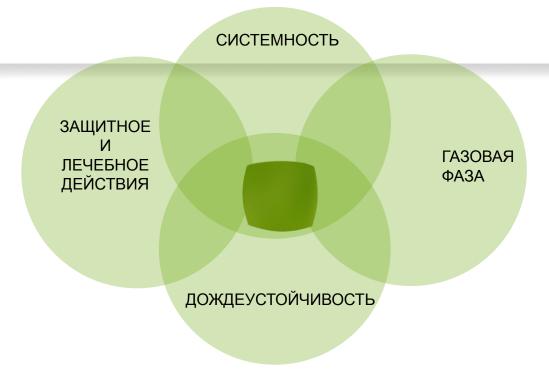


Целесообразность применения

Высокая эффективность двух механизмов действия в защите листьев и гроздей

Широкий спектр (*оидиум*, черная гниль, краснуха, антракноз, фомопсис)

ДИНАЛИ[®] ИМЕЕТ СБАЛАНСИРОВАННЫЕ БИОКИНЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА



БИОКИНЕТИКА
– ОСНОВА
СВОЙСТВ
ПРОДУКТА



ДИНАЛИ — идеальное сочетание биологических и биокинетических свойств, которые обеспечивают постоянно высокий результат:

- •системность (проникает в растений и передвигается акропетально, базипетально и трансламинарно)
- •наличие газовой фазы (при температуре 25°C и выше воздействует на возбудителей болезней на расстоянии до 4 см от места попадания)
- •дождейустойчивость (эффективность не снижается, если осадки выпадают через 2 часа после обработки)
- •обладает защитным и лечебным действиями (эффективен в течение трех дней с момента заражения)
- •природная препаративная форма на основе молочной кислоты
- •имеет отличную растворимость, нелетучий, негорючий, со слабым запахом
- •безопасен для полезной фауны
- •не влияет на процессы винификации и органолептические свойства вина

ДИНАЛИ, ДК

Актуализация: 25.11.2020

ФУНГИЦИД

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО **ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Свидетельство о регистрации: 041-02-1294-1 (11.12.2026)

VESUCEUS: VOUNCEDO OR E

Регистрант: 000 «Сингента»

Действующее вещество:

60 г/л дифеноконазол + 30 г/л цифлуфенамид

Химический класс:

триазолы, фенилацетамиды

Класс опасности:

3 класс — умеренно опасное соединение

Препаративная

ДК (дисперсионный концентрат)

форма:

Срок хранения: 3 года



новый **МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ**



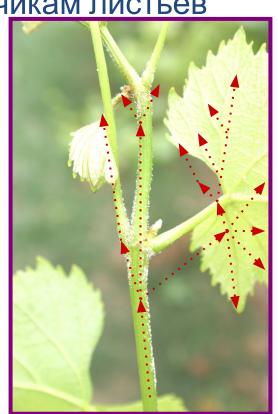
Норма расхода препарата	Расход рабочей жидкости	Кратность обработок	Сроки ожидания, дни	Способ обработки
7 мл	10л	3	15	Опрыскивание в период вегетации в фазы: бутонизация-цветение, до смыкания ягод в грозди и с

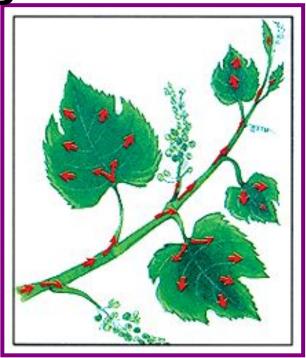


Системность

•От стебля ... к конч<u>икам листьев</u>





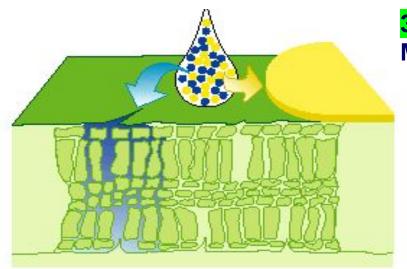


•Защита нового

МАНКОЦЕБ – полная доза + микроэлемой роста защита от милдью+ антракноза+ черной пятнистости

Ридомил Голд МЦ – двойное действие

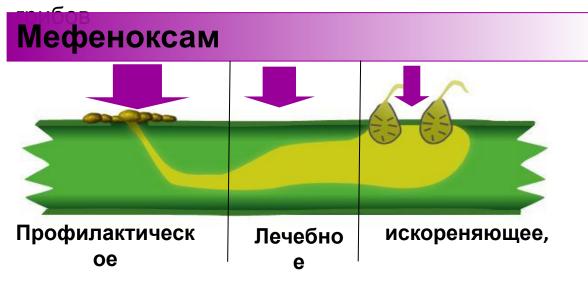




Защита снаружий Манкоцебом

Защита внутри тканей Мефеноксамом

Активен на протяжении всего цикла развития



антиспорулирующ ее

Ридомил Голд Р новый фунгицид для защиты винограда от милдью и антракноза

Виноград



















в условиях дождей и в качестве

замены чистой меди







Ридомип Голд° Р

Ридомип Голд° Р Проведение поздней обработки,

1-2 обработки с интервалом 10-14 дней в зависимости от погоды

Проводить профилактические обработки, сократить интервал между обработками в зависимости от погодных условий, особенно благоприятных для развития патогенов

- Проводить максимум 3 обработки в течение сезона
- Рекомендуется не проводить последовательно 3 обработки

Преимущества:

- •Быстрое проникновение в листья и гроздья
 - Защита нового прироста и соцветий
- Максимальное лечебное действие (2-3 дня)
- Ограниченное количество нанесенной меди на гектар
 - Хорошая сортовая селективность
 - Отсутствие остатков в винограде и вине

Ридомил Голд Р новый фунгицид для защиты винограда от милдью и антракноза

Содержание д.в.

Мефеноксам: 20 г/кг

Оксихлорид меди: 142 г/кг

Препаративная форма

Водно-диспергируемые гранулы (ВДГ)



Ридомил Голд Р, ВДГ

Культура, обрабатываем ый объект	Норма расхода, л/га (кг/га)	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Количест во обработок	
Картофель	4-5		Опрыскивание посевов во время вегетации.	3	
Томат открытого грунта	4-5	Фитофтороз, альтернариоз	-//-	2	
Томат закрытого грунта	4-5		-//-		
Огурец открытого грунта	4-5		-//-	2	
Огурец закрытого грунта	4-5	Пероноспороз	-//-		
Лук	4-5	Пероноспороз, альтернариоз	-//-	3	
Виноград	4-5	Милдью, антракноз	-//-	3	

Время применения ПЕРГАДО® ЗОКС



После периода цветения, во время фазы роста гроздей винограда, поскольку он гарантирует:

- связывание к восковым слоем ягод
- отличная способность передвигаться с ростом ягоды
- высокая устойчивость к смыванию дождем
- лечебное и антиспорулятное действия

Его можно эффективно использовать на ранних стадиях вегетативного роста винограда, поскольку он гарантирует:

- быстрое проникновение растение (в среднем 1-2 часа) и связывание с восковым слоем. Высокая защита растущих листьев
- отличная устойчивость к осадкам.
- низкотемпературная активность
- лечебное и антиспорулятное действия





- Действующее вещество: мандипропамид 25 г/кг + оксихлорид меди 245 г/кг
- Химический класс: манделамиды, неорганические соединения

Торговое название, препаративная форма, регистрант	Норма расхода препарата, кг/га	Культура, обрабатываем ый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Крат- ность обра- боток
Пергадо М, ВДГ (245+25 г/кг) ООО «Сингента»	3,0-5,0	Виноград	Милдью	Опрыскивание в период вегетации: первое опрыс-кивание профилактическое последующие - с интервалом 7-14 дней.	3

Критические фазы для контроля Botrytis cinerea



СЕРАЯ ГНИЛЬ ЭТО НЕ ОДИН ПАТОГЕН В. cinerea vacuma & transposa



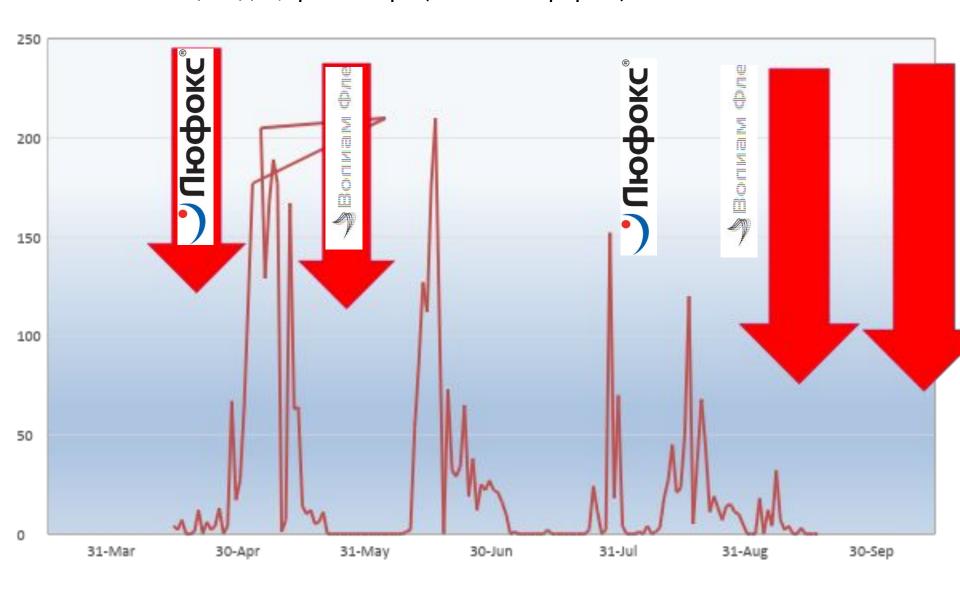
B. cinerea transposa

B. cinerea vacuma (pseudocinerea)

Свитч[®]



Защита от вредителей. (гроздевая листовертка, трипсы, цикадки, филоксера (листовая форма)



ОТЛИЧНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ЗАЩИТА





Время применения	Норма расхода, мл/10 л воды	Воздействие
1. Перед цветением	20-30	улучшение завязываемости (повышает фертильность пыльцы, особенно с В и Fe), снижает негативное воздействие низких температур
2. Опадение колпачков - ягода «рисина»	20-30	Улучшает равномерность завязывания ягод на кисти, снижает горошение (Zn), влияет на способность аккумулировать сахар ягодами.
3. Начало окрашивания ягод (+Р,К удобрения)	20-30	Улучшает доступность <u>элементов</u> питания для гроздей и повышает устойчивость растения к засухе. За счет этого способствует увеличению урожая и содержанию сахаров

ОСНОВНЫЕ ПРЕПАРАТЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ВИНОГРАДА от СИНГЕНТА

ПРЕПАРАТ	ВРЕДНЫЕ объекты	Норма применения кг, л/га	Норма применени я мг, мл/ 10 л воды	Период защитного действия, дней	Срок ожидания препарата (дней после обработки до уборки урожая)
Тиовит Джет, ВДГ	Фунгицид и акарицид для защиты винограда, плодовых и овощных культур от настоящей мучнистой	6 – 8	60 – 80г	10-14	Согласно справочника 4- 6 дней
Пергадо М, ВДГ	новый стандарт в защите соцветий и ягод от милдью, предотвращает заражение бактер. заболеваниями	3-5	30 – 50г	10-14	Согласно справочника 14 дней
Топаз, КЭ	Высокоэффективный специализированный фунгицид для контроля настоящей мучнистой росы	0,3 -0,4	3 - 4мл	10-14	Согласно справочника 21 день
КВАДРИС, СК	Защита от милдью и оидиума (муч. Роса и ложная муч. Роса)	0,8	8мл	10-14	Согласно справочника 25 дней
РИДОМИЛ ГОЛД, ВДГ	Максимальный контроль милдью, антракноза период активного роста и развития	2,5	25г	10-14	Согласно справочника 21 день
Вертимек, ВДГ	Уничтожение КЛЕЩА паутинного на овощных, цветочных культурах, винограде	1	10	10-14	Согласно справочника 28 дней
ВОЛИАМ ФЛЕКСИ, СК	препарат широкого спектра действия: не нужно задумываться о виде вредителя — подавляет практически всех насекомыхвредителей	0,4 – 0,5	4-5	10-14	Согласно справочника 14 дней
Люфокс, КЭ	инсектицид кишечно-контактного действия для защиты яблони и винограда от чешуекрылых вредителей.	0,8	10	10-14	Согласно справочника 35 дней
ИЗАБИОН	АНТИСТРЕСС - Биологическое удобрение последнего поколения, биостимулятор роста растений	2	20	10-14	Некорневая подкормка 2–3 раза в течение сезона
динали, дк	специально для защиты винограда от оидиума и черной гнили. Безопасный для окружающей среды.	0,7	7	10-14	Согласно справочника 15 дней
СВИТЧ, ВДГ	Серая гниль, белая гниль, комплекс гнилей ягод (плесневидная пенициллезная, аспергиллезная, ризопусная)	1	10	10-14	Согласно справочника 14 дней

