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 отношения с ВИНОГРАДАРЯМИ региона

НЕМНОГО ВИЗУАЛИЗИРУЕМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ВИНОГРАДА

Бактериальный рак

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°С.**

Для развития мицелия в почках влага не требуется.

Конидиальное спороношение происходит через

7-8 дней при 20-25°С (оптимум) ;

12 дней - 16°С;

17 дней – 12°С;

25 дней - 8°С.

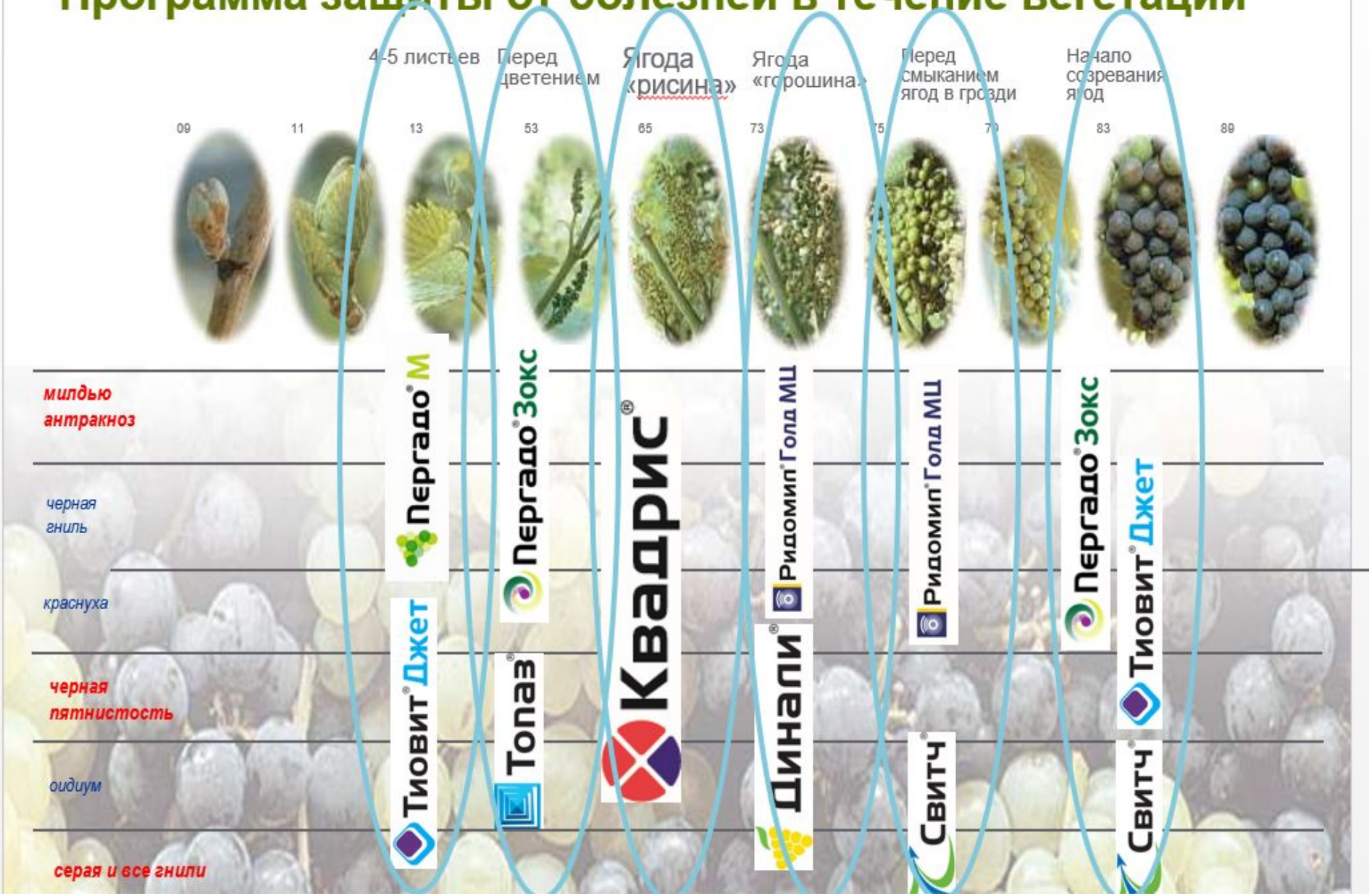
после первичного заражения и продолжается в течении всего сезона.

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

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

Программа защиты от болезней в течение вегетации



Вертимек®
Изабион®
Волиам Флекси®
Люфокс®
Волиам Флекси®

Тиовит® Джет

САМАЯ «МЯГКАЯ» СЕРА

- **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** не вызывает ожогов (кол-во 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°С**
- **Эффективен против клещей при контактном действии и при возгонке**
- **Самый низкий уровень фитотоксичности ВДГ -идеальная**

Топаз®

- **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***

Квадрис

- 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***

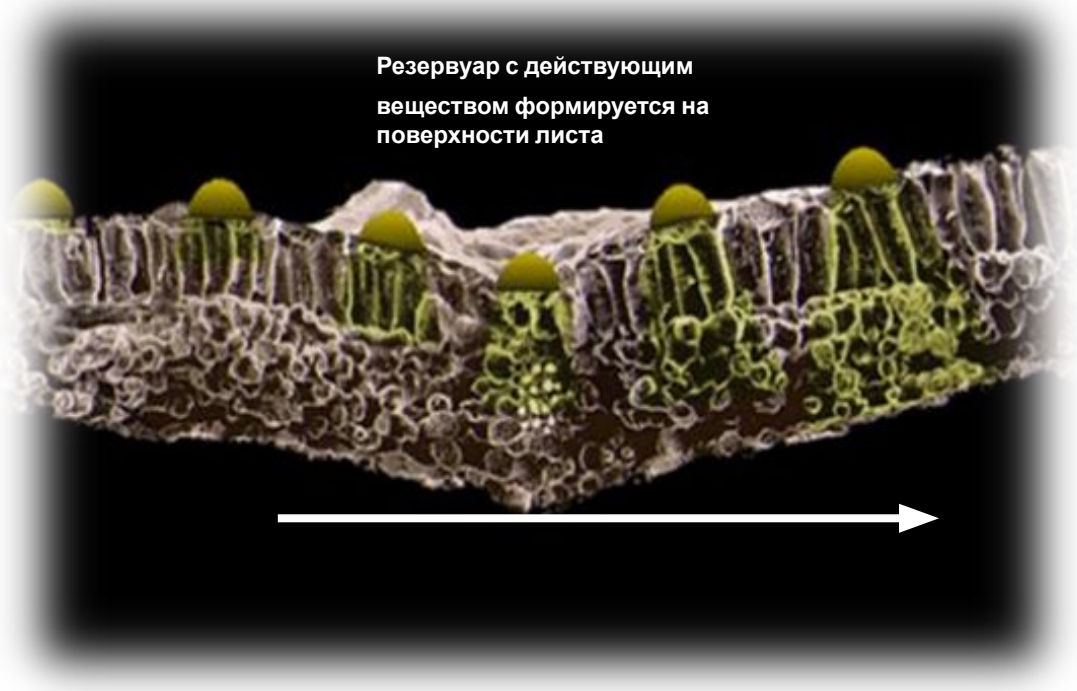
- ***применение против серой и других видов гнилей в первой половине вегетации, во второй – ботритициды***

- ***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

Появление листьев | Появление соцветий | Обособление соцветий | Цветение | Ягода-рисина | Начало смыкания ягод | Смыкание ягод | Созревание

РИСК заражения Оидиумом

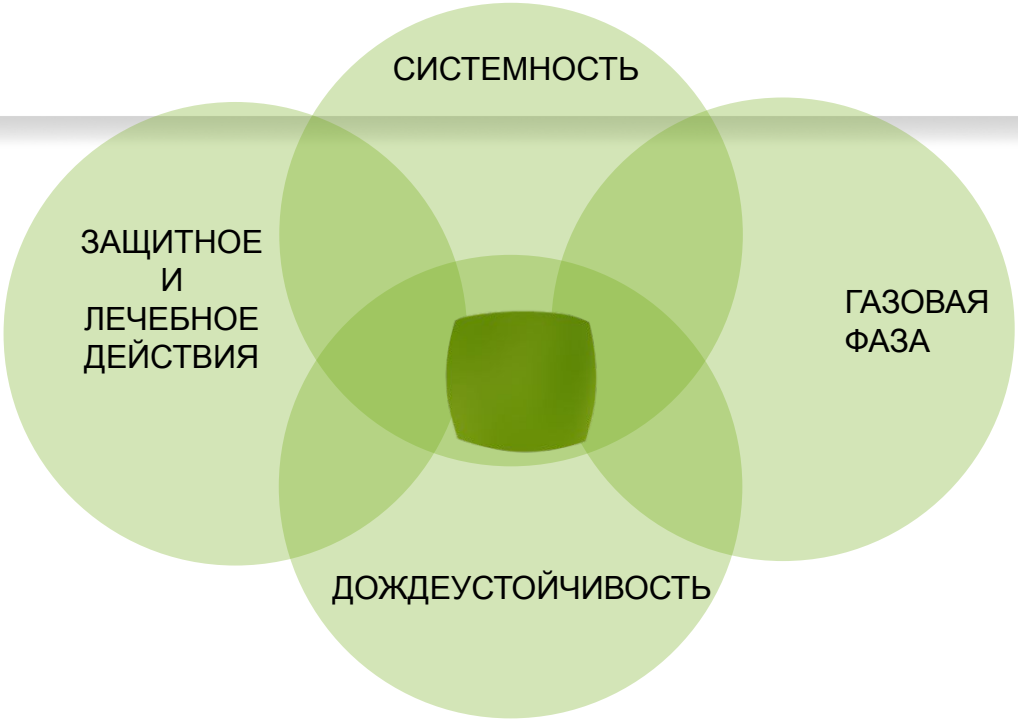
Топаз® Квадрис® Динали®

Динали®

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)

Регистрант: ООО «Сингента»

Упаковка: канистра 20 л, 1000 л

Действующее вещество:	60 г/л дифеноконазол + 30 г/л цифлуфенамид
Химический класс:	триазолы, фенилацетамиды
Класс опасности:	3 класс — умеренно опасное соединение
Препаративная форма:	ДК (дисперсионный концентрат)
Срок хранения:	3 года

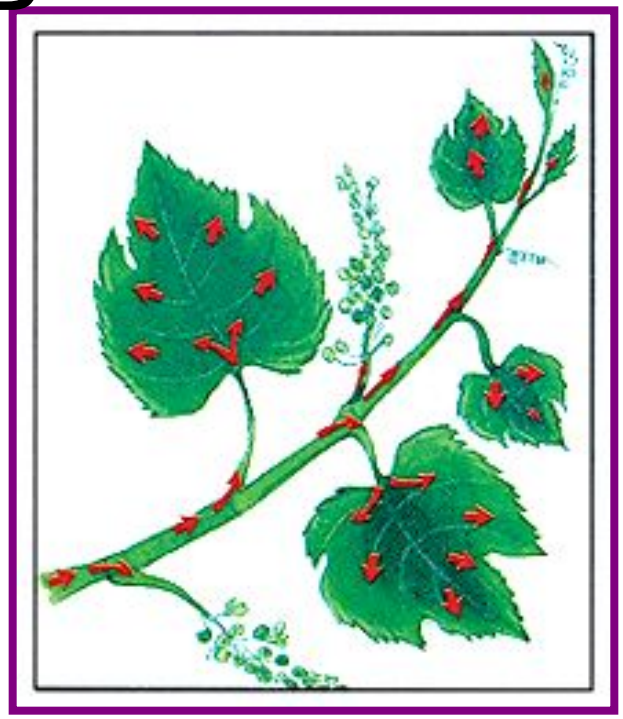
Динали®

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 интервалом 10-15 дней**

Системность

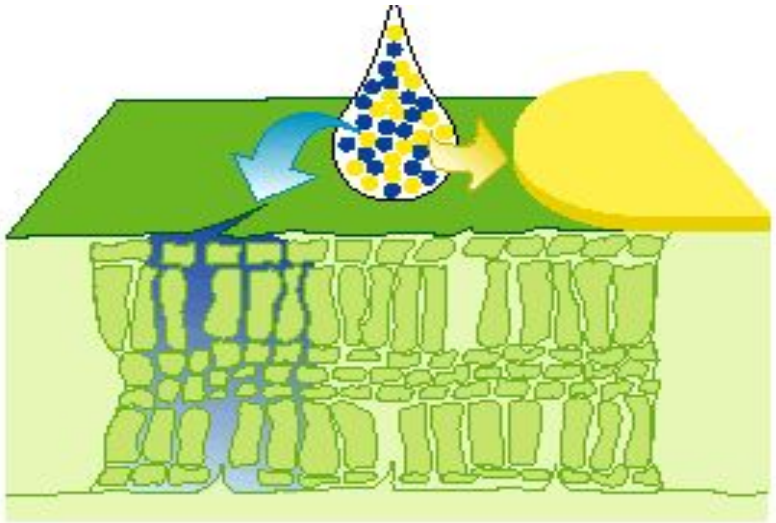
- От стебля … к кончикам листьев



- Защита нового прироста

МАНКОЦЕБ – полная доза + микроэлементы + защита от милдью+ антракноза+ черной пятнистости

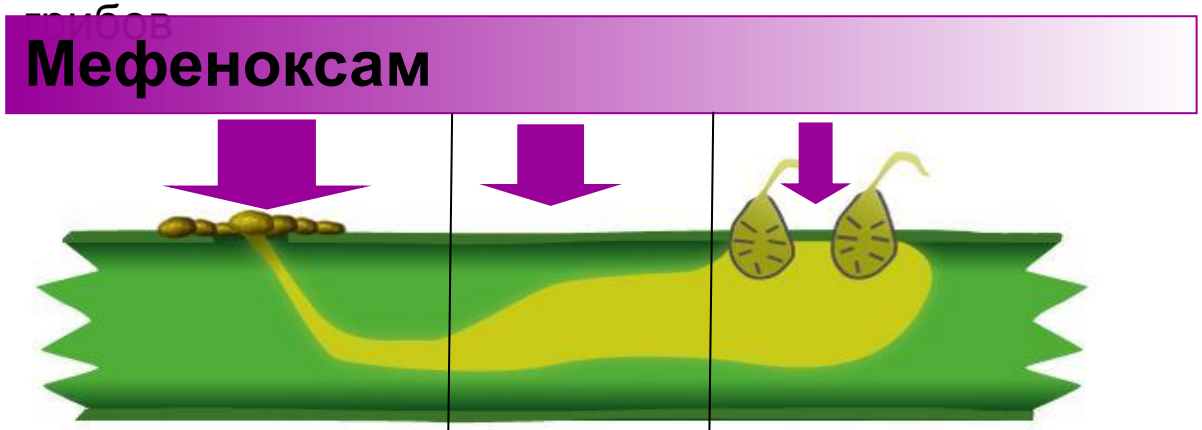
Ридомил Голд МЦ – двойное действие



Защита снаружи
Манкоцебом

Защита внутри тканей
Мефеноксамом

Активен на протяжении всего цикла развития грибов



Профилактическое

Лечебное

искореняющее,

антиспорулирующее

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

Виноград

Ридомил Голд® Р

Ридомил Голд® Р

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

Ридомил Голд® Р

Проведение поздней обработки, в условиях дождей и в качестве замены чистой меди

- *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

Ридомил Голд Р, ВДГ

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

Пергадо® М

- 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, обрабатываемый объект	Вредный объект	Способ, время обработки, ограничения	Кратность обработок
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*

Перед смыканием

Свитч® ягод

Избегайте развития Botrytis после цветения

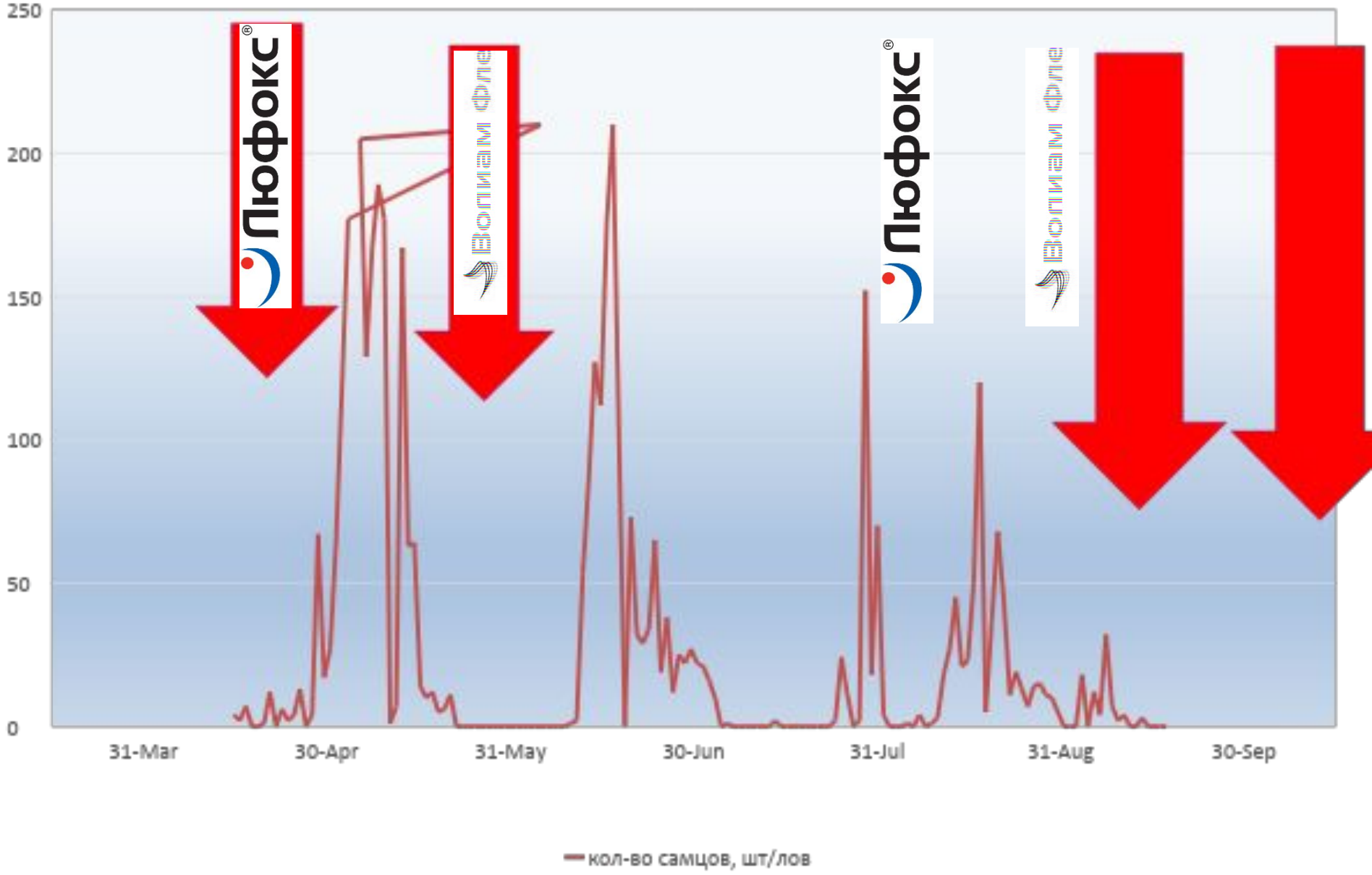
Свитч®

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

B. cinerea transposa

B. cinerea vacuma (pseudocinerea)

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



ОТЛИЧНАЯ ИНСЕКТИЦИДНАЯ ЗАЩИТА

Обработки в период массовой яйцекладки – начале отрождения листовертки и хлопковой совки

Волиам Флекси™ 0,4-0,5 л/га

Многоуровневая защита =

цикадки

+

листовертки

+

СОВКИ,

ЛИСТОВАЯ ФИЛЛОКСЕРА,

ТРИПСЫ

Изабион®

Время применения	Норма расхода, мл/10 л воды	Воздействие
1. Перед цветением	20-30	улучшение завязываемости (повышает фертильность пыльцы, особенно с B 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 (+P,K удобрения)	20-30	Улучшает доступность элементов 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 применения 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 насекомых-вредителей	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

ЗДОРОВЬЯ, высоких
урожаев.
Спасибо за внимание!