

The Syngenta logo is positioned on a dark green horizontal bar. It consists of the word "syngenta" in a white, lowercase, sans-serif font, with a small green leaf icon above the letter 'a'.

syngenta

# Защита винограда

Яндьо Вера  
Менеджер дистрибуции  
Региона Център 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



Милдью (*Plasmopara viticola* Berl. et Toni)



Оидиум (*Uncinula necator* Schwein.)



Альтернариоз



Белая гниль (*Coniothyrium diplodiella* (Speg.) Sacc)



Церкоспороз



Эскориоз (черная пятнистость)



Бактериальный рак

**Антракноз, или виноградная оспа**  
(*Gloeosporium ampelophagum* (Pass.) Sacc.)



Милдью



Оидиум



Краснуха



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°C**.

**Для развития мицелия в почках влага не требуется.**

Конидиальное спороношение происходит через

**7-8 дней при 20-25°C (оптимум) ;**

**12 дней - 16°C;**

**17 дней – 12°C;**

**25 дней - 8°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**

# Программа защиты от болезней в течение вегетации

4-5 листьев

Перед цветением

Ягода «крисина»

Ягода «горошина»

Перед смыканием ягод в грозди

Начало созревания ягод

09

11

13

53

65

73

75

77

83

89



милдью  
антракноз

черная  
гниль

краснуха

черная  
пятнистость

оидиум

серая и все гнили

Пергадо® M

Тиовит® Джет

Пергадо® Зокс

Топаз®

Квадрис®

Динали® Ридомил® Голд МЦ

Ридомил® Голд МЦ

Свитч®

Пергадо® Зокс

Свитч® Тиовит® Джет

Вертимек®

Изабион®

Люфокс®

Волиам Флекси®

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°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<sup>®</sup> воздействует на мучнистую росу за счет прямого действия и действия паров
- ТОПАЗ<sup>®</sup> обладает лечебным и антиспорулирующим действиями
- Наилучший эффект ТОПАЗ<sup>®</sup> дает при профилактическом применении
- ТОПАЗ<sup>®</sup> 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

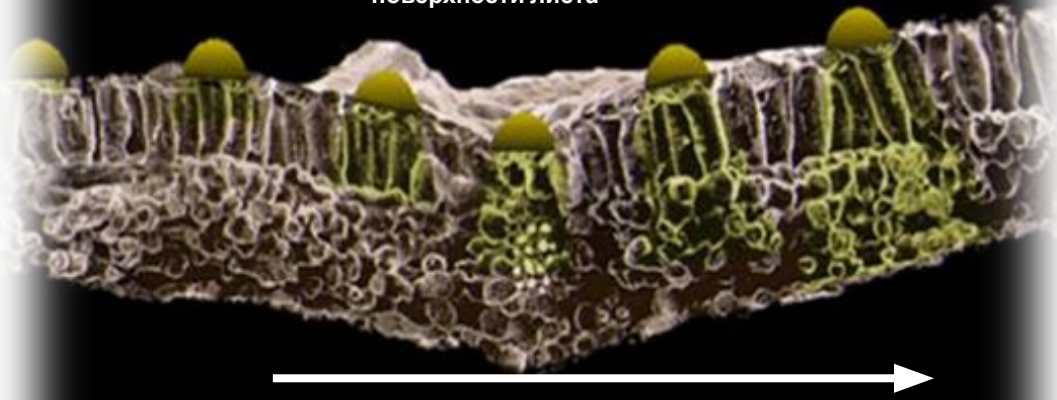
- при соблюдении регламентов обеспечивает гарантию сохранения урожая и отсутствие накопления пестицидов в винограде: **качество вина**





## Поглощение, перемещение и перераспределение

Резервуар с действующим  
веществом формируется на  
поверхности листа



- **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

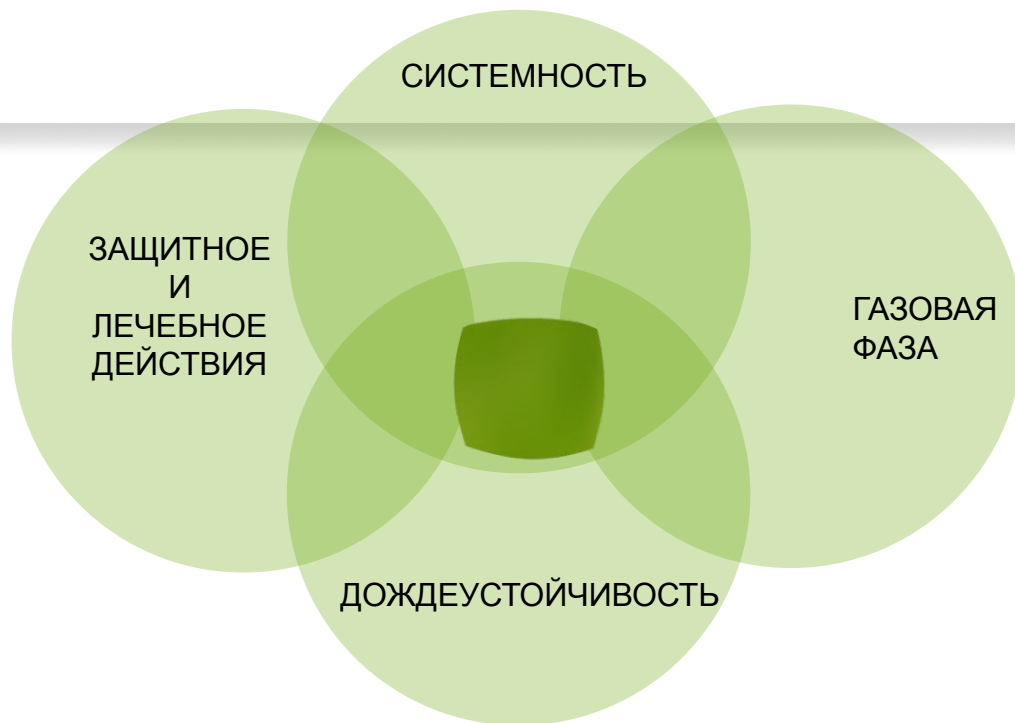
РИСК заражения Оидиумом



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)
- дождеустойчивость (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»  
Удakovка: Каньонна 20, п. 1000, п.

Действующее  
вещество:

Химический класс:

Класс опасности:

Препаративная  
форма:

Срок хранения:

60 г/л дифеноконазол + 30 г/л цифлупенамид

триазолы, фенилацетамиды

3 класс — умеренно опасное соединение

ДК (дисперсионный концентрат)

3 года



## Динали®

**НОВЫЙ  
МЕХАНИЗМ  
ДЕЙСТВИЯ**



Норма расхода  
препарата

Расход рабочей  
жидкости

Кратность обработок

Сроки  
ожидания, дни

Способ обработки

7 мл

10л

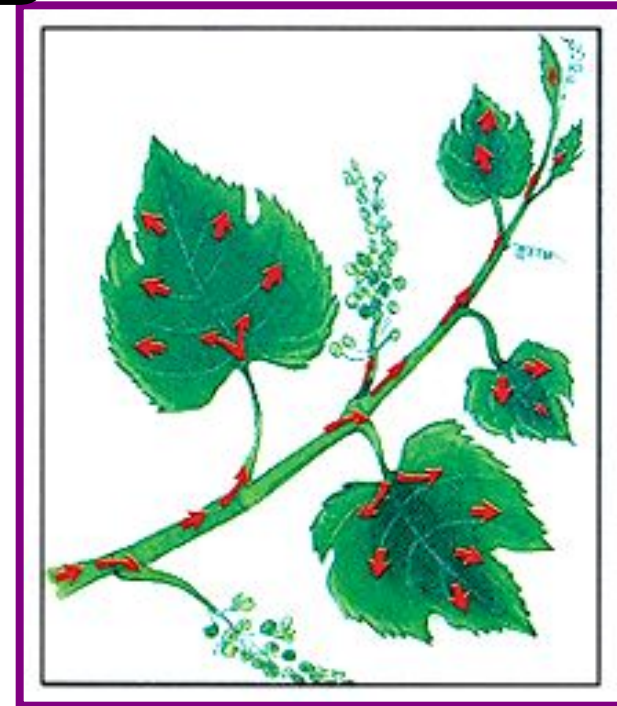
3

15

Опрыскивание в период  
вегетации в фазы:  
бутонизация-цветение, до  
смыкания ягод в грозди и с  
интервалом 10-15 дней

# Системность

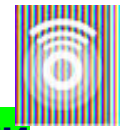
- От стебля ... к кончикам листьев



- Защита нового

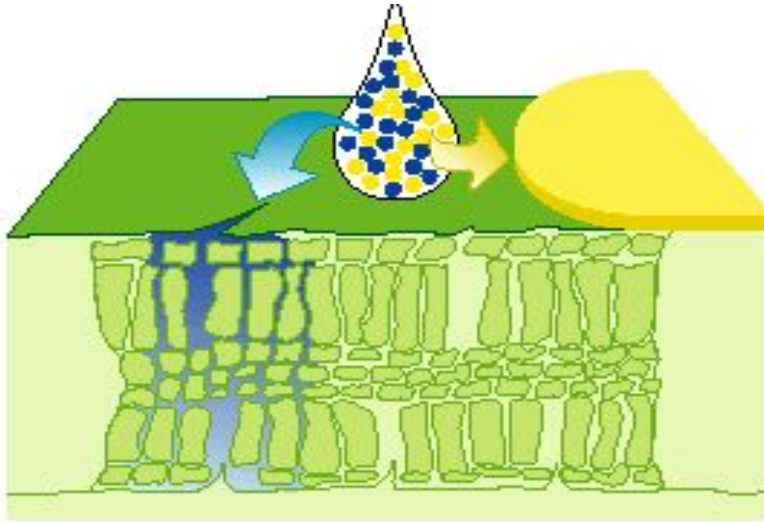
прироста  
МАНКОЦЕБ – полная доза + микроэлементы +  
защита от милдью+ антракноза+ черной  
пятнистости

# Ридомил Голд МЦ – двойное действие



Ридомил®

**Защита снаружи**  
Манкоцебом

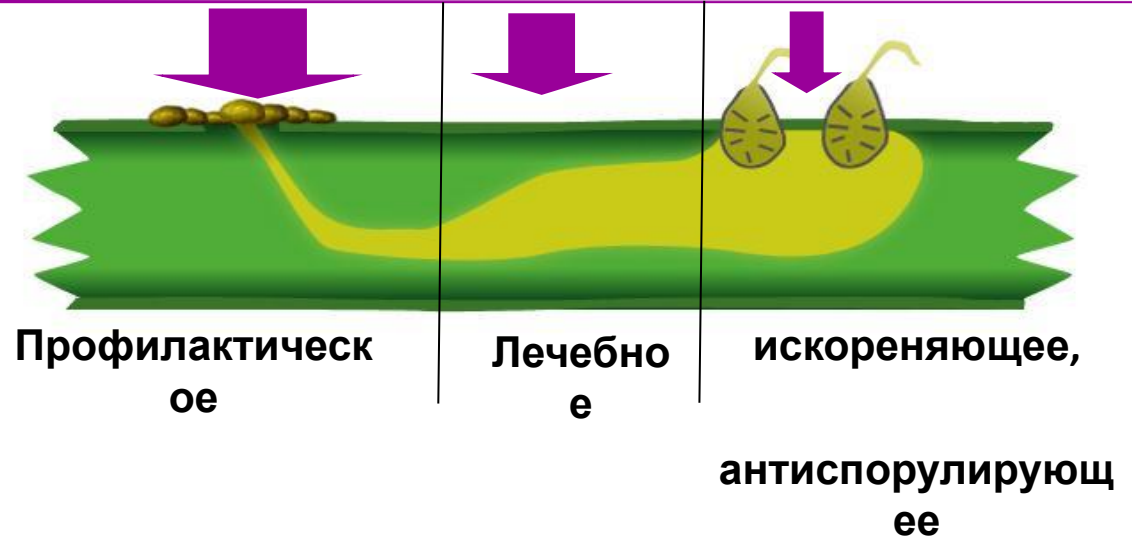


**Защита внутри тканей**  
Мефеноксамом

Активен на протяжении всего цикла развития

грибов

**Мефеноксам**



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

## Виноград

 Ридомил Голд® Р



 Ридомил Голд® Р

 Ридомил Голд® Р

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

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, 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
<b>Виноград</b>	<b>4-5</b>	<b>Милдью, антракноз</b>	<b>-//-</b>	<b>3</b>



## Время применения ПЕРГАДО® ЗОКС



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

- связывание к восковому слою ягод
- отличная способность передвигаться с ростом ягоды
- высокая устойчивость к смыванию дождем
- лечебное и антиспорулянтное действия

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

- быстрое проникновение в растение (в среднем 1-2 часа) и связывание с восковым слоем. Высокая защита растущих листьев
- отличная устойчивость к осадкам.
- низкотемпературная активность
- лечебное и антиспорулянтное 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, 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 опрыскивание профилактическое последующие - с интервалом 7-14 дней.	3

# Критические фазы для контроля *Botrytis cinerea*

Перед смыканием

**СВИТЧ**<sup>®</sup>  
ЯГОД



Избегайте развития  
*Botrytis* после цветения



**СВИТЧ**<sup>®</sup>

**СЕРАЯ ГНИЛЬ ЭТО НЕ ОДИН ПАТОГЕН**  
***B. cinerea vacuata* & *transposa***

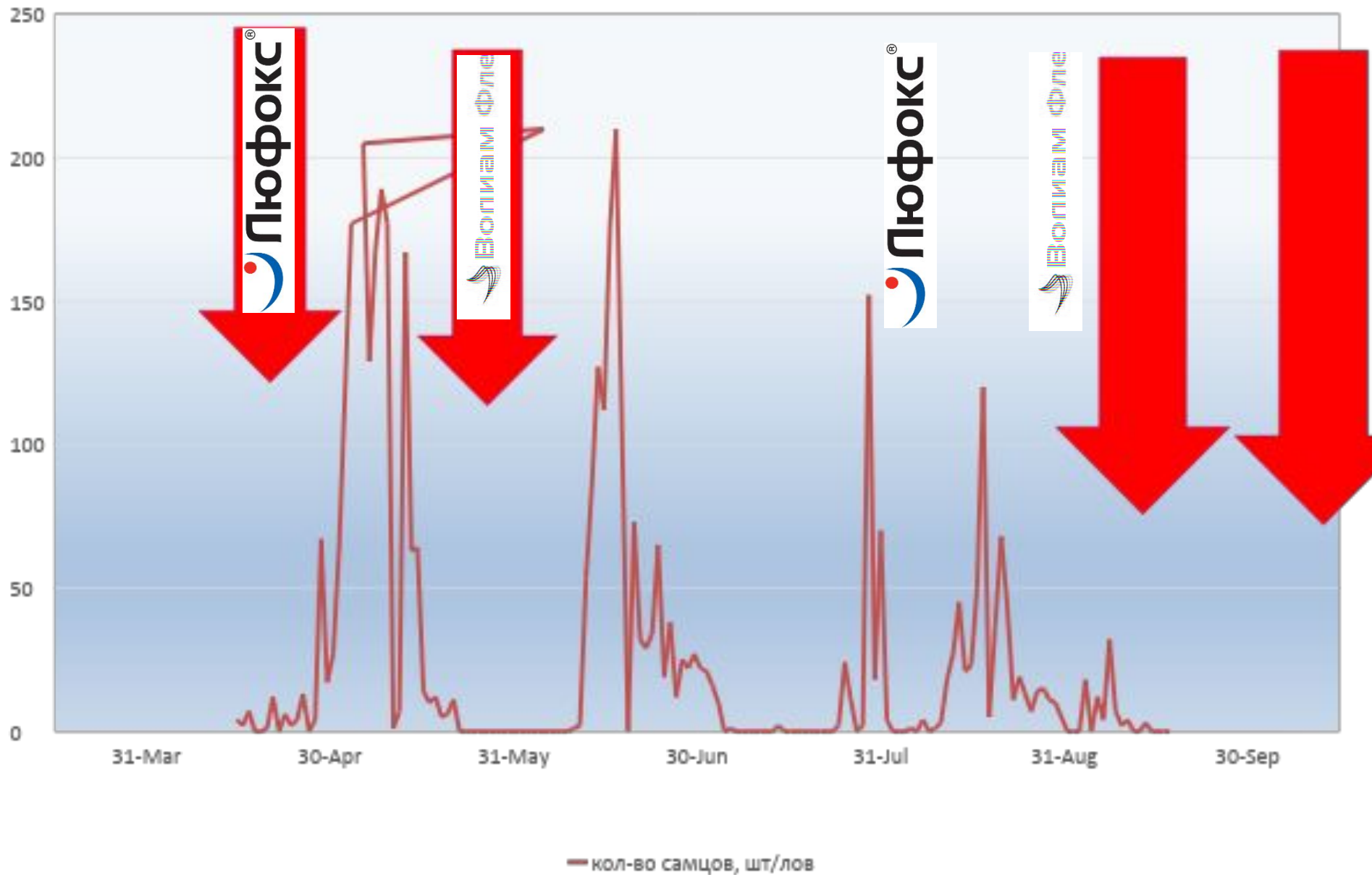
***B. cinerea vacuata***  
**(*pseudocinerea*)**



***B. cinerea transposa***



# Защита от вредителей. (гроздевая листовёртка, трипсы, цикадки, филлоксера (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	<u>улучшение завязываемости</u> (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 (+P,К удобрения)	20-30	Улучшает доступность <u>элементов питания для гроздей</u> 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 кишечного-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!*