

Милдью винограда

ложная мучнистая роса

Возбудитель: Возбудитель милдью относится к грибным микроорганизмам,

систематическое положение следующее:

Тип: Fungi. Класс: Phycomycetes. Подкласс: Oomycetes.

Порядок: Peronosporales. Семейство: Peronosporaceae.

Род : Plasmopara. Вид: Plasmopara viticola Berlese et de Toni

Паразитическая специализация: факультативный

Филогенетическая специализация: узкая

Онтогенетическая специализация: Любого возраста

Органотропная специализация: может заражать все зеленые органы виноградных растений: листья, побеги, усики, соцветия и грозди винограда



Распространяется

*Зимует возбудитель милдью в опавших больных листьях. в виде зимних спор, образующихся от слияния женского и мужского ядер гиф и (ооспорами)

*Жизнеспособность сохраняет от 2 до 5 лет

*Оптимальная температура для начала развития болезни 21-25°C.

*Минимальный инкубационный период - 4 дня при температуре воздуха 24-25°C. С повышением или понижением среднесуточной температуры инкубационный период удлиняется.

*Оптимальная температура для развития милдью 20-25°C, максимальная - 29°C.

Вновь попадают на зеленые части растения, происходит вторичное заражение. При благоприятных условиях в течение лета может образовываться 15-16 и более генераций (поколений) возбудителя милдью.

* вновь попадают на зеленые части растения, происходит вторичное заражение. При благоприятных условиях в течение лета может образовываться 15-16 и более генераций (поколений) возбудителя милдью.

СИМПТОМЫ

поражающая листья, соцветья, побеги и грозди

винограда.

Поражает молодые

листья.
На листьях образуются
желтоватые маслянистые
пятна, при
просматривании их на свет
- они четко выделяются на
здоровом листе
раз

На нижней стороне
листа образуется
белый, слегка
заметный пушок.



- Такой же пушок образуется на кистях, ягодах (завязях, соцветьях). В сухую погоду налет незаметен
- Соцветия или молодые грозди при благоприятных для развития милдью условиях гибнут практически полностью.
- При поражении более крупных, но еще растущих ягод на них возникают темные - вначале темно-зеленые, затем темно-серые, бурые - вдавленные пятна. Ягоды сморщив
- При поражении милдью созревающих ягод плоды приобретают коричневую (или бурую) окраску, загнивая изнутри. аются и легко опадают.



Меры борьбы

- Обязательно проводите обработку кустов перед укладкой на зиму. (удаление растительных остатков)
- Применение устойчивых таких как группа Восторгов (Восторг, Баклановский, Восторг красный, Восторг мускатный), Агат донской, Тимур, Талисман, Алекса, Русбол, Эльф, Платовский, венгерский сорт Кристалл и другие.
- Обязательно нужны две профилактические химические обработки: до и после цветения винограда.
- Применение искореняющего опрыскивания почвы весной сразу после открытия кустов - опрыскивание раствором ДНОК один раз в три года - осенью перед укрытием на зиму.