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. 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°С.

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

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

Ввновь 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.