

# Мучнистая роса розы



## **возбудителем является грибок *Sphaerotheca pannosa***

### **Систематическое положение:**

Аскомицеты, плодосумчатые

Мучнисторосые грибы, относящиеся к роду сферотека

**Тип паразитизма:** облигатные паразиты

**Филогенетическая специализация:** узкая

### **Органотропная специализация:**

Надземные органы В основном эта болезнь поражает листья, стебли, почки и плоды растений.

### **Источник первичной инфекции:**

клейстотеции на растительных остатках, многолетних частях растения.

### **Источник вторичной инфекции:**

конидии(переносится ветром)





# СИМПТОМЫ

Сначала на поражённых мучнистой росой розах появляется белый паутинный или мучнистый налёт. Затем грибница уплотняется, налёт становится буровато-серым. Споры гриба образуются в течение всего лета и разносятся ветром на большие расстояния. Листья у больных мучнистой росой роз скручиваются, поражённые участки побегов отмирают. Такие розы слабеют и могут погибнуть во время зимовки.



# Распространение

Родина американской мучнистой росы, или сферотеки, крыжовника (*S. morsuvae*) — Северная Америка, откуда гриб расселился по многим странам. Интересно, что на родине паразита встречаются наиболее устойчивые к нему сорта крыжовника (Американский горный, Хаутон и др.). Сферотека крыжовника была завезена из Америки в Россию в 1901 г. Быстро распространившись по стране, она приносила громадный вред. Мучнистая роса роз распространена повсеместно, как на дикорастущих, так и на культурных розах.

Для развития болезни самая оптимальная температура 20-25 градусов и относительная влажность 40-100%, а низкий и рассеянный свет так же благотворительно сказывается на развитии мучнистой росы. От начала развития до повторного заражения новыми спорами грибку мучнистой росы достаточно 2-3 дня, но при нестабильных погодных условий весной этот процесс обычно занимает 7-10 дней.



## Защитные мероприятия

- **Устойчивые сорта**
- **Органические удобрения**
- **Полив преимущественно только утром**(чтобы влага с листьев и стеблей днем могла высохнуть. Это помогает создать условия для предотвращения заболевания роз мучнистой росой и других видов грибковых заболеваниями,)
- **Опрыскивание фунгицидами**  
( *Бактофит, Скор, Тиовит -Джет, Топаз, Фитоспорин.*)
- Удаление растительных остатков.
- Биологический метод

