

## Rosenmeldug

**Systematik:** Ascomycetes

**Art:** Sphaerotheca pannosa.

**Værtsplanter:** indendørs og udendørs på roser.

**Symptomer og skadevirkning:** Sphaerotheca pannosa forårsager rosenmeldug. Svampens angreb ses som en typisk hvidlig belægning på blade, knopper og unge grene. Der er stor forskel på sorterens modtagelighed. Skaderne i roser er forkrøblede skud samt væksthæmning. Hvis blomsterknopperne er angrebet vil blomsterne gå i stå i deres udvikling.

**Forvekslingsmuligheder:** ingen.

**Sygdomsforløb:** Sphaerotheca pannosa udvikler sig bedst at 20°C og ved høj luftfugtighed, 80 – 100 % (høj luftfugtighed om natten og lav luftfugtighed om dagen). Svampens sporer udvikler sig 2- 4 timer efter de lander på plantens blade. Sporerne danner den følgende nat hyfer, som trænger ind i det øverste cellelag på bladet. Når en meldugspore spirer på bladoverfladen, dannes først et vedhæftningspunkt, hvorefter en hyfe vokser direkte ned i selve plantecellen. Haustorie udsuger cellen for næring. Herfra vokser der hyfer videre til nabocellerne. Efter nogen tid vokser hyferne lodret op og ud i det fri. Her dannes der sporer, som spreder angrebet videre gennem luften. Sporerne hænger sammen i starten og spredes via luften til andre planter i gartneriet. Angrebet hæmmer fotosyntesen og skaber forvredne, svage skud. I løbet af efteråret trænger hyferne ind i de nydannede knopper, hvor svampen overvintrer.

**Smittekilder og smitteveje:** I væksthus, hvor produktion af potteroser foregår hele året rundt, er rosenmeldug konidier normalt til stede. Sporerne hænger sammen i starten og spredes via luften til andre planter i gartneriet.

### Forholdsregler:

- Brug om muligt sorter, der er modstandsdygtige overfor meldug.
- Fjern kraftigt angrebet plantemateriale. Meldug kan kun overleve på levende plantemateriale. Dette har betydning når man f.eks rydder ud af sit drivhus om efteråret. Hvis man fjerner angrebet plantemateriale vil svampen ikke kunne overvinde. Fjernelse af angrebne blade vil ligeledes nedsætte smittetrykket.
- Undlad for kraftig gødskning med kvælstof.
- Sørg for at planterne er i god kondition. Planter, der af en eller anden grund er svækkede, eller vokser under ikke optimale klimaforhold, er ofte mere modtagelige, end planter i god kondition. Dette kan i nogle tilfælde være i modstrid til forrige punkt.

**Bekæmpelse:** Slå op i [Middeldatabasen](#), eller kontakt din konsulent.

Silicium: Undersøgelser viser, at plantens indhold af silicium har betydning for angrebsgraden af meldug. Silicium styrker plantens "immunforsvar".