

Falsk meldug

Systematik: Tilhører Phycomycetes (Oomycetes), som alle er obligate parasitter.

Art: Peronospora spp.

Værtsplanter: En lang række planter kan angribes, f.eks. Campanula, Eustoma, Rosa, Oestospermum, Hebe, Impatiens walleriana, Myosotis og Viola.

Symptomer og skadevirkning: De første symptomer er gullige til rødlige pletter på bladenes overside. Ved vedvarende høj luftfugtighed dannes der på bladundersiden en gråhvid til rødlig sporebelægning. Efter kort tid kommer der nekrotiske pletter. Bladvævet bliver brunt og dør. Ved svære angreb bliver bladene deformerede.

Et kraftigt angreb medfører en reduktion af fotosynteseevnen, samt en deformation af bladene. Ved kraftige angreb bliver planterne usælgelige.

Forvekslingsmuligheder: Kan forveksles med Pseudoperonospora sp., og måske med ægte meldug (Oidium sp.), men ægte meldug vokser også på bladenes overside, og bedst ved lav RH.

Svampens udseende: På planterne ses angreb først som en lys belægning på bladenes underside, senere bliver belægningen mørkere.

Sygdomsforløb: Svampen vokser inde i plantevævet, hvor den med med hyferne breder sig mellem cellerne. Belægningen på bladundersiden er konidiebærere med konidier, som vokser ud gennem stomata, når luftfugtigheden er høj. Bladene visner, lige som angrebne (blomster) knopper ikke udvikles normalt.

Smittekilder og smitteveje: Svampens sporer spredes i reglen med luftstrømmen eller vanddråber. Når sporen lander på et blad fra en værtsplante, kommer der en infektion. For at svampesporene kan spire, skal der være en relativ luftfugtighed på 95-100%, eller der skal være vand på bladene, f.eks. nedslag.

Hvad fremmer svampens udvikling: Høj temperatur og høj relativ luftfugtighed fremmer svampens udvikling. I koldhuskulturer som Viola og Myosotis kommer angrebet ved lav temperaturer og høj luftfugtighed. Milde, fugtige og mørke efterår- og vintermåneder fremmer angreb.

Forebyggelse: Hold planterne tørre og undgå lange perioder med vand på bladene og høj luftfugtighed. Vand sparsomt og altid først på dagen. Hold lav luftfugtighed omkring planterne. Angrebne planter skal fjernes. Valg sorter der er resistente.

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