

Agurkskimmel

Systematik: Phycomycetes (Oomycetes).

Art: Pseudoperonospora cubensis.

Alle phycomyceter er obligate parasitter.

Værtsplanter: Cucurbitaceae angribes.

Symptomer og skadevirkning: På bladenes underside ses en hvid, melet belægning. På bladenes overside ses en lys gul plet eller ring. Ved svære angreb bliver bladene deformerede, fotosynteseevnen nedsættes, og udbyttet formindskes.

Forvekslingsmuligheder: Kan forveksles med en anden uægte meldug (Peronospora spp). Svampens voksemåde og symptomer er meget ens.

Svampens udseende: Sporangierne spirer ved temperaturer mellem 8 og 30°C, den bedste temperatur for infektion er dog mellem 15 og 22°C. Undersøgelser har vist, at svampene er i stand til at trænge ind i bladene på 5 timer ved 18°C. Samtidig skal bladene være våde i den tid, men det behøver ikke at have regnet, idet en kraftig dug vil være tilstrækkeligt til, at svampen kan udvikle sig.

Vedrørende svampens overvintring tyder det på, at svampen ikke er i stand til overvintre i planterester på friland.

Det tyder ikke på, at svampen har frøsmitte.

Sygdomsforløb: Især under varme, fugtige omstændigheder vokser Pseudoperonospora godt. Når planten er blevet inficeret, er det svært at bekæmpe sygdommen, især hos grøntsager, hvor det er meget begrænset, hvilke midler, der må anvendes.

Smittekilder og smitteveje: Svampens sporer spredes i reglen med luftstrømmen.

Hvad fremmer svampens udvikling: Forholdsvis høj temperatur og høj relativ luftfugtighed fremmer svampens udvikling. Ved 18°C kan svampen trænge ind i bladene på 5 timer.

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