

Skylt 43, Mjöldagg på jordgubbar, *Sphaerotheca alchemillae (macularis)*

Observera att nedanstående är ett underlag för inläsning av ljudfil.

En vanligt förekommande svampsjukdom på jordgubbsplantor. Uppträder oftast tidigt på säsongen i torr väderlek på känsliga sorter.t.ex. `Zephyr´.

Skadebild

Svampen angriper blad, blommor och frukter. På bladen uppstår röda fläckar på ovansidan. Vid kraftiga angrepp rullar bladen upp sig och färgas rödvioletta på undersidan. Svampmycelet bildar en tunn beläggning på främst undersidan av bladen, se bild, men kan också täcka frukterna som blir matta, lösa och oätliga. Blombildningen hämmas vid kraftigare angrepp.



Jordgubbsplantor kraftigt angripna av mjöldagg, foto Guy Svedelius

Biologi

Svampen övervintrar huvudsakligen som mycel på plantornas gröna blad. På våren bildas sporer (konidier) som kan infektera de unga, outvecklade bladen och där ge upphov till de första infektionerna. Övervintring kan också ske med fruktkroppar (kleistothecier), vilka framträder som små svarta prickar på blad och frukter. Dessa kan sprida sporsäcksporer, men har oftast mindre betydelse för övervintringen. Vid temperaturer, från 15°C upp till optimumtemperaturen 18-22°C, går såväl konidiebildning, infektion som tillväxt fort och utbredningen av mjöldaggsangreppet blir omfattande. Mjöldaggssvampen gynnas av plötsliga skiftningar i temperatur och fuktighet vilket ofta inträffar på våren. Kraftiga regn hämmar svampen, vilket även längre perioder med kyligt väder gör.

Åtgärder

Den bästa åtgärden är att välja motståndskraftiga sorter. Jämn bevattning är en viktig motåtgärd. Upprepade och förebyggande besprutningar med oljor, såpor, natriumkarbonat som täcker bladundersidorna kan ha effekt, så även svavel.