

Skylt 44, Svartröta på jordgubbar, *Colletotrichum acutatum*.

Observera att nedanstående är ett underlag för inläsning av ljudfil.

Tre arter av svampsläktet *Colletotrichum* orsakar de symptom som med ett namn kallas svartröta. En av dem, *C.acutatum* är karantänskadegörare. De båda andra arterna *C.fragariae* och *C.gloeosporioides*, anses inte vara lika allvarliga. Sjukdomen sprids med plantor. Svartröta räknas till den sjukdom som förorsakar störst ekonomisk skada globalt sett.

Skadebild

På frukter bildas mjuka ljusbruna rötfläckar som senare blir insjukna och mörka, se bild. Då bären mognar får de en laxrosa-ljusröd sporbeläggning kring nötterna vid torrt väder. Är fuktigheten hög förblir fläckarna slemmiga och mörka. Orsakas angreppet av *C.gloeosporioides* bildas avlånga, insjunkna svarta fläckar på blad, bladskärf, blomstjälkar och revor.



Bär med insjukna rötter, foto Ulf Nilsson

Biologi

Svampen övervintrar på infekterade plantor, ibland också på andra värdväxter och ännu ej nedbrutet växtmaterial i jorden. Regn och bevattning är den främsta spridningsorsaken, men spridningen kan också ske med andra spridningsorsaker som insekter, plockare, kläder, skodon, redskap och speciellt halmningsmaskiner. Sjukdomen är extremt smittosam, speciellt i fuktig och varm väderlek. Sjukdomen överlever inte länge i jorden. Svampen kan överleva på en del vanliga ogräsarter. Rödmalva och åkerpilört kan få symptom på blad och stjälkar. På maskros, korsört, åkerviol och jordrök kan svampen leva latent utan symptom.

Åtgärder

Plantera endast friska certifierade plantor. Tillämpa en lämplig växtföljd. Undvik mottagliga sorter som Elsanta, Honeoye och Kimberly. Vattna med droppbevattning. Undvik vattenstress och överdriven kvävegödsling. Vid försök har det biologiska Trichoderma- preparatet BinabTF visat sig ha effekt.