

Ajankohtaista juurikkaan kasvinsuojelussa 9/2023

Rhizoctonia-kasvitautilia havaittu runsaita sateita saaneilla juurikaslohkoilla.

Kosteissa oloissa sienitauti voi aiheuttaa merkittäviä tuhoja. Tarkasta siis kasvustojesi tilanne ennen nostoja.

→ Ole siis yhteydessä asiasta viljelykonsulenttiisi heti Rhizoctonia-havainnon tehtyäsi.

→ Älä nosta oireilevia juurikkaita ennen, kuin toimitusaikataulusta on sovittu.

→ Rhizoctoniaa oireilevat juurikkaat täytyy toimittaa tehtaalle mahdollisimman pian noston jälkeen.



SOKERIJUURIKKAAN
TUTKIMUSKESKUS



Sucros Oy
Member of Nordzucker Group

Kasvinsuojelutiedote 9/2023

Rhizoctonia-kasvitautilia havaittu runsaita sateita saaneilla juurikaslohkoilla

Kosteissa oloissa sienitauti voi aiheuttaa merkittäviä tuhoja. Seuraa siis tarkasti juurikaslokojesi tilannetta.

Kasvitaudin oireet

Sokerijuurikkaan juuressa *Rhizoctonia solani* -sienen vioitus näkyy aluksi pinnan tummumisena. Se voi olla laikkuina juuressa tai vain juuren toisella puolella. Jos vioitus on lievää pintavioitusta, juurikaskasvusto näyttää normaalilta. Taudin edetessä suurin osa juuresta mätänee ja muuttuu tumman ruskeaksi tai mustaksi, ja myös lehdistä voi näkyä kellastumista.



Oireiden havaitseminen

Jos pellolla on vaaleampia laikkuja ja juurikkaissa kellastuneita lehtiä, juurten kunto kannattaa tarkistaa Rhizoctonian toteamiseksi nostamalla juurikas ylös. Tarkemman kuvan juurikkaan kunnosta saa halkaisemalla juurikkaan.

Tarvittavat toimenpiteet nostossa

Lohkon alueet, joissa juurikkaiden juuriosa on suurimmaksi osaksi mädäntänyt, musta ja pehmennyt, jätetään kokonaan nostamatta. Rhizoctonia-sieni säilyy maa-aineksessa ja kasvijätteessä, minkä vuoksi se leviää helposti esim. koneiden mukana pellolla ja pellolta toiselle. Yhteiskoneita käytettäessä sen leviäminen onkin otettava huomioon, ja olisi suositeltavaa keskustella asiasta avoimesti ja suunnitella nostojärjestys tilojen ja lohkojen välillä.

Yksi selvä tautiriskin vähentäjä ja leviämisen ehkäisijä on koneiden huolellinen pesu tilalta toiselle siirryttäessä, jolla vähennetään mullan ja kasvijätteen siirtymistä.

Tarvittavat toimenpiteet aumauksessa

Jos juurikkaissa esiintyy Rhizoctoniaa, taudin vioittamia juurikkaita ei saa aumata, koska ne eivät kestä aumausta. Lisäksi vioittuneet juurikkaat voivat tartuttaa aumassa myös terveitä juurikkaita.

- Ole siis yhteydessä asiasta viljelykonsulenttiisi heti Rhizoctonia-havainnon tehtyäsi.
- Älä nosta oireilevia juurikkaita ennen, kuin toimitusaikataulusta on sovittu.
- Rhizoctoniaa oireilevat juurikkaat täytyy toimittaa tehtaalle mahdollisimman pian noston jälkeen.

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus ja Sucros Oy
www.sjt.fi ja www.sucros.fi