

# Suomessa esiintyvät juurikkaan merkittävät kasvitaudit

## Juuritaudit

### Taimipolte

Vioittaa taimien juuria, saattaa tappaa pienet taimet heti taimettumisvaiheessa. Isompiin juuriin aiheuttaa epämuodostumia. Aiheuttajana maassa elävät sienet (mm. *Aphanomyces*, *Fusarium*).



Tietyt lajikkeet herkempiä taimipolteelle. Lisäksi juurikasankeroinen kasvattaa taimipolteen riskiä.

Voidaan ennaltaehkäistä huolehtimalla pellon säännöllisestä kalkituksesta, hyvästä viljelykierrosta sekä maan korkeasta CA-pitoisuudesta. Myös Tachigaren-siemenpeittäminen vähentää taimipolte-riskiä.

### Rhizoctonia

Vioittaa juurikkaan juurta. Alkuaireina lehtien lakastuminen ja kuoleminen, loppukasvukaudesta mädännyttä koko juuren.

Taudinaiheuttajana *Rhizoctonia solani*-sieni, jota esiintyy luontaisesti maassa.

Maan kosteus edesauttaa taudin etenemistä. Torjuntana riittävän pitkä viljelykierto, muiden isäntäkasvien (mm. maissi, apilat, hunajakukka) viljelyn välttäminen ja hyvä ojitus.



## Lehtitaudit

### Ramularia

Ensimmäiset *Ramularia beticola*-sienen aiheuttamat tautilaikut ilmestyvät juurikkaan lehtiin heinäkuun lopulla – elokuun alkupuolella. *Ramularia*-riski on suuri, jos heinäkuun loppu ja elokuun alku ovat sateisia ja sää on melko lämmin. Tautilaikut ovat ruskeareunaisia, keskeltä harmaita ja epäsäännöllisen muotoisia pyöreitä laikkuja. Kasvusto on ruiskutettava heti ensimmäisten näkyvien oireiden (laikkujen) ilmestyessä kasvustoon ja viimeistään elokuun puolivälissä. Voimakkaassa tautipaineessa ja herkillä lajikkeilla suositellaan uusintaruiskutusta 2–3 viikon kuluttua. Myöhäisissä ruiskutuksissa on otettava huomioon valmisteen varoajan pituus!



### Härmä

Härmä (*Erysphire betae*-sieni) voi esiintyvät loppukesästä, jos sää on sateinen ja lämmin sekä on yökastetta. Leviää ilmassa itiöinä, sienirihmasto näkyy lehden pinnalla vaaleana “jauhona”.

Samat valmisteet kuin ramularian torjunnassa on hyväksytty myös härmän torjuntaan sokerijuurikkaalla. Yleensä härmä ei kuitenkaan aiheuta merkittävää sadonalenemista eikä torjuntatarvetta usein tule. Tautiruiskutus voidaan kuitenkin tehdä valmisteiden varoaikojen puitteissa, jos tauti levinnyt laajasti kasvustoon.



## Ruoste

Ruoste (*Uromyces betae*-sieni) voi esiintyvät loppukesästä, jos sää on sateinen ja lämmin sekä on yökastetta. Aiheuttaa pieniä kelta-oransseja itiöpesäkkeitä lehtien pinnalle.

Samat valmisteet kuin ramularian torjunnassa on hyväksytty myös ruosteen torjuntaan sokerijuurikkaalla. Yleensä oireet tulevat kuitenkin näkyviin myöhään (syyskuussa) ja ovat paikallisia, joten torjuntatarvetta ei Suomessa tällä hetkellä ole.

