

Ramularia – lehtilaikkutauti

Ramularia beticola –sienen aiheuttama lehtilaikkutauti, joka leviää itiöinä, ja jossa lehtiin muodostuu **epämääräisen muotoisia ruskeareunaisia laikkuja, jotka ovat keskiosaltaan vaaleita**. Myöhemmin laikut voivat yhdistyä ja koko lehti tuhoutuu. Jos lehtiä tuhoutuu paljon, juurikas kasvattaa tilalle uusia juureen varastoituneen sokerin avulla, jolloin sokeripitoisuus laskee. Vaikutus satoon ja varsinkin sokerisatoon on merkittävä, jos tauti alkaa aikaisin (heinä-elokuun taitteessa) ja ehtii levitä kasvustossa laajalle.



Sateinen sää edistää ramularian kehittymistä ja leviämistä. Runsas yökaste pitää myös kasvustot pitkään kosteana. Sieni-itiöt leviävät maasta ensin alalehdille, joissa tautilaikut näkyvät ensimmäisenä. Laikut etenevät alhaalta ylälehdille, jolloin tuuli levittää itiöitä myös pellolta toiselle. Tauti **leviää nopeasti kosteassa kasvustossa**. Kuuma ja kuiva säätila hillitsee taudin esiintymistä. Tilannetta kannattaa seurata tarkasti erityisesti sellaisilla pelloilla, joilla on esiintynyt ramulariaa aiempina vuosina.

Torjunta

Ruiskutus tehdään **heti ensimmäisten tautilaikkujen ilmestyessä** juurikkaan lehtiin. **Jaetussa käsittelyssä tai mahdollinen toinen ruiskutus tehdään 2–3 vk** kuluttua ensimmäisestä (kts. valmistekohtaiset suositukset). Ajoissa tehdyllä ruiskutuksella juurikkaan lehdet pysyvät terveinä, vihreinä ja yhteyttämiskykyisinä loppuun saakka.

Muista huomioida eri valmisteiden varoajat. Varo aika on ruiskutuksen ja sadonkorjuun välinen aika, jolloin satoa ei saa nostaa. Sen takia torjuntaa ei voi enää tehdä elokuun viimeisellä viikolla, kun aloitat noston syyskuun puolella.

Ramularian torjuntaan sallitut valmisteet ja käyttömäärät

Valmiste	Tehoaine	Käyttömäärä	Varo aika	Max. käyttö
Amistar Gold	atsoksistrobiini + difenokonatsoli	1,0 l/ha	35 vrk	1 kerta/ kasvukausi
Comet Pro *	pyraklostrobiini	1,2 l/ha (kertakäsittely) 0,6 l/ha (jaettu käsittely)	30 vrk	max. 1,2 l/ha / vuosi
Revyona	mefentriflukonatsoli	0,75-1,0 l/ha (heikko/ kohtalainen tautipaine kertakäsittely) 0,75 l/ha (jaettu käsittely)	28 vrk	2 kertaa/ kasvukausi, max. 3,0 l/ha / vuosi
Revyona + Comet Pro	mefentriflukonatsoli pyraklostrobiini	0,75-1,0 l/ha (seoksena, jos kova ruostepaine) 0,3-0,4 l/ha	30 vrk	2 kertaa/ kasvukausi

Huom. Tarkista valmisteiden suojaetäisyydet vesistöihin eri suutintyypeillä. ***Strobiluriinivalmistetta** pitää käyttää aina muun vaikutustavan omaavan valmisteen kanssa tankkiseoksessa.