

# Ajankohtaista juurikkaan kasvinsuojelussa 8/2018

## Ramularian tarkkailu ajankohtaista – ruiskuta ajoissa

Tällä viikolla havaittiin ensimmäiset Ramularia-laikut sokerijuurikkaalla. Pääasiassa kasvustot ovat kuitenkin vielä terveitä. Kasvustojen tarkkailu on nyt erittäin tärkeää, ja ruiskuttamaan tulee lähteä heti ensimmäisten Ramularia-pilkkujen ilmestyessä juurikkaan lehtiin. Tauti leviää nopeasti kosteassa kasvustossa. Tilannetta kannattaa seurata tarkasti erityisesti sellaisilla pelloilla, joilla on esiintynyt Ramulariaa myös aiempina vuosina.



Ruiskutuksella saadaan juurikkaan lehdet pysymään vihreinä ja yhteyttämiskykyisinä kasvukauden loppuun saakka.

Myöhäisissä ruiskutuksissa tulee ottaa huomioon valmisteen varoajan pituus.

- Ruiskutusta ei tule tehdä voimakkaassa auringonpaisteessa eikä märkään kasvustoon.
- Valmisteiden sateen kesto on 1–2 tuntia ruiskutuksesta.
- Vesimäärä 200–300 l/ha.

### **Valmisteiden vaikutustavat**

**Triatsoli-ryhmään** kuuluvat Tilt 500 EC, Armure ja Bolt XL tappavat lehdissä ruiskutushetkellä olevan sienirihmaston.

**Strobiluriini-ryhmään** kuuluvat Amistar, Acanto, Comet Pro, Mirador 250 EC ja Maatilan Strobi AM estävät/hidastavat sienen kasvua (taulukko 1).

**Taulukko 1.** Eri tautiaineiden käyttömäärät, kun kasvusto ruiskutetaan kerran (kerta-annos) tai kahdesti (jaettu annos), tai eri ryhmään kuuluvan tautiaineen kanssa kerta-annoksena tai jaettuna annoksena. Matalassa tautipaineessa voit ruiskuttaa yksittäisen valmisteen myös puolikkaana annoksena.

	<b>Kerta-annos</b>	<b>Jaettu annos (kaksi ruiskutusta)</b> Ruiskutusväli 2–3 viikkoa	<b>Toisen tautiaineen kanssa (triatkoli + strobiluriini)</b>
<b>Triatsoli-ryhmän valmisteet</b>			
<b>Tilt 500 EC</b> varoaika 35 vrk	0,5 l/ha <sup>*)</sup>	2 x 0,5 l/ha	0,5 l/ha
<b>Armure</b> varoaika 21 vrk	0,6–0,8 l/ha	2 x 0,4 l/ha	0,4 l/ha
<b>Bolt XL</b> varoaika 35 vrk	0,5 l/ha <sup>**)</sup>	2 x 0,5 l/ha <sup>**)</sup>	0,5 l/ha <sup>**)</sup>
<b>Strobiluriini-ryhmän valmisteet</b>			
<b>Amistar</b> varoaika 30 vrk	1,0 l/ha	2 x 0,5 l/ha	0,5 l/ha
<b>Comet Pro</b> varoaika 30 vrk	1,2 l/ha	2 x 0,6 l/ha	0,6 l/ha
<b>Mirador 250 C</b> varoaika 30 vrk	1,0 l/ha	2 x 0,5 l/ha	0,5 l/ha
<b>Acanto</b> varoaika 42 vrk	0,5 l/ha <sup>***)</sup> 1,0 l/ha	2 x 0,25 l/ha <sup>***)</sup> 2 x 0,5 l/ha	0,25 l/ha <sup>***)</sup> 0,5 l/ha
<b>Maatilan Strobi AM</b> varoaika 30 vrk	0,5–1,0 l/ha	2 x 0,5 l/ha	0,5 l/ha

<sup>\*)</sup> sallittu käyttömäärä/käyttökerta 0,5 l/ha

<sup>\*\*)</sup> max. 2 käsittelyä/kasvukausi

<sup>\*\*\*)</sup> pohjavesialueilla käyttömäärä ei saa ylittää 0,5 l/ha/kasvukausi

## Valmisteiden käyttörajoituksia

- Armurea saa käyttää vain joka toinen vuosi samalla loholla. Muita valmisteita saa käyttää joka vuosi.
- Kaikkia valmisteita saa käyttää pohjavesialueilla.
- Acantolla on käyttömäärärajoitus pohjavesialueilla 0,5 l/ha/kasvukausi.
- Tarkista vesistöihin rajoittuvilla alueilla valmistekohtaiset suojaetäisyydet vesistöihin myyntipäällystekstistä
- Bolt XL enintään 2 käsittelyä/kasvukausi.

## Kukkavarsien ja villijuurikkaiden kitkentä edelleen ajankohtaista

Kukkavarsien ja villijuurikkaiden kitkentä on nyt ajankohtaista. Niiden varsi tulee katkaista aivan tyvestä puukon tai veitsen avulla. Kitketyt kukkavarret ja villijuurikkaat täytyy kuljettaa pellolta pois, sillä kuolevien versojen ravinteet riittävät tuleennuttamaan siemenet.

Pellolle ei saa jäädä yhtään kukkavartta, sillä niiden jääminen peltoon aiheuttaa tuleville vuosille villijuurikasongelman.



Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus ja Sucros Oy

[www.sjt.fi](http://www.sjt.fi) , [www.sucros.fi](http://www.sucros.fi)

---