

Ajankohtaista juurikkaan kasvinsuojelussa 1/2018

- Rikkakasvitorjunnat ajankohtaisia toukokuun alussa kylvetyillä lohkoilla. Torju rikat sirkkalehtiasteella.
- Kuiva ja lämmin sää sopii Safari-ohjelmalle.
- Lämpimissä oloissa käytä torjunta-aineiden suositusten alempia käyttömääriä.
- Suhteuta öljyn määrä lämpötilan ja kosteustilanteen mukaan:
 - kuivassa ja viileässä enemmän.
 - kosteassa ja lämpimässä vähemmän.
- Voimakkaiden sateiden alle jääneet lohkot ovat paikoin kuorettuneita. Pinnan rikkominen voi olla tarpeen taimettumisen mahdollistamiseksi.
- Lämmin ja tyyni sää on suosiollinen tuhoalaisten esiintymiselle ja vioituksille. Seuraa kasvustoja mahdollisten tuholaiden varalta. Kirppoja on esiintynyt tänä vuonna paikoitellen.



Lisätietoja: www.sjt.fi ja www.sucros.fi

Kasvinsuojelutiedote 1/2018

Juurikkaan rikkakasvien torjunta ja tuholaiden tarkkailu ajankohtaista toukokuun alkupuolella kylvetyillä lohkoilla

Ensimmäiset juurikkaat kylvettiin eteläisimmillä viljelyalueilla jo ennen vappua ja täydellä teholla kylvöt käynnistyivät heti toukokuun alussa. Kylvöajankohdassa on kuitenkin suuria alueellisia eroja. Taimettuminen on ollut poikkeuksellisen lämpimästä kelistä johtuen todella nopeaa. Paikoin taimet ovat nousseet pintaan alle viikossa, jopa viidessä päivässä. Myös rikkakasvit ovat taimettuneet hyvin nopeasti, joten ensimmäinen rikkakasviruiskutus alkaa olla ajankohtainen toukokuun alussa kylvetyillä juurikaslohkoilla.

Viime viikon sademäärissä on ollut suuria alueittaisia eroja. Rannikkoseudulla sademäärät ovat jääneet alhaisiksi. Sääennustuksen mukaan sadetta ei ole luvassa ensi viikon aikana. Voimakkaiden sateiden alle jääneet lohkot ovat paikoin kuorettuneita. Pinnan rikkominen voi olla tarpeen taimettumisen mahdollistamiseksi.



Rikkakasvien torjuntaan ajoissa

Torjuntateho yksivuotisiin rikkakasveihin on paras, kun ne ovat pääosin sirkkalehtivaiheessa. Silloin rikkakasvit ovat herkimmillään torjunta-aineille. Matara saadaan parhaiten torjuttua ensimmäisen kasvulehtikiehkuran avauduttua, ja kiertotatar, kun sen ensimmäinen kasvulehti on avautunut. Torjuntaolosuhteet ovat hyvät, kun ilman ja maan kosteus ovat korkeat.

Ruiskutusohjeet

Lämmin ja kuiva sää sopii Safari-ohjelmille. Goltix- ja Target-ohjelmia voi käyttää myös, mutta kuivissa oloissa valmisteiden maavaikutus jää huonoksi.

Runsaasti savikkaa ja etenkin peltosauniota, pihatatarta, emäkkiä ja pelto-orvokkia

Jos saadaan sadetta, Goltixin/Targetin määräksi suositellaan 1,5 l/ha. Kuivissa oloissa Safarin kanssa Goltixin/Targetin käyttömäärä on 0,5 l/ha. Kuivissa oloissa, mikäli et voi käyttää Safaria, Goltixin määräksi kannattaa käyttää 1,0–1,5 l/ha.

Runsaasti peltosaunioita (kevällä itänyt), tatarta, mataraa, linnunkaalia, rautanokkosta, lutukkaa, taskuruohoa, peltoukonnaurista, rypsiä tai rapsia

Ensimmäinen ruiskutus Safari-ohjelmalla:

savi- ja multamailla Safaria 20–25 g/ha,

kevyillä kivennäismailla Safaria 10–15 g/ha.

Runsaasti pihatatarta-, kiertotatarta- ja/tai mataraa

Lohkon viljelykierto huomioiden suositellaan ensimmäisessä ruiskutuksessa:

Tramat savi- ja multamailla 0,2–0,3 l/ha ja kivennäismailla 0,1–0,2 l/ha.

Betanal Expert savi- ja multamailla 1,0–1,25 l/ha ja kivennäismailla 0,8–1,0 l/ha.

Betanal Progress savi- ja multamailla 1,0–1,2 l/ha ja kivennäismailla 0,8–1,2 l/ha.

Jos olosuhteet ovat kuivat suositellaan suurempaa suositeltua käyttömäärää.

Savikan torjunta

Sirkkalehtivaiheessa oleville savikoille Betanalia/Betasanaa riittää 1,0 l/ha yhdessä Betanal Progressin/Expertin kanssa. Isommille savikoille Betanalin käyttömäärä on 1,2–1,5 l/ha. Kuivissa oloissa kasvanut savikka on vaikeammin torjuttavissa, sillä lehden pintakerrokseen muodostuu vahakerros. Fenmedifaamin määrä ei saa ylittää 960 g/ha/kasvukausi, joten Betanal SE:n käyttömäärä on sopeutettava Betanal Expertin ja Betanal Progressin määrään tankkiseoksessa.

Öljymäärä

Savi- ja multamailla suositellaan 0,5–1,0 l/ha ja kevyillä mailla 0,3–0,6 l/ha. Jos päivälämpötila nousee yli +20 °C:een, suositellaan alhaisempia öljymääriä. Suurempia öljymääriä käytetään, jos lämpötila on alle +20 °C tai jos on erittäin kuivaa. Jos rikkakasvien koko vaihtelee, öljystä kannattaa käyttää hieman suurempaa määrää. Sirkkalehtivaiheessa oleville rikkakasveille riittää alhaisempi määrä öljyä.

Jos aamulla on viileää ja kastetta on kasvustossa vielä melko runsaasti, ruiskutuksen aloittamista kannattaa siirtää, kunnes lämpötila on noussut 7–10 °C:een ja kasvusto on hieman kuivahtanut.

Tuholaistarkkailu ajankohtaista taimettuvissa kasvustoissa

Lämpimällä säällä kirppa- ja luderiski on tavallista suurempi. Kirppoja on havaittu joillain pelloilla merkittäviä määriä. Tuholaisia on tarkkailtava heti taimettumisen jälkeen. Yleensä tuholaispeittauskäsittely neonikotinoideilla (Cruiser, Gaucho tai Poncho Beta) riittää suojaamaan taimia kirpan ja luteen vioituksilta.

Torjunnan kynnsarvot

Jos kirpat ovat syöneet toisen sirkkalehden tai kirppoja on vähintään yksi/taimi. Ruiskutus tehdään havaintojen perusteella erikseen tai ensimmäisen rikkakasviruiskutuksen yhteydessä, jos ne ajoittuvat samaan aikaan. Huomioi valmistekohtaiset suojaetäisyydet vesistöihin. Luteelle ei ole käytössä kynnsarvoja, mutta riskipeltojen (ruohikkoiset pellon reunat ja metsälohkot) kasvustoja kannattaa tarkkailla.

Torjuntaohjeet

- Decis Mega EW 50 -valmisteen sallittu käyttömäärä on 0,1–0,2 l/ha. Valmistetta saa käyttää vain 1 kerran kasvukauden aikana.
- Karate Zeon -tekniikan sallittu käyttömäärä on 70 ml/ha. Valmistetta voidaan käyttää enintään 3 kertaa kasvukauden aikana. Käsittelyn voi uusua aikaisintaan 7 päivän kuluttua.

Taimipolteelle suotuisat olosuhteet

Taimipoltetta aiheuttava *Aphanomyces*-sieni viihtyy lämpimässä ja kosteassa maassa. Tänä keväänä lämpöä riittää, mutta kosteutta on maassa pääasiassa hyvin vähän. Tachigaren-peittäus riittää yleensä torjumaan taimipolteen. Taimipolteen vaivaamat lohkot kannattaa havainnoida ja merkitä muistiin tulevaisuuden varalle, jotta niillä voidaan suorittaa kalkitusta, tai lajikevalintaa voidaan muuttaa tarpeen mukaan.

Sairas tai vioittunut kasvusto

Jos taimet ovat heikkokuntoisia tai ne ovat vioittuneet (mm. taimipolte, ankeroinen, hyönteisvioletus), tarkista ruiskutusmäärät alueesi konsulentilta ennen rikkakasviruiskutusta.

RUISKUTUKSISSA HUOMIOITAVAA

- Safaria ei saa käyttää pohjavesialueilla.
- Goltix 700 SC saa käyttää pohjavesialueilla. Max. käyttömäärä on 3,0 l/ha/kasvukausi samalla lohkolla. Käsittelymäärät max. 4 kertaa, lyhin sallittu käsittelyväli 7 päivää.
- Target SC -valmistetta ei saa käyttää pohjavesialueilla. Max. käyttömäärä on 5,0 l/ha/kasvukausi samalla lohkolla.
- Targetia ja Goltixia saa käyttää samalla lohkolla, mutta maksimimäärien rajoissa.
- Decis Mega EW 50 saa käyttää 1 kerta/kasvukausi.
- Karate Zeon -tekniikkaa saa käyttää 3 kertaa/kasvukausi.
- Ruiskutusveden lämpötilaksi suositellaan +10 °C.

Sokerijuurikkaan Tutkimuskeskus ja Sucros Oy

www.sjt.fi ja www.sucros.fi