

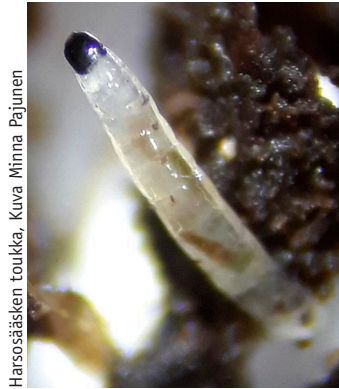
Harsosääsket ja niiden torjunta

HARSOSÄÄSKI

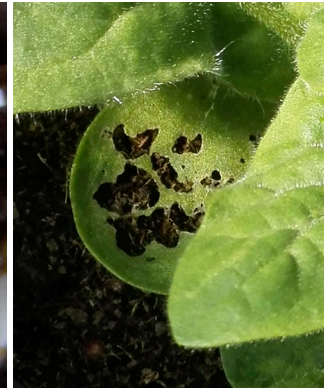
Tunnistus: aikuinen harsosääski on 3–5 mm pituinen musta, hoikka sääski. Sillä on pitkät jalat ja helminauhamaiset tuntosarvet. Harsosääskitoukka on läpinäkyvä, jalaton ja sillä on musta pääkapseli. Toukat voivat kasvaa jopa 8 mm pituisiksi. Harsosääsket viihtyvät kosteissa oloissa. Usein pelkkä liikakastelun välttäminen ja kasvualustan pinnan kuivahtaminen vähentää harsosääskimääriä. Aikuiset harsosääsket tunnistaa usein myös siitä, että ne yrittävät lennellä nenän sieraimista ja avonaisesta suusta sisään etsiessään kosteaa munintapaikkaa.

Oireet: toukat elävät kasvualustan pinnalla syöden hiusjuurakkoa, suuri määrä toukkia mm. haittaa juurtumista. Toukat myös saattavat syödä kasvualustan pintaa koskevia lehtiä. Harsosääski on merkittävä tuholainen taimilla, suuremmilla kasveilla lähinnä kosmeettinen haitta.

Torjunta: liima-ansoilla voidaan tarkkailla ja pyydystää aikuisia harsosääskiä. Toukkia taas torjuvat harsosääskipetopunkit (*Stratiolaelaps scimitus*) ja isosukkulamadot (*Steinernema feltiae*).



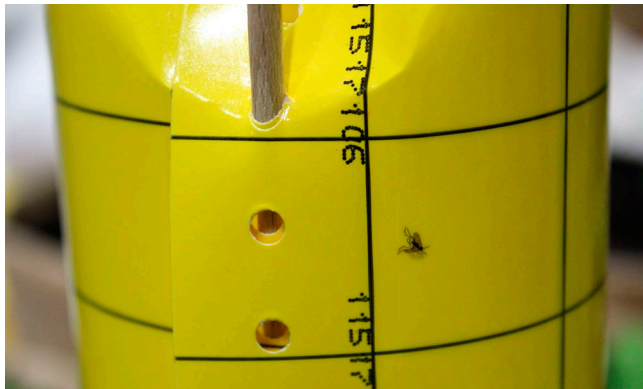
Harsosääskien toukka. Kuva Minna Pajunen



Harsosääskitoukan viotusta: Heini Koskula



Harsosääski: Marika Limmamäki



Liima-ansa, harsosääski: Annaliina Hietanen

LIIMA-ANSAT

Yleistä: liima-ansoja käytetään lentävien kasvintuhoojien tarkkailussa sekä torjunnassa. Keltaisilla liima-ansoilla pyydystetään muun muassa harsosääskiä, jauhiaisia, ripsiäisiä sekä siivellisiä kirvoja.

Käyttö: liima-ansat ovat kartonkia ja niissä on kuivumaton hyönteisliimaa. Liiman päällä on suojapaperi, joka poistetaan ennen käyttöä. Ansan reunoissa on reikiä, joiden läpi voi pujottaa esimerkiksi puutikun tai ripustaa ansan roikkumaan. Tikun kanssa ansa on helppo esim. laittaa pystyyn kasvustoon.

Huomioitavaa: ansat pyydystävät myös lentäviä hyönteisiä. Älä levitä siivellisiä torjuntaelimiä lähellä liima-ansoja.

Liima-ansat:

- Keltainen, yksipuolinen
10 × 25 cm, 10 / 50 kpl / paketti
- Keltainen, yksipuolinen
20 × 25 cm, 25 kpl / paketti
- Keltainen, kaksipuolinen
20 × 25 cm, 20 kpl / paketti

Tarhurin
apu

Harsosääsket ja niiden torjunta

ISOSUKKULA

Yleistä: isosukkulat ovat mikroskooppisen pieniä sukku-lamatoja. Ne tappavat maassa eläviä harsosääskitoukkia. Sukkulamadot levitetään kasvualustan pinnalle, josta ne hakeutuvat isäntäeliönsä. Ihmisille tai kotieläimille isosukkuloista ei ole vaaraa.

Levitys: liota sukku-lamadot ensin pieneen määrään vettä. Riko mahdolliset kokkareet, jotta seoksesta tulee tasainen. Anna matojen liueta noin viisi minuuttia ja sen jälkeen laimenna vedellä kastelukannu täyteen. Sekoi-ta seosta välillä, jotta sukku-lamadot eivät vajoa astian pohjaan. Käytä sukku-lamatoseos kokonaisuudessaan välittömästi.

Pakkauskoost: 10 miljoonaa sukku-lamattoa, 50 miljoonaa sukku-lamattoa

Levitysmäärät:

- 10 miljoonaa riittää noin 10 m²:lle (kotioloissa yksi miljoona m²:lle).
- 50 miljoonaa: riittää noin 50 m²:lle.

Huomioitavaa: sukku-lamatopakkaus voidaan käyttää muutamassa osassa. Sulje avattu pakkaus tiiviisti teipillä ja säilytä viileässä (5–8 astetta). Käytä muutaman viikon sisällä! Huomioi myös pakkaukseen merkitty "Parasta ennen" -päivämäärä.

Veteen liotettu sukku-lamatoseos ei kestä säilytystä, käytä se välittömästi!

Sukku-lamatoja voidaan käyttää yhdessä harsosääski-petopunkkien kanssa.



HARSOSÄÄSKIPETOPUNKKI

Yleistä: harsosääskipetopunkit ovat harsosääskitoukkien luontaisia petoja. Harsosääskipetopunkki voi syödä päivän aikana jopa kahdeksan pientä harsosääskitoukkaa. Petopunkit syövät myös muuta kasvualustassa elävää pieneliöstöä.

Levitys: punkit levitetään kantoaineessaan (multa/vermikulitti) pieniin kasoihin suoraan kasvualustan pinnalle. Levityksessä voi käyttää apuna esimerkiksi teelusikkaa tai suurempien ruukkujen kanssa ruokalusikkaa. Jos ruukut ovat irrallaan toisistaan, pitää jokaiseen ruukkuun laittaa oma kantoainetta petoineen.

Pakkauskoost: 5 000 kpl, 10 000 kpl, 25 000 kpl

Levitysmäärät:

- 5 000 kpl (0,5 l): alle 30 kasville
- 10 000 kpl (1 l): 30–60 kasville
- 25 000 kpl (1 l): yli 60 kasville

Huomioitavaa: Jos harsosääskiä on runsaasti, suosittelemme suurempaa pakkauskoosta.

Harsosääskipetopunkki ei kestä säilytystä jääkaapissa!

TarhurinApu