

Kirvat ja niiden torjunta kotipuutarhoissa

KIRVAT

Tunnistus: kirvat ovat pehmeäihoisia siivellisiä tai siivettömiä hyönteisiä. Kirvojen ruumis on pulleahko ja sen takaosassa on yleensä selkäputket. Kirvojen jalat ja tuntosarvet ovat yleensä pitkät ja hennot. Kirvat lisääntyvät nopeasti ja siksi niiden tarkkailu ja havaitseminen ajoissa on erityisen tärkeää. Kirvalajeja on Suomessa satoja, mutta kotipuutarhoissa yleisimpiä kirvalajeja ovat koiso-, persikka- ja juurikaskirva.

Oireet: kirvat aiheuttavat kasvien lehtiin voitusta imemällä niistä kasvinesteitä. Samalla ne levittävät mesikastetta, joka tahmaa lehdet. Kirvojen nopea lisääntyminen ja suuret kirvopulaatiot lienee suurin haitta harrastajaviljelmillä. Osa kirvoista on niin pieniä, että tarkkailun avuksi tarvitsee luupin (saatavana Biotuksesta) tai suurennuslasin. Yleensä ensimmäisenä kirvojen olemassaolon huomaa niiden jättämistä kirvanahkoista lehdillä.

Torjunta: kirvoja torjutaan harsokorenonn toukilla, VerdaProtect -vainokaisputkiloilla sekä kaksipistepirkoilla.



Heini Koskula

Koisokirva (*Aulacorthum solani*)

1,8–3 mm kokoinen ja väritykseltään vihertävä. Siivettömien aikuisten pakaroiden päällä selvästi tummat laikut. Tuntosarvet ovat ruumista pidemmät.



Heini Koskula

Persikkakirva (*Myzus persicae*):

1,2–2,3 mm kokoinen ja väritys vaihtelee vaaleanpunaisesta keltaiseen ja vihertävään. Selkäputket usein keskeltä ja kärjestä hieman pullistuneet ja tummuneet. Tuntosarvet ulottuvat selkäputkiin saakka.



Heini Koskula

Juurikaskirva (*Aphis fabae*):

1,5–3 mm kokoinen. Väritykseltään ne ovat mattamustia, ruskeita tai oliivinvihreitä. Niiden tuntosarvet ovat puolet ruumiin pituudesta. Jalat ovat vihreät, joissa tummat nivelkohdat.

Kirvat ja niiden torjunta kotipuutarhoissa



Heini Koskela



Tommi Oraluoma



BioPlanet

VERDAPROTECT-PUTKILOT

Yleistä: VerdaProtect-putkilot sisältävät eri kirjavainokaislajeja, jotka loisivat monia kirvalajeja. Vainokaiset aikuistuvat putkilossa ja vapautuvat putkilon lentoaukon kautta etsimään kirvoja loisittavaksi. Loisittu kirvat muuttuvat rusehtaviksi "kirvamuumioiksi" ja myöhemmin niistä kuoriutuu uusi vainokainen.

Levitys: putkilo asennetaan kasvustoon kepin avulla ja korkki avataan. Putkilot soveltuvat ennakkotorjuntaan. Jos kasvustossa on jo kirvoja, suositellaan käytettäväksi harsokorennon toukkia tai kaksipistepirkkoja.

Pakkauskoost ja levitysmäärät: VerdaProtect 1 putkilo/pieni kasvihuone tai parveke.

Huomioitavaa: kun kirvoja on jo kasvustossa runsaasti, suositellaan käyttämään muutakin kirvatorjuntaa! Muista avata putkilon korkki. Korkin ympärillä on hunajaa, jota vainokaiset käyttävät ravinnokseen. Käyttö vain suljetuissa olosuhteissa (avomaalla vainokaiset karkaavat).

HARSOKORENNON TOUKAT (*Chrysoperla carnea*)

Yleistä: Harsokorennon toukat ovat yleispetoja, jotka syövät lähes kaikkia kirvalajeja. Ne ovat noin 2–3 mm kokoisia, mutta voivat kasvaa jopa 1 cm mittaisiksi. Toukat voivat syödä jopa satoja kirvoja kehityksensä aikana.

Levitys: Toukat levitetään kasvustoon ripottelemalla kantoaineen (tattarinkuori) kanssa lehtien päälle. Sekoita pulloa ennen avaamista. Toukat levitetään suoraan kirvasaastuntakohtien päälle ja lähiympäristöön. Harsokorennon toukat liikkuvat hyvin kasvustossa ja voivat siirtyä kasvista toiseen niiden ollessa lähekkäin.

Pakkauskoost ja levitysmäärät: 500 kpl/0,25 l pullo. Yksi pullo riittää 20 m². Levitetään tasaisesti kaikille kasveille.

Huomioitavaa: Harsokorennon toukat ovat hyvin pieniä ja piiloutuvat kantoaineen joukkoon sekä kasvustoon, usein levitettäessä suurinta osaa niistä ei edes huomaa. Torjunta toimii parhaiten suljetuissa olosuhteissa (lasitettu parveke, kasvihuone, sisätilat).

KAKSIPISTEPIRKKO (*Adalia bipunctata*)

Yleistä: kaksipistepirkot ovat väriykseltään joko punaisia, joiden selässä on mustat täplät, tai mustia ja selässä punaiset täplät. Täplät voivat olla myös laikumaiset. Kooltaan ne ovat noin 3–6 mm kokoisia. Kaksipistepirkot ovat yleispetoja ja käyttävät pääasiassa ravinnokseen kirvoja, kemppejä ja punkkeja.

Levitys: purkin kansi avataan ja kaksipistepirkot ripotellaan kasvustoon. Katso, että avaat purkin lähellä kasvustoa, jotta kaksipistepirkot eivät lennä karkuteille.

Pakkauskoost ja levitysmäärät: kaksipistepirkko 25 tai 80 kpl/purkki. 25 kpl purkki riittää pienelle alalle kasvihuoneeseen. Kun huoneita on monta 80 kpl purkki on parempi vaihtoehto.

Huomioitavaa: torjunta vain suljetuissa olosuhteissa (lasitettu parveke, kasvihuone, sisätilat).