

# Kirvat ja niiden torjunta

## KIRVAT

**Tunnistus:** kirvat ovat pehmeäihoisia siivellisiä tai siivettömiä hyönteisiä. Kirvojen ruumis on pulleaahko ja sen takaosassa on yleensä selkäputket. Kirvojen jalat ja tuntosarvet ovat yleensä pitkät ja hennot. Kirvojen nuoruusasteet muistuttavat aikuisia kirvoja, joskin ovat näitä pienempiä. Nuoruusvaiheiden välillä kirvat luovat nahkansa ja näitä irtonaisia, vaaleita nahkoja näkyykin usein myös kasvien lehdillä. Kirvat lisääntyvät nopeasti ja siksi niiden tarkkailu ja havaitseminen ajoissa on erityisen tärkeää.

Kirvalajeja on Suomessa satoja, mutta yleisimpiä ovat koiso-, persikka- ja juurikaskirva.

**Oireet:** kirvat aiheuttavat kasvien lehtiin vioitusta ime-mällä niistä kasvinesteitä. Samalla ne levittävät mesikastetta, joka tahmaa lehdet. Kirvojen nopea lisääntyminen ja suuret kirvapopulaatiot lienee suurin haitta harrastajaviljelmillä. Osa kirvoista on niin pieniä, että tarkkailun avuksi tarvitsee lupin tai suurennuslasin. Yleensä ensimmäisenä kirvojen olemassaolon huomaa niiden jättämistä kirvanahkoista lehdillä.

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



Koisokirva: Heini Koskula

### **Koisokirva** (*Aulacorthum solani*)

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



Persikkakirva: 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.



Juurikaskirva: 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.

**Tarhurin**  
**pu**

# Kirvat ja niiden torjunta



VerdaProtect-putkilo: AnnaIitna Hietanen

## VERDAPROTECT-PUTKILOT

**Yleistä:** VerdaProtect-putkilot sisältävät eri kirjavainokaislajeja, jotka loisivat monia kirvalajeja. Vainokaiset aikuistuvat putkilossa ja vapautuvat putkilon lentoaukon kautta etsimään kirvoja loisittavaksi. Loisitut 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.

**Pakkauskoot:** 1 VerdaProtect-putkilo

**Levitysmäärät:** 1 putkilo/huone, lasitettu parveke tai pienkasvihuone

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



Harsokorennon toukka ja tattari: Katrianna Leino

## HARSOKORENNON TOUKAT

**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 (tattarin kuori) kanssa lehtien päälle. Sekoita pulloa ennen avaamista. Toukat levitetään suoraan kirva-saastuntakohtien päälle ja lähiympäristöön. Harsokorennon toukat liikkuvat hyvin kasvustossa ja voivat siirtyä kasvusta toiseen niiden ollessa lähekkäin.

**Pakkauskoot:** 500 kpl

**Levitysmäärät:** 500 kpl alle 100 kasville. 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: Katrianna Leino

## KAKSIPISTEPIRKKO

**Yleistä:** kaksipistepirkot ovat väritykseltään joko punaisia, joiden selässä on mustat täplät, tai mustia ja selässä punaiset täplät. Täplät voivat olla myös laikkumaiset. 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.

**Pakkauskoot:** kaksipistepirkko aikuiset 30 kpl ja 100 kpl  
**Levitysmäärät:** 30 kpl aikuisia alle 50 kasville, 100 kpl aikuisia yli 50 kasville

**Huomioitavaa:** suosittelemme kirvatorjuntaa vain suljetuissa olosuhteissa (lasit. parveke, kasvihuone, sisätilat). Avomaalla luonnon omat hyötyeliöt hoitavat torjunnan.

**Tarhurin**  
**apu**