

# SOKERIJUURIKKAAN TUHOLAISTEN LUONTAISET VIHOLLISET JA MUUT NIVELJALKAISET

## SISÄLTÖ

### HYÖDYLLISET TUHOLAISTEN LUONTAISET VIHOLLISET

Sylkikuoriainen.....sivu 2

Leppäkertun toukka ja leppäkerttu.....sivu 2

Kukkakärpäsen toukka ja kukkakärpänen.....sivu 3

Harsokorenon toukka ja harsokorento.....sivu 3

Maakiitäjäiset.....sivu 4

# SYLKIKUORIAINEN

**Tuntomerkit:** Sylkikuorisen keskivartalo on oranssi, muuten harmaanmusta.



Kuva 1. Kivelä

**Oireet:** Ei ole juurikkaan tuholainen eikä vioita juurikkaan lehtiä. Mahdollisesti juurikkaan tuholaisten luontainen vihollinen. Sylkikuoriaiset syövät sekä toukkina että aikuisina muun muassa kirvoja.

**Torjuntatarve:** Ei aiheuta torjuntatarvetta.

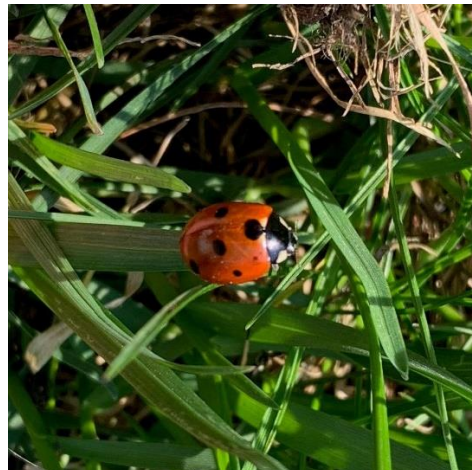
---

## LEPPÄKERTUN TOUKKA ja LEPPÄKERTTU

**Tuntomerkit:** Toukka on mustanharmaa, jolla on krokotiilimainen vartalo, jossa on keltaisia pilkkuja. Leppäkertun toukka- ja kotelovaihetta luullaan helposti koloradokuoriaiseksi.



Kuva 1. Sami Karjalainen.



Kuva 2. Muntola.

**Oireet:** Ei ole juurikkaan tuholainen eikä vioita juurikkaan lehtiä. Mahdollisesti juurikkaan tuholaisten luontainen vihollinen. Molemmat käyttävät muun muassa lehtikirvoja ravinnokseen.

**Torjuntatarve:** Ei aiheuta torjuntatarvetta.

# KUKKAKÄRPÄSEN TOUKKA JA KUKKAKÄRPÄNEN

**Tuntomerkit:** Aikuiset kukkakärpäset ovat pölyttäjiä ja kukkakärpäsen toukat käyttävät ravintonaan tuholaisten toukkia ja kirvoja.



Kuva 1. <https://www.otokkatieto.fi/uploads/fullscreen/kukkakarpanentoukka.jpg>



Kuva 2. Sjt

**Torjuntatarve:** Ei aiheuta torjuntatarvetta.

---

# HARSOKORENNON TOUKKA ja HARSOKORENTO

**Tuntomerkit:** Sekä aikuiset että toukat syövät erityisesti kirvoja ravinnokseen. Harsokorennot munivat lähelle kirvaesiintymää ja munat ovat ohuen säikeen päässä.



Kuva 1. <https://www.nopest.fi/thumbs/300x300r/2019-04/harsokorento.jpg>

Kuva 2. Betodlaren.



Kuva 3. Poso M.

**Torjuntatarve:** Ei aiheuta torjuntatarvetta.

# MAAKIITÄJÄISET

**Tuntomerkit:** Maakiitäjäiset on kovakuoriaisia, joiden heimo kuuluu petokuoriaisten alalahkoon. Kuoriaisilla on yleensä pitkät ja hoikat raajat. Ne liikkuvat maan pinnalla nopeasti. Väriltään ne ovat useimmin mustia tai metallinkiiltoisia. Suurin osa maakiitäjäisistä on petoja.



Kuva 1. <https://static.inaturalist.org/photos/66859472/medium.jpg>

**Torjuntatarve:** Ei aiheuta torjuntatarvetta.