

Mansikkapunkkianalyysi

Biotus-tietokortti: kasvintuhoojat ja torjuntaeliöt (9)

Mikä on mansikkapunkkitilanne sinun pelloillasi?

Mansikkapunkki on jatkuvasti kasvava ja taloudellisia tappioita aiheuttava ongelma mansikkaviljelmillä. Elo-syyskuussa ylisuureksi kasvanut mansikkapunkki-kanta (kuva 1) vaarantaa seuraavan sadon kukka-aiheiden kehittymisen ja sitä kautta vaikuttaa suoraan tulevan kauden satoon. Mansikkapunkin biologinen torjunta perustuu *Amblyseius* -petopunkkien vuosittain tehtäviin levityksiin. Petopunkit käyttävät ravinnokseen mansikkapunkkeja ja muita kasveilla eläviä punkkeja, ripsiäisiä sekä hyönteisravinnon puutteessa siitepölyä.

Jos epäilet punkkisaastunutta lohkoillasi tai haluat varmistaa tilanteen, vielä ehdit toimia seuraavan kasvukauden varalle. Ota yhteyttä elokuun loppuun mennessä, varmistetaan yhdessä ensi kesän hyvä sato!

Mansikkapunkkianalyysi: 45 euroa (alv 0 %) per näyte, yli 3 näytettä 35 euroa (alv 0 %) per näyte.

Hintaan kuuluu lehtien silmämääräinen tarkastelu; pikamääritys onko/eikö ole mansikkapunkkia. Silmämääräisen tarkastelun tulokset lähetetään viljelijälle heti niiden valmistuttua. Lisäksi näytteestä tehdään pesunäyte, josta tutkitaan (kuva 2) tarkemmin mansikka- ja muut punkit. Pesunäytteen tulokset lähetetään viljelijälle myöhemmin syksyllä.

Tulosten perusteella voidaan mm. arvioida biologisen/kemiallisen torjunnan onnistumista, tehdä kemiallisen torjunnan tarvearvio sekä miettiä seuraavan kauden torjuntatoimia (esimerkiksi petopunkkien käyttöä mansikkapunkin torjunnassa).



Näytteenotto: Näyte voidaan kerätä tasaisesti koko lohkolta tai lohkon jostain tietystä osasta. Näytteen voi ottaa myös erikseen esimerkiksi lajikkeittain, istutusvuosittain tai taimien alkuperän mukaan. Oireetoman kasvuston voi myös tutkituttaa kesän lopulla, sillä täysin oireettomassakin kasvissa voi olla kymmeniä mansikkapunkkeja ja munia/lehti. Omataimituotannossa mansikkapunkkianalyysi on erityisen tarkoituksenmukaista.

Näytteen on oltava tarpeeksi kattava. Luotettavan tuloksen saamiseksi tarvitaan ainakin 100 suppulehteä tutkittavalta alueelta. Vain avautumattomat nuoret lehdet kelpaavat näytteeksi (kuva 3).

Laita näytteet (kustakin tutkittavasta lohkosta erikseen) esim. Minigrip-pussiin. Kirjoita pussin päälle seuraavat tiedot: päivämäärä, lohko, lajike sekä muut oleelliset tiedot, jotta itse tiedät mistä näytteestä on kyse. Lähetä näytteet meille postitse yhteystietojesi kera.

kuvat: Tuomo Tuovinen, Heini Koskula

Biotus Oy, Tiilenlyöjänkatu 5, 30100 Forssa
puhelin 03 438 3195, 040 570 3536
info@biotus.fi, www.biotus.fi

biotus