

Aphidius ervi

Kiletiivaline parasitoid, keda kasutatakse suuremate lehetäiliikide tõrjeks.

Tutvustus

Täiskasvanud *Aphidius ervi* (foto autor: Jarmo Holopainen) on *Aphidius colemani*st umbes kaks korda suurem, muidu on liigid peaaegu ühesugused. *Aphidius ervi* arenemiseks munast täiskasvanuks kulub umbes 2 nädalat (20°C). Emane muneb oma elu jooksul 300 – 500 muna.

Toime

Parasiteeritud lehetäid elavad, söövad ja paljunevad pärast parasiteerimist veel 3–4 päeva, misjärel lehetäid surevad ja muutuvad muumiateks. Muumiaid võib hakata nägema umbes kaks nädalat pärast tõrjega alustamist.

Kasutamine

Saab kasutada ennetavalt või esimeste kahjurite ilmumisel. Eriti suure kartuli-lehetäi (*Macrosiphum euphorbiae*) ja hariliku lehetäi (*Aulacorthum solani*) tõrjeks, kuid parasiteerib ka tubaka lehetäisi *Myzus persicae*st. Kurgi lehetäi tõrjeks ei ole efektiivne.

Aphidius ervi suudab leida lehetäid üles isegi nende väikese arvukuse korral. Seetõttu soovitatakse seda liiki kasutada ennetavalt või siis, kui lehetäisi on veel vähe. Tõsise saastumise korral tuleks lisaks *Aphidius ervi*-le kasutada ka paksääsklast *Aphidoletes aphidimyza*.

Kanna muumiad kuivale substraadile või kasuta levitamiseks väikseid papist karpe Biobox-e, mida saab riputada taimede külge. Materjal ei tohi saada märjaks, sest muidu kasurid hukkuvad. Kandeaine kogus ühes kohas ei tohi olla liiga suur. Kandeaine võib takistada parasitoidide koorustumist juba sentimeetri paksuse kihi korral. Materjal peab jääma mitmeks päevaks häirimatult samale kohale.

Aphidius ervi tarnitakse muumiatena, pakis võib olla ka täiskasvanud isendeid. Muumiad kooruvad kasvuhuones paari päeva jooksul.

Kiletiivalist parasitoidi *Aphidius ervi* saab kasutada ka madalatel temperatuuridel, kuna see liik lendab ja otsib saaki juba 10 °C juures. Seevastu väga kõrgetel temperatuuridel (30°C) on tema aktiivsus häiritud.

Aphidius ervi sobib kasutamiseks

dekoratiivtaimedel, nagu krüsanteemid, gerberad

köögiljadel, nagu tomat, pipar

marjakultuuridel, nagu maasikas, vaarikas

puukoolides

Aphidius ervi/m2		Kordus
Ennetav tõrje	0,5 isendit/m2	Iga kahe nädala tagant
Kahjurite ilmumisel	1-2 isendit/m2	Kord nädalas, kuni on saavutatud soovitud tõrjetulemus
Suuremad kolded	250 isendit (terve pudel)	Ühekordne levitamine otse lehetäide koldesse

Transportimine ja säilitamine

NB! Kasureid tuleb transportida jahedas, vältides nende ülekuumenemist. Kui kodutee on pikem, tuleks kasutada termoskotti koos külmaelemendiga. Veenduge, et kasureid sisaldav pudel ei puutuks otseselt külmaelemendiga kokku. Külmaelemendi ja pudeli vahele võib panna näiteks mingi riideeseme või ajalehe.

Säilitamine: *Aphidius ervi* võib säilitada 1-2 päeva 8-10 kraadi juures, kuid soovitatav on kasutada parasitoidide võimalikult ruttu pärast saadetise saabumist.

Tooted

250 muumiat/ pakend, segatuna tatra ja vermikuliidiga

Kahjurid:

lehetäid nagu *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani* ja tubaka lehetäid.

costRate:

1-2 isendit/m2, kord nädalas

Kasutus:

kanna muumiad kuivale substraadile õhukese kihina.
Materjal ei tohi saada märjaks.

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

Biotus Oy

