

Diglyphus isaea

Diglyphus isaea on kiletiiviline parasitoid, keda kasutatakse kaevandikärbeste tõrjeks.

Tutvustus

Diglyphus isaea (foto autor: Jarmo Holopainen) on umbes 2 mm suurune lühikeste tundlatega metallik, must või väga tumeroheline parasitoid.

Toime ja kasutamine

Dacnusa sibirica areng munast täiskasvanuks kestab 2 nädalat (25°C). Ta muneb vaid kolmanda järgu vastsete kõrvale, kuid tapab ka nooremaid vastseid, imedes neist toitaineid. *Diglyphus isaea* tapab teise ja kolmanda arengujärgu vastseid ja munevad nende kõrvale kaevandikäiku. Munast koorunud parasitoidi vastsed arenevad kaevandi sees (kuid mitte kaevandikärbse vastse sees), toitudes kaevandikärbse surnud vastsetest. Kuid vastne nukkub kaevandikärbse vastse sees. Emane kiletiiviline parasitoid tapab elu jooksul üle 300 kaevandikärbse vastset.

Diglyphus isaea on kõige tõhusam kõrgetel temperatuuridel ja suudab hoida vaos suuremat kaevandikärbse populatsiooni kui näiteks *Dacnusa sibirica*.

Tähtis!

Parasitoidi *Diglyphus isaea* saab hakata kasutama aprillis-mais. Kui mai on pime ja jahe, võib osutuda vajalikuks kasutada suuremat parasitoidide kogust. *Diglyphus isaea* sobib eriti hästi kasutamiseks soojades oludes. Kurgil on soovitatav kasutada *Dacnusa sibirica* (*Diglyphus isaea*’t ainult tugeva saasutmise korral ja väga kuumades tingimustes). Tomatil on soovitatav kasutada *Dacnusa sibirica*, kuni saagist leitakse 1 kahjur taime kohta. Ülejäänud hooajal on soovitatav kasutada parasitoidi *Diglyphus isaea*.

Umbes 3 nädalat pärast tõrje algust tuleks kontrollida parasitoidi arengut. *Diglyphus isaea* vastsete värvus muutub vastse arenedes sinakasrohelisteks ja nukufaasis vastne paistab läbi kaevandi esmalt rohekas ja seejärel parasitoidi edasi arenedes must. *Diglyphus isaea* punased silmad on nähtavad kogu nukkumise aja. Vastset on näha, kui vaadata lehte vastu valgust. Tõrjeefekt ilmneb 4–6 nädalat pärast tõrjega alustamist.

Kultuur	Kasur	Ennetav tõrje	Kahjurite tõrje
Kurk	<i>Dacnusa sibirica</i>	0,25/m ² /nädal	0,5–2/m ² /nädal
Tomat	<i>Dacnusa sibirica</i>	0,25/m ² /nädal	Ei soovitata
Tomat	<i>Diglyphus isaea</i>	Ei soovitata	1–2/m ² /nädal

Lilled	Dacnusa sibirica	0,25/m2/nädal	Ei soovitata
Lilled	Diglyphus isaea	0,1/m2/nädal	1-2/m2/nädal

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: *Diglyphus isaea* saab säilitada paar päeva 8 kraadi juures. Kiletiivalised parasitoidid tuleks lasta kasvuhoonesse õhtul või pilvise ilmaga.

Tooted

Diglyphus isaea 250 täiskasvanud isendit/ pudel

Kahjurid:

kaevandikärbse vastsed

costRate:

1-2/m2/nädal

Kasutus:

saab hakata kasutama aprillis-mais. Tõrjeefekt ilmneb 4-6 nädalat pärast tõrjega alustamist.

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

Biotus Oy

biotus

<https://biotus.fi/>

