

Sphaerophoria rueppellii

Sphaerophoria rueppellii on kahetiivaliste seltsi kuuluv sirelane, keda kasutatakse erinevate lehetäide tõrjeks.

Tutvustus

Täiskasvanud *Sphaerophoria rueppellii* on 9 – 12 mm pikkune ning meenutab värvuselt ja muustrilt herilast, kuid tal puudub mürgiastel. Mustad triibud vahelduvad kollaste triipudega. Sirelase *Sphaerophoria rueppellii* nukud on rohelised ja piisakujulised ning vastsetel on pehme, läbipaistev roheline keha.

Toime

Täiskasvanud sirelased otsivad munemiseks aktiivselt lehetäide kolooniaid, lennates nende kohal hõljuvalt. Emane muneb 15 –20 muna päevas ning elab keskmiselt 21 päeva temperatuuril 25°C. Elu jooksul jõuab muneda u 400 muna.

Täiskasvanud sirelased toituvad nektarist ja õietolmust, vastsed söövad lehetäisi. Üks vastne võib enne nukkumist ära süüa kuni 200 lehetäid. Nad suudavad ellu jääda ka toitudes näiteks ripslastest, kedriklestadest ja karilastest. Vastsed on aktiivsed peamiselt öösel.

Sphaerophoria rueppellii vastsed väldivad parasitoidide poolt juba parasiteeritud lehetäisi.

Sphaerophoria rueppellii on aktiivne temperatuuril 12 – 40°C, ideaalne temperatuur jääb vahemikku 25 – 35°C. Täiskasvanud ei ole põua suhtes tundlikud, kuid vastsed vajavad niisket mikrokliimat, et vältida veekadu.

Kasuri aktiivsus võib sügisel päevavalguse vähenemise tõttu langeda, kuid ta ei lähe puhkeolekusse. Kui temperatuurid on piisavalt kõrged, saab teda kasutada aastaringselt.

Kasutamine

Sirelast *Sphaerophoria rueppellii* kasutatakse lehetäide ennetavaks tõrjeks õitsvatel taimedel. Ta leiab lehetäide uued kolooniad kiiresti üles ning teda saab kasutada koos parasitoididega.

Sirelased on väga tundlikud kemikaalide suhtes. Seetõttu ei tohi vähemalt kuus nädalat enne *Sphaerophoria rueppellii* ga tõrje alustamist kasutada kemikaale.

Sirelast *Sphaerophoria rueppellii* kasutada kõikide lehetäiliikide tõrjeks õitsvatel kultuuridel, näiteks paprikad ja baklažaan.

Kasuta 2–3 sirelast/m² kohta lehetäide koldesse või 0,04 isendit/m² kasvuhoonesse.

Vii sirelane taimedele, asetades avatud pakendi horisontaalselt varjulisse kuiva kohta taimede vahel või läheduses. Kasuri levitamiseks võib kasutada ka väikseid papist karpe ehk Biobox´e. U 1–2 päeva jooksul väljuvad nukkudest täiskasvanud isendid.

Sphaerophoria rueppellii **sobib kasutamiseks:**
kõikidel õitsvatel kultuuridel (kurk, maasikas, paprika jt)

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: 1–2 päeva 8 – 10 °C juures pimedas ventileeritud kohas. Mitte katkestada külmaahelat transportimise ja hoiustamise ajal.

Tooted

100 sirelase nukku või täiskasvanud isendit

Kahjurid:

lehetäid, ripslased, kedriklestad, karilased

costRate:

2–3 sirelast/m² kohta lehetäide koldesse või 0,04 isendit/m² kasvuhoonesse.

Kasutus:

Ennetavaks tõrjeks õitsvatel taimedel. Vii sirelane taimedele, asetades avatud pakendi horisontaalselt varjulisse kuiva kohta taimede vahel või läheduses.

Taimekaitsetunnistus nõutav:

Ei

Tootja

Biotus Oy

 **biotus**

<https://biotus.fi/>