

Propylea sistēma

Propylea-System

Bioloģiskais augu aizsardzības līdzeklis

Reģistrācijas klase: 3

Reģistrācijas Nr. 0950

Ražotājs: **Biobest Group N.V.**

Ilse Velden 18 - 2260 Westerlo (Belgium)

Tālrunis: +32 14 257980

Izplatītājs: **SIA A.M.OZOLI**

"Cīruļdārzi", Eimuri, Ādažu nov., LV-2164

Reģ. Nr.: 40003522697

Tālrunis: 67904802, info@amozoli.lv

Organisma nosaukums

Rakstainā mārīte - *Propylea quatuordecimpunctata*.

Organisma raksturojums

kārta – Vaboles, ***Coleoptera***, dzimta – Mārīšu, ***Coccinellidae***.

Propylea quatuordecimpunctata jeb rakstainā mārīte ir vidēji neliela mārīšu suga, kura efektīvi izmanto laputis kā barības avotu. Olas ir baltas līdz gaiši pelēkas, olveidīgas, izšķiļas 4–5 dienu laikā pie vidējās temperatūras 23 °C. Kāpuri ir pelēki līdz melni, iegareni ar trim kāju pāriem, attīstās 7–9 dienās. Kūniņas ir cilindriskas formas, brūnas līdz melnas, kūņošanās ilgums 5–6 dienas. Pieaugušie īpatņi ir gaiši brūni ar melniem plankumiem, dzīves ilgums 60–90 dienas. Gan kāpuri, gan pieaugušie aktīvi barojas ar dažādu sugu laputīm visās to attīstības stadijās, kā arī spēj patērēt tīklērces, baltblusiņas un tauriņu olniņas.

Darbības raksturojums

Propylea quatuordecimpunctata barībā izmanto dažādu sugu laputis. Barojas ar laputīm visās to attīstības stadijās. Viena kāpura vai pieaugušā dienas patēriņš var sasniegt līdz 100 laputīm. Papildus barojas ar citiem kaitēkļiem: tīklērcēm, baltblusiņām un tauriņu olniņām. Mātītes spēj dēt vairāk nekā 1000 olniņu, vidēji 20 olniņas dienā, ja ir pieejami kaitēkļi.

Izmanto kaitēkļu apkarošanai dārzeņu, garšaugu, un krāšņumaugu sējumos un stādījumos, zemeņu stādījumos, kā arī stādiem kokaudzētavās un stādu audzētavās atklātā laukā un segtās platībās.

Iepakojums

240 ml apaļa kartona kārbā ar vāciņu, kurā atrodas 250 *P. quatuordecimpunctata* imago perforēta papīra vidē. Kārba 100% bioloģiski noārdāma.

Lietošanas devas

	īpatņi/m ²	iekpojumi/m ²	Lietošanas biežums, intervāls
Vispārējai izlaišanai	0.025	1	Ar nedēļas intervālu, atkārti 4 reizi, izlaiž visā platībā
Zemas invāzijas gadījumā	0.05	2	Ar nedēļas intervālu, invāzijas punktus un ap tiem, atkārti pēc vajadzības 4 reizes
Augstas invāzijas gadījumā	0.1	4	Ar nedēļas intervālu, invāzijas punktus un ap tiem, atkārti pēc vajadzības 3 reizes

Lietošana

P. quatuordecimpunctata izlaiž laputu invāzijas vietās vai vienmērīgi izkliedē visā platībā. Kukaiņus izlaiž, izvietojot perforētā papīra gabaliņus uz augiem. Iepakojuma vāciņu un trauku var izmantot kā atsevišķus izlaišanas punktus, kopā nodrošinot līdz 6 izlaišanas punktiem no viena iepakojuma.

Nepieciešamais mikroklimats

Optimālā gaisa temperatūra *P. quatuordecimpunctata* attīstībai ir 24–28°C. Aktivitāti saglabā no 15–35°C. Relatīvais gaisa mitrums būtiski neietekmē kāpuru attīstību.

Uzglabāšana

Izlietot uzreiz pēc saņemšanas. Ja tas nav iespējams, pieļaujams īslaicīgi uzglabāt horizontāli, 6–8°C temperatūrā, ņemot vērā izmantošanas beigu termiņu.

Jutīgums pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem

Jūtīgs! Par *P. quatuordecimpunctata* jutīgumu pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem interesēties pie izplatītāja.