

**Afidius sistēma**  
**Aphidius-System**

Bioloģiskais augu aizsardzības līdzeklis  
Reģistrācijas klase: 3 Reģistrācijas Nr 0442

**APSTIPRINU**  
VAAD Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļas vadītāja  
**R. Čūdere**  
2018.g. 21. martā

**Ražotājs: Biobest Group N.V.**  
Ilse Velden 18 - 2260 Westerlo (Belgium)  
Tālrunis: +32 14 257980

**Izplatītājs: SIA A.M.OZOLI**  
"MIGLAS", Ādažu novads, LV-2164  
Reģ. Nr.: 40003522697  
Tālrunis: 67904837, fakss: 67996044

**Organisma nosaukums** **parazītlapsene *Aphidius colemani***

**Organisma raksturojums** ģints – Aphidius, dzimta – Braconidae  
Parazītlapsene, melna ar brūnām kājām, parasti 2mm garumā. Sievišķajam īpatnim vēders smails, vīrišķajam īpatnim noapaļots. Pilna *A. colemani* attīstība notiek 14 dienu laikā (pie 21°C). Dzīves ilgums 2-3 nedēļas.

**Darbības raksturojums**

*Aphidius colemani* parazitē uz siltumnīcu laputīm, īpaši labi uz *Aphis gossypii* - krūkļu-gurķu laputs un *Myzus persicae* - persiku laputs. *A. colemani* uzmeklē laputu kolonijas lielā attālumā vadoties no invadētā auga „trauksmes signāliem”, iedēj oliņu pieaugušās laputīs vai to nimfās. No olas izšķīlies parazītlapsenes kāpurs barojas ar laputs iekšējiem orgāniem. 7 dienā no parazitēšanas sākuma laputs fiksējas pie lapas un *A. colemani* kāpurs pāriet kūniņas stadijā, noauž kokonu un laputs no ārpuses iekrāsojas zeltaini brūnā krāsā (mūmijas stadija).

**Izmanto** laputu apkarošanai segtajās platībās, augu mājās: tomātiem, gurķiem, salātiem, zemenēm, paprikai, kā arī siltumnīcā audzēto ziedaugu kultūrām: puansetijām, krizantēmām, gerberām, rozēm.

**Iepakojums**

250 *A. colemani* kūniņas, 30 ml pudele, pildviela – vermikulīts.  
500 *A. colemani* kūniņas, 30 ml pudele, pildviela – vermikulīts.  
1 000 *A. colemani* kūniņas, 100 ml pudele, pildviela – vermikulīts.  
5 000 *A. colemani* kūniņas, 500 ml pudele, pildviela – vermikulīts.

**Lietošanas devas**

<b><i>Aphidius colemani</i></b>	Īpatņi/m <sup>2</sup>	Iepakojums/m <sup>2</sup>				Lietošanas intervāls
		30 ml 250 ģp.	30 ml 500 ģp.	100 ml 1 000 ģp.	500 ml 5 000 ģp.	
Profilaktiski	0,15	1667	3333	6667	33333	Ar intervālu 7 dienas
Vispārējai izlaišanai	0,5-1	250-500	500-1000	1000-2000	5000-10000	Ar intervālu 7 dienas, vismaz 3 nedēļas, pēc kārtas, līdz laputis pietiekami parazitētas

**Lietošana**

Atver tūbiņu un izber mūmijas „Biobox”, kas iekārti augos, uz substrāta maisiem (sausā vietā) vai uz augu lapām, kas iepriekš nogrieztas un nostiprinātas horizontāli augos. Izlaiž aptuveni 25 vietās uz hektāru.

Pēc dažām dienām introducētās mūmijas izšķīlsies, bet pēc 14 dienām jāparādās pirmajām parazitētajām laputīm (mūmijas). *Aphidius colemani* ieteicams lietot kopā ar *Aphidoletes aphidimyza* (Aphidoletes System)

**Nepieciešamais mikroklimats**

Efektivitāte samazinās pie augstas t° (30°C)

**Uzglabāšana**

Pēc saņemšanas no piegādātāja, ne ilgāk par 1-2 dienām, temperatūrā 6-8°C, pie relatīvā gaisa mitruma 85%.

**Jutīgums pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem**

Jutīgs! Par *A. colemani* jutīgumu pret ķīmiskajiem augu aizsardzības līdzekļiem interesēties pie izplatītāja.

**SANEMTS Nr. 234**  
Valsts augu aizsardzības dienesta  
Augu aizsardzības līdzekļu  
reģistrācijas daļā  
2018.g. 21. "martā"