



Aphidius colemani

Návod na použitie

Drobný, dvojkřídlý hmyz v dospelosti asi 2 mm dlhý. Samica kladie svoje vajíčka do vošiek, ktoré dôsledkom parazitácie zostanú znehybnené a neskoršie zahynú. Celý vývoj (larva a kukla) parazita prebieha vo voške. Parazitované vošky sú typicky „mumifikované“ bledohnej farby akoby nafúknuté. Jedna samička *Aphidia* parazituje okolo 300 vošiek. Navyše napadnuté vošky vylučujú poplašný feromón na ktorý reagujú ďalšie vošky padaním na zem, kde z nich tiež veľa zahynie. Predátor napáda všetky bežné druhy vošiek. *bioTomal* ich doporučuje proti voškám na uhorkách, paprikách, paradajkách i na okrasných rastlinách v skleníkoch a fóliovníkoch.

Optimálne podmienky

Optimálne podmienky sú: minimálna teplota 15°C, vlhkosť 70% a vyššia. Nasadzuje sa ihneď po prvom zistení vošiek, ktoré môžete signalizovať žltými lepovými doskami.

Balenie a návod na použitie

Voškárík je dodávaný v štádiu kukiel ktoré vyzerajú ako nafúkané vošky bledohnej farby. Tieto parazitované vošky (kukly) sú zatvorené v plastových nádobách. Pri otváraní nádoby umiestnime do tieňa pod rastliny s výskytom vošiek, tu sa ľahko dospelé *Aphidia*, vylietavajú a sami vyhľadávajú vošky.

Stratégia ochrany

Ako náhle objavíte prvý výskyt vošiek, nasadte voškáríka v množstve 2 - 4 ks/m². V prípade bavlníkovej alebo broskyňovej vošky túto dávku doporučujeme zvýšiť. V 7-14 dňových intervaloch je doporučené opakovať nasadenie. Na malých plochách nasadte 7 - 10 kuklí/m².

Pri výskyte vošky rešetliakovej je nutné *Aphidius colemani* kombinovať s *Aphidoletes aphidimyza*, hlavne na paprikách a uhorkách alebo na okrasných rastlinách. *Aphidoletes* nasadte v dávke 0,1 - 0,5 ks/m² 3 - 4 krát v týždenných intervaloch. V prípade silnejšieho výskytu do ohnisiiek až 4 kus/m². Na malých plochách sa dá nasadenie previesť v dvoch dávkach (skladovať pri teplote 6 - 10 °C) v celkovom množstve 2 - 4 ks/m².

Účinok bioagens sa začne prejavovať najskôr za 7 - 14 dní závisí na teplotách a starobe rastlín. Spoľahlivo kontrolovať vošky budú len nasledujúce generácie bioagens.

Pokiaľ sa do tej doby vošky príliš premnožia, urobte jedno ošetrovanie ohnisiiek prípravkom **Prev-B2, BorOil, FerrumOil, NeemAzal**

u vošky bavlníkovej ošetríte vrcholky rastlín prípravkom **Integro** alebo **DECIS** (celé rastliny len v kritických situáciách).

Použitie biologických alebo chemických prípravkov

Proti chorobám a škodcom je možné v kombinácii s voškáríkom používať len nasledovné prípravky (chemické len v nevyhnutnom prípade):

Roztočec chmeľový

biologický prípravok - dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis*

chemické prípravky - **Prev-B2, BorOil, FerrumOil, NeemAzal.**

Molica skleníková, molica bavlníková

biologické prípravky - osičky *Encarsia formosa*, *Eretmocerus californicus*

ploštica *Macrolophus caliginosus*, huba *Verticillium lecanii*

ŽLTÉ LEPOVÉ DOSKY

chemické prípravky - **Prev-B2, BorOil, FerrumOil, NeemAzal.**

Strapka

biologické prípravky - dravý roztoč *Amblyseius cucumeris*, huba *Verticillium lecanii*,

ploštice *Orius laevigatus*, *Orius insidiosus*, *Orius majusculus*

MODRÉ LEPOVÉ DOSKY.

chemické prípravky - **Prev-B2, BorOil, FerrumOil, NeemAzal.**

Vošky

biologické prípravky - *Aphidoletes aphidimyza*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis*

huba *Verticillium lecanii*, Prev-B2.

chemické prípravky - **Prev-B2, BorOil, FerrumOil, NeemAzal.**

Húsenky

biologické prípravky - BIOBIT FC, BIOBIT WP.

Hubové Choroby

biologické prípravky - Alginure, Trifender.

chemické prípravky - Vitisan, Kocide 2000, Vital K25

Použité prípravky musia byť v súlade so zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín!

Skladovanie

Voškárka je možné skladovať pri 6 - 10°C na tmavom mieste po dobu 1-2 dní od expedície .

Ochranná doba a bezpečnosť práce

Pokiaľ je použitá dravá osička samostatne, nepodlieha žiadnej ochrannej dobe. Prípravok je pre necieľové organizmy neškodný, na človeka sa neprenáša. Pokiaľ bol použitý spolu s chemickým prípravkom, tak bezpečnosť práce a ochranná doba sú dané použitím chemickým prípravkom !