



## NÁVOD NA POUŽITIE

# Aphidius colemani



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“ bledohnedej 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 odporúča 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:

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

### STRATÉGIA OCHRANY:

Ako náhle objavíte prvý výskyt vošiek, nasadte voškárika v množstve 2 - 4 ks/m<sup>2</sup>. V prípade bavlníkovej alebo broskyňovej vošky túto dávku odporúčame zvýšiť. Nasadenie je odporúčané opakovať v 7-14 dňových intervaloch. Na malých plochách nasadte 7 - 10 kuklí/m<sup>2</sup>.

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

Účinok bio agens sa začne prejavovať najskôr za 7 - 14 dní závisí na teplotách a starobe rastlín.

Spôľahlivo kontrolovať vošky budú len nasledujúce generácie bio agens.

Pokiaľ sa do tej doby vošky príliš premnožia, urobte jedno ošetrovanie do ohnísk s OLIVEG.

### POUŽITIE BIOLOGICKÝCH ALEBO CHEMICKÝCH PRÍPRAVKOV:

Proti chorobám a škodcom je možné v kombinácii s voškárikom používať len nasledovné prípravky (chemické len v nevyhnutnom prípade vid.: kompatibilita užitočných organizmov s chemickými prípravkami).

---

## PRI VÝSKYTE INÝCH ŠKODCOV:

**Roztočec chmeľový:** biologický prípravok - dravý roztoč *Phytoseiulus persimilis*  
**OLIVEG, Boundary, Hunter**

### Molica skleníková, molica bavlníková:

biologické prípravky - osičky *Encarsia formosa*, *Eretmocerus californicus*  
ploštica *Macrolophus caliginosus*, huba **Mycotal, BORA**

ŽLTÉ LEPOVÉ DOSKY

**BorOil, FerrumOil, Boundary, Hunter, OLIVEG**

### Strapka:

biologické prípravky - dravý roztoč *Amblyseius swirskii*, huba **Mycotal, BORA**  
ploštice *Orius insidiosus*,

MODRÉ LEPOVÉ DOSKY

**BorOil, FerrumOil**

### Vošky:

biologické prípravky - *Aphidoletes aphidimyza*, *Aphidius ervi*,  
*Aphelinus abdominalis*,  
huba **Mycotal, BORA**  
**BorOil, FerrumOil, OLIVEG**

### Húsenice:

biologické prípravky - **Dipel**

### Pôdny škodcovia:

**SoilTonic G (E). BORA**

### Hubové choroby:

biologické prípravky - **Trifender, Fielder, Chitopron, BorOil, FerrumOil, Imunofol, PowerOf-K, Folicit, PlanTonic, CuproTonic, Algapronal, Integrum, Kocide 2000, Thiovit Jet**

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

## SKLADOVANIE:

Voškárik je skladovateľné 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!

## UPOZORNENIE:

Výrobca nezodpovedá za škody vzniknuté dôsledkom neodborného použitia, a skladovania prípravku.

---