

CAPSANEM®

Steinernema carpocapsae – parazitické hlístice

Poskytujú biologickú ochranu proti:

Medvedík obyčajný (*Gryllotalpa gryllotalpa*)

Larvy tipulovitých (*Tipula* spp.) larvy poškodzujú požieraním koreňov rastlín trávnik

Siatice (*Agrotis* spp.)

Motýle (*Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma*)

Vijačka krušpánová (*Cydalima perspectalis*)

Mora bavlníková (*Helicoverpa* sp.)

Pásavka zemiaková (*Leptinotarsa decemlineata*)

Psota rajčiaková (*Tuta absoluta*)

Bzdocha (*Nesidiocoris tenuis*)

Larva obalovača jablčného (*Cydia pomonella*) – po aplikácii hlístic na jeseň parazitujú prezimujúce larvy obalovača, čo značne obmedzí výskyt škodcu v nasledujúcom roku.



Aplikuje sa pri pôdnej teplote nad 12°- 30° C

Balenie:

- **štandardné balenie:** 1 sáčok v krabičke s obsahom 50 miliónov hlístic
- **veľké balenie:** 2 sáčky v krabičke, každý sáčok s obsahom 250 miliónov hlístic

Biológia hlístic:

Entomopatogénne hlístice sa prirodzene vyskytujú v životnom prostredí ako parazity v mnohých larvách hmyzu. Uvoľnenie týchto hlístic poskytuje efektívnu a kuratívnu ochranu proti hlavným hmyzím škodcom v celej rade plodín.

Pôsobenie:

Len čo sa uvoľní, nematódy začnú aktívne hľadať svojich hostiteľov. Keď sú umiestnení v hostiteľovi, nematódy penetrujú do hmyzu cez telesné otvory kde vypustia symbiotické baktérie, ktoré násobne a rýchlo zabijú hmyz. Následne sa háďatka živí hostiteľom, kde prebehne celá vývojový cyklus. Vyvinuté dospelé sa pária a produkujú ďalšiu generáciu. Životný cyklus je kompletný behom pár týždňov, tisíce háďatiek následne hľadá nových hostiteľov. Takto je zaistená dlhodobá ochrana.

Vytrvalosť v pôde:

Pri niektorých druhoch hlísticami infikované larvy hmyzu zafarbia na ružovú alebo hnedú farbu, čo poskytuje jednoduchú identifikáciu ich aktivity. Ak nie sú prítomný žiadny nový hostiteľia, populácia hlístic rýchlo klesne.

PODMIENKY APLIKÁCIE:

- **Steinernema carpocapsae** sa aplikuje pri pôdnej teplote nad 12°-30° C.
- Aplikujeme skoro ráno alebo večer, aby sme minimalizovali negatívne účinky vysokých teplôt a slnečného žiarenia.
- Vlhky povrch pody počas aplikácie. Keď je povrch suchý a horúci, pred aplikáciou postriekajme 1mm vodou.
- 30 min. po aplikácii postriekajme 1-2 mm vodou, aby sme zmyli Steinernema carpocapsae z listov a aby sa pripravok dostal do pôdy.
- Hlístice sú citlivé na UV svetlo, nepoužívajte ich na priamom slnku.
- Aplikujeme s dostatočným množstvom vody, aby povrch pôdy bol vlhký.
- Na dosiahnutie optimálneho účinku udržujeme pôdu vlhkú 3-4 týždne po aplikácii.

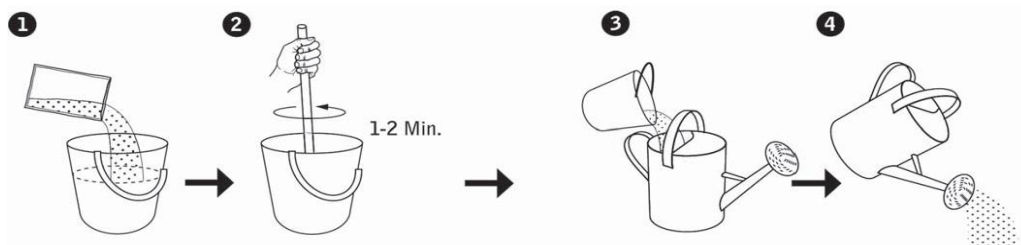


Dávkovanie:

- 50 miliónov hlístic postačí na 100 m², spolu s cca. 100 l vody). V jedinečných prípadoch 5000 hlístic k 1 litru pôdneho kompostu

Príprava základného roztoku:

- Vyberte sáčky z obalu a nechajte ich 30 min. pri izbovej teplote.
- Vysypte si obsah sáčku do kýblika, ktorý obsahuje min. 2l vody na sáčok. Teplota vody musí byť 15-20°C.
- Dobre premiešajte a nechajte 5 minút stáť.
- Vzniknutá suspenzia sa potom nariedi vodou na potrebné množstvo kvapaliny (1-2l/m²)
- Znova premiešajte a nalejte obsah do polovice naplnenej nádrže postrekovača alebo krhly.
- Zmes v nádrži musí byť neustále premiešavaná (napr. pomocou obehového čerpadla).
- Dolejte nádrž postrekovača alebo krhly požadovaným množstvom vody.
- Pokiaľ používate kompatibilný produkt, Capsanem prilejte až do naplnenej nádrže.



SPÔSOB APLIKÁCIE:

- Môžete použiť krhlu, vysokotlakový postrekovač, ručný postrekovač, postrekovacie zariadenie alebo závlahový systém.
- Aby ste zabránili upchaniu, je potrebné odstrániť všetky filtre, najmä ak sú menšie ako 0,3mm.
- Tlak v tryskách môže byť max. 20 bar.
- Otvor rozprašovacej trysky by mal byť aspoň 0,5mm – ak máte možnosť, použite kužeľovitú trysku s vysokým prietokom.
- Roztok by mal byť neustále premiešavaný, aby sa hĺstice neusadili na dne postrekovača.
- Nepoužívajte postrekovače s piestovými a odstredivými čerpadlami.
- Teplota nádrže by nemala presiahnuť 25°C.
- Rozprašovací roztok naneste rovnomerne na povrch pôdy.
- Aplikácia je možná postrekom aj zálievkou.
- Roztok aplikujte čo najskôr po jeho príprave, najlepšie do 5 hodín. Neuchovávajte si pripravené suspenzie.

Manipulácia:

- Ihneď po obdržaní zásielky uložte do chladničky s teplotou 2-6°C.
- Chráňte pred priamym slnkom.
- Neotvarajte balenie, iba bezprostredne pred použitím.

Miešateľnosť:

- Nie je možné miešať s toxickými chemickými prípravkami.

7 dôvodov prečo používať hĺstice na boj proti škodcom:

- Efektívna a rýchla ochrana proti larvám škodcov
- Kontrola škodcov bez reziduí – pozostatkov chemických látok v úrode
- Vysoká účinnosť bez rizika
- Prírodný produkt, ktorý je bezpečný pre používateľov, spotrebiteľov a životné prostredie.
- Rozbitie rezidencie proti škodcom
- Kompatibilný s inými biologickými prípravkami
- Jednoduchá aplikácia pomocou postrekovačov, kvapkovou závlahou alebo zálievkou

Ďakujeme za objednávku!

V prípade otázok nás neváhajte kontaktovať na tel.č. 0911 141 434 alebo mailom na ekoclovek@ekoclovek.sk

S pozdravom

Váš Ekočlovek

CAPSANEM®

Steinernema carpocapsae – parazitické hlístice

Poskytujú biologickú ochranu proti:

Medvedík obyčajný (*Gryllotalpa gryllotalpa*)

Larvy tipulovitých (*Tipula* spp.) larvy poškodzujú požieraním koreňov rastlín trávnik

Siatice (*Agrotis* spp.)

Motýle (*Chrysodeixis chalcites*, *Autographa gamma*)

Vijačka krušpánová (*Cydalima perspectalis*)

Mora bavlníková (*Helicoverpa* sp.)

Pásavka zemiaková (*Leptinotarsa decemlineata*)

Psota rajčiaková (*Tuta absoluta*)

Bzdocha (*Nesidiocoris tenuis*)

Larva obalovača jablčného (*Cydia pomonella*) – po aplikácii hlístic na jeseň parazitujú prezimujúce larvy obalovača, čo značne obmedzí výskyt škodcu v nasledujúcom roku.



Aplikuje sa pri pôdnej teplote nad 12°- 30° C

Balenie:

- **štandardné balenie:** 1 sáčok v krabičke s obsahom 50 miliónov hlístic
- **veľké balenie:** 2 sáčky v krabičke, každý sáčok s obsahom 250 miliónov hlístic

Biológia hlístic:

Entomopatogénne hlístice sa prirodzene vyskytujú v životnom prostredí ako parazity v mnohých larvách hmyzu. Uvoľnenie týchto hlístic poskytuje efektívnu a kuratívnu ochranu proti hlavným hmyzím škodcom v celej rade plodín.

Pôsobenie:

Len čo sa uvoľnia, nematódy začnú aktívne hľadať svojich hostiteľov. Keď sú umiestnení v hostiteľovi, nematódy penetrujú do hmyzu cez telesné otvory kde vypustia symbiotické baktérie, ktoré násobne a rýchlo zabijú hmyz. Následne sa háďatka živí hostiteľom, kde prebehne celá vývojový cyklus. Vyvinuté dospelé sa pária a produkujú ďalšiu generáciu. Životný cyklus je kompletný behom pár týždňov, tisíce háďatiek následne hľadá nových hostiteľov. Takto je zaistená dlhodobá ochrana.

Vytrvalosť v pôde:

Pri niektorých druhoch hlísticami infikované larvy hmyzu zafarbia na ružovú alebo hnedú farbu, čo poskytuje jednoduchú identifikáciu ich aktivity. Ak nie sú prítomný žiadny nový hostelia, populácia hlístic rýchlo klesne.

PODMIENKY APLIKÁCIE:

- **Steinernema carpocapsae** sa aplikuje pri pôdnej teplote nad 12°-30° C.
- Aplikujeme skoro ráno alebo večer, aby sme minimalizovali negatívne účinky vysokých teplôt a slnečného žiarenia.
- Vlhky povrch pody počas aplikácie. Keď je povrch suchý a horúci, pred aplikáciou postriekajme 1mm vodou.
- 30 min. po aplikácii postriekajme 1-2 mm vodou, aby sme zmyli Steinernema carpocapsae z listov a aby sa pripravok dostal do pôdy.
- Hlístice sú citlivé na UV svetlo, nepoužívajte ich na priamom slnku.
- Aplikujme s dostatočným množstvom vody, aby povrch pôdy bol vlhký.
- Na dosiahnutie optimálneho účinku udržujme pôdu vlhkú 3-4 týždne po aplikácii.

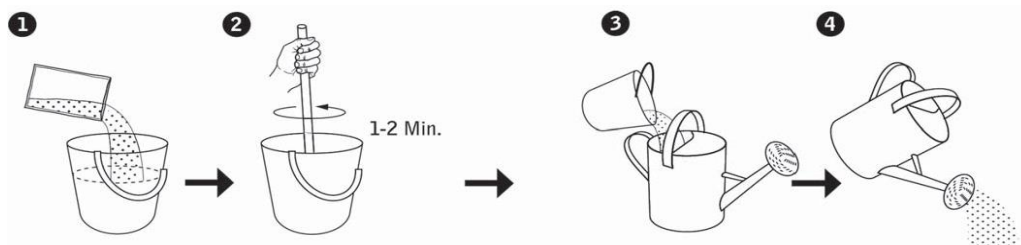


Dávkovanie:

- 50 miliónov hlístic postačí na 100 m², spolu s cca. 100 l vody). V jedinečných prípadoch 5000 hlístic k 1 litru pôdneho kompostu

Príprava základného roztoku:

- Vyberte sáčky z obalu a nechajte ich 30 min. pri izbovej teplote.
- Vysypte si obsah sáčku do kýblika, ktorý obsahuje min. 2l vody na sáčok. Teplota vody musí byť 15-20°C.
- Dobre premiešajte a nechajte 5 minút stáť.
- Vzniknutá suspenzia sa potom nariedi vodou na potrebné množstvo kvapaliny (1-2l/m²)
- Znova premiešajte a nalejte obsah do polovice naplnenej nádrže postrekovača alebo krhly.
- Zmes v nádrži musí byť neustále premiešavaná (napr. pomocou obehového čerpadla).
- Dolejte nádrž postrekovača alebo krhly požadovaným množstvom vody.
- Pokiaľ používate kompatibilný produkt, Capsanem prilejte až do naplnenej nádrže.



SPÔSOB APLIKÁCIE:

- Môžete použiť krhlu, vysokotlakový postrekovač, ručný postrekovač, postrekovacie zariadenie alebo závlahový systém.
- Aby ste zabránili upchaniu, je potrebné odstrániť všetky filtre, najmä ak sú menšie ako 0,3mm.
- Tlak v tryskách môže byť max. 20 bar.
- Otvor rozprašovacej trysky by mal byť aspoň 0,5mm – ak máte možnosť, použite kuželovitú trysku s vysokým prietokom.
- Roztok by mal byť neustále premiešavaný, aby sa hlištice neusadili na dne postrekovača.
- Nepoužívajte postrekovače s piestovými a odstredivými čerpadlami.
- Teplota nádrže by nemala presiahnuť 25°C.
- Rozprašovací roztok naneste rovnomerne na povrch pôdy.
- Aplikácia je možná postrekom aj zálievkou.
- Roztok aplikujte čo najskôr po jeho príprave, najlepšie do 5 hodín. Neuchovávajte si pripravené suspenzie.

Manipulácia:

- Ihneď po obdržaní zásielky uložte do chladničky s teplotou 2-6°C.
- Chráňte pred priamym slnkom.
- Neotvarajte balenie, iba bezprostredne pred použitím.

Miešateľnosť:

- Nie je možné miešať s toxickými chemickými prípravkami.

7 dôvodov prečo používať hlištice na boj proti škodcom:

- Efektívna a rýchla ochrana proti larvám škodcov
- Kontrola škodcov bez reziduí – pozostatkov chemických látok v úrode
- Vysoká účinnosť bez rizika
- Prírodný produkt, ktorý je bezpečný pre používateľov, spotrebiteľov a životné prostredie.
- Rozbitie rezidencie proti škodcom
- Kompatibilný s inými biologickými prípravkami
- Jednoduchá aplikácia pomocou postrekovačov, kvapkovou závlahou alebo zálievkou

Ďakujeme za objednávku!

V prípade otázok nás neváhajte kontaktovať na tel.č. 0911 141 434 alebo mailom na ekoclovek@ekoclovek.sk

S pozdravom

Váš Ekočlovek