

Charakteristika

Biologický pomocný prostředek na bázi živých organismů – parazitické hlístice (BH) *Phasmarhabditis hermaphrodita* k ochraně rostlin napadených slimáky a plzáký

Složení

Phasmarhabditis hermaphrodita (12 nebo 30 mil. kusů / balení)



Použití v plodinách

orná půda, zelenina, okrasné rostliny, zahrady, skleníky, otevřené plochy

Mísitelnost

Použití bioagens Nemaslug ve směsi s jinými přípravky/prostředky na ochranu rostlin nebylo ÚKZÚZ vyhodnoceno z hlediska bezpečnosti a účinnosti takové směsi

Balení

Nemaslug 12M PE krabičky zatavené fólií zabalené do kartonu

Nemaslug 30M PE krabičky zatavené fólií zabalené do kartonu



1. ZPŮSOB ÚČINKU

Parazitické hlístice napadají slimáky v půdě a pronikají do jejich těla. Hlístice nesou symbiotickou bakterii (*Moraxela osloensis*), kterou vypustí uvnitř hostitele. Bakterie se množí a v kombinaci s nematodami zapříčiní smrt hostitele. Po určité době vývoje nová generace hlístic opustí hostitele a vyhledává dalšího. Napadený slimák přestane do 3 až 5 dnů žrát a během 7 – 21 dnů po aplikaci pod zemí hyne. Hlístice působí dlouhodobě – po dobu asi 6 týdnů.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

slimáci
plzáci

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Při dodržení návodu k použití nejsou známa žádná omezení.

4. REGISTROVANÁ APLIKACE

Plodina	Škodlivý organismus	Dávka na ha	Poznámky
Okrasné rostliny, zahrady, zelenina	slimáci, plzáci	300 000 ks hlístic/m ²	3) teplota půdy nesmí klesnout pod 5 °C, optimum 15 °C, po dobu působení dostatečná vlhkost substrátu, suspenzí zalít ošetřovanou plochu

5. DOPORUČENÍ K APLIKACI

Způsob aplikace:

- směs dobře promíchejte, až vznikne homogenní suspenze
- aplikujte na vlhkou, nebo předem provlhčenou půdu
- ošetřený porost ještě zalijte vodou, aby byly hlístice zaplaveny do půdy

Aplikační zařízení: malé plochy pomocí konve, větší plochy lze ošetřit postřikovačem (maximální tlak 5 barů) nebo zavlažovacím zařízením. Otvory trysek a filtrů minimálně 1 mm. Nepoužívejte centrifugální čerpadla.

Postup ředění:

- na plochu 40 m²
 - obsah balení na plochu 40 m² vysypte do kbelíku a doplňte vodou na 8l, promíchejte
 - odeberte 1l suspenze, vlijte do konve a doplňte na 10l - to je dávka na plochu 5 m²
- na plochu 100 m²
 - obsah balení na plochu 100 m² rozmíchejte v 10l vody
 - 1 litr suspenze představuje dávku na 10 m² (1l naředte na 20l postřikové kapaliny)
 - na plochu 100 m² je třeba 200l postřikové kapaliny

Upřesnění podmínek aplikace: Přípravek je vhodné aplikovat navečer, neaplikujte za intenzivního slunečního svitu. Optimální teplota půdy 5–20 °C. Účinnost především na menší a málo hmotné slimáky a plzáky. V případě použití přípravku na plzáka španělského a větší druhy plzáků a slimáků hlístice účinkují pouze na juvenilní a mladé plzáky a slimáky, zatímco na dospělé je jejich účinek minimální až nulový.

Doba aplikace:

V době výskytu slimáků, venku od března do října, u uzavřených kultur po celý rok. Hlístice působí dlouhodobě – po dobu asi 6 týdnů. V případě dalšího výskytu škůdce ošetření po 6 týdnech zopakujte.

6. OMEZENÍ

Nepoužívejte na těžkých a zamokřených půdách, zásadě neprovádět ošetření na zmrzlou půdu. Nepoužívejte toxické pesticidy zároveň s biologickou ochranou. Rizikové pro parazitickou hlístici *P. hermafrodita* jsou zejména tyto skupiny přípravků: půdní insekticidy, nematocidy a fumiganty. Po otevření spotřebujte celé balení. Neaplikujte v blízkosti vodních nádrží, protože může redukovat populace užitečných volně žijících vodních hlemýždů.