Dane aktualne na dzień: 24-11-2026 04:00

Link do produktu: https://sklep-ogrodnik.pl/entonem-500-m-steinernema-feltiae-500-mln-nicieni-p-789.html



ENTONEM 500 M - Steinernema feltiae 500 mln nicieni

Cena	**610,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**K-Entonem-500M**
Producent	**KOPPERT**
UWAGA!	**Brak możliwości zwrotu żywy organizm**

Opis produktu

ZASADY ZAKUPU I DOSTAW

Ten produkt należy do działu Biologiczna ochrona roślin i podlega specjalnym zasadom sprzedaży oraz wysyłki.
Przed złożeniem zamówienia zapoznaj się z zasadami sprzedaży i dostawy w tym dziale, kliknij tutaj aby poznać szczegóły.

- Produkty z działu Biologiczna ochrona roślin są wysyłane zawsze osobną przesyłką.
- Nie ma możliwości łączenia ich z innymi produktami z pozostałych działów sklepu.
- Jeśli chcesz kupić inne produkty, złóż osobne zamówienie, każde traktowane jest jako odrębna transakcja i dostawa.
- Brak możliwości zwrotu, produkt zawiera żywe organizmy

ENTONEM 500 M - Steinernema feltiae 500 mln nicieni

Profesjonalne biologiczne zwalczanie ziemiórek i szkodników glebowych na większych powierzchniach

ENTONEM 500 M to opakowanie przeznaczone do intensywnych zabiegów w szkółkach, szklarniach, tunelach foliowych oraz na większych areałach upraw. Preparat zawiera 500 milionów nicieni Steinernema feltiae w dwóch saszetkach po 250 milionów sztuk każda. To rozwiązanie dla użytkowników, którzy potrzebują skutecznej ochrony na większej powierzchni lub przy silnym nasileniu szkodników.

Nicienie działają aktywnie w podłożu, wyszukując larwy i eliminując je biologicznie.

Dlaczego większe opakowanie?

- ekonomiczne rozwiązanie przy dużych powierzchniach
- wydajność do około 1000 m^2 przy dawce 500 000 nicieni na m^2
- możliwość podziału aplikacji na dwa etapy dzięki 2 saszetkom
- idealne przy większym nasileniu ziemiórek

To wariant dedykowany głównie producentom i profesjonalnym użytkownikom.

Specyfikacja produktu

- **Wielkość opakowania:** 500 milionów nicieni
- **Forma:** 2 saszetki po 250 milionów
- **Stadium:** infekcyjne larwy L3
- **Skład:** 86% Steinernema feltiae, 14% biodegradowalny nośnik
- Preparat rozpuszczalny w wodzie

Zastosowanie

ENTONEM 500 M przeznaczony jest do zwalczania:

- larw ziemiórek
- poczwarek i larw wciornastków
- larw opuchlaka
- wybranych larw muchówek i gąsienic

Najczęściej stosowany w ochronie strefy korzeniowej.

Mechanizm działania

Steinernema feltiae to nicienie pasożytujące na owadach. Po wniknięciu do wnętrza larwy uwalniają bakterie symbiotyczne, które powodują jej obumarcie. Następnie nicienie namnażają się i kontynuują cykl zwalczania.
Efekt widoczny jest w postaci zaniku aktywności larw w glebie.

Dawkowanie i wydajność

	Dawka	m^2 / opakowanie	odstęp dni	częstotliwość
zapobiegawczo	-	-	-	-
małe nasilenie	500.000/m^2	1000rm^2	-	1x
duże nasilenie	500.000/m^2	1000rm^2	7	2-3x

Sposób stosowania

Aplikacja doglebowa - przeciw ziemiórkom i poczwarkom wciornastków

- Dawka: 0,25-1 mln nicieni na m^2
- Ilość cieczy roboczej zależy od sposobu aplikacji
- Podłoże należy podlać przed zabiegiem
- Po aplikacji ponownie podlać
- Przez pierwsze 14 dni utrzymywać wysoką wilgotność gleby

Utrzymanie wilgotności podłoża jest kluczowe dla skuteczności działania nicieni.

Aplikacja nalistna - przeciw larwom wciornastków

- 0,25 mln nicieni na m^2
- Około 0,125 l roztworu roboczego na m^2
- Dodać adiuwant poprawiający przyczepność
- Opryskiwać równomiernie całą powierzchnię rośli
- Zabieg powtarzać co 7 dni w zależności od nasilenia szkodnika

Wysoka wilgotność powietrza zwiększa skuteczność działania.

ENTONEM a zwalczanie opuchlaka

W przypadku zwalczania larw opuchlaka najbardziej dedykowanym i zalecanym produktem jest Larvanem.

Kluczowym czynnikiem skuteczności przy opuchlaku jest temperatura gleby, której średnia dobowa powinna wynosić co najmniej 14°C.

Jeżeli temperatura gleby jest nieco niższa, a zachodzi konieczność wykonania zabiegu, w uzasadnionych sytuacjach można zastosować ENTONEM jako rozwiązanie alternatywne.

Warunki skuteczności

- Zakres działania: 10-31°C
- Optymalna temperatura: 14-26°C
- Wysoka wilgotność gleby przez kilka dni po zabiegu jest kluczowa
- Unikać bezpośredniego nasłonecznienia
- Preparat może być stosowany również w chłodniejszych okresach.

Wskazówki praktyczne przy dużych powierzchniach

- stosować wieczorem lub rano
- usuwać drobne filtry w opryskiwaczach (By nie dopuścić do powstawania zatorów)
- stale mieszać roztwór
- nie przekraczać ciśnienia roboczego 12 bar
- używać dysz min. 0,5 mm (500 mikronów)

Dla ułatwienia aplikacji zalecane jest użycie dozownika AquaNemix 1,25 v2, który ułatwia równomierne rozprowadzenie roztworu.

Najczęstsze błędy

- zbyt suche podłoże
- brak nawadniania po zabiegu
- aplikacja w pełnym słońcu
- stosowanie przy skrajnych temperaturach

Przechowywanie - ważne informacje

ENTONEM 500 M zawiera żywe organizmy.
Zalecamy planowanie zakupu pod konkretny termin zabiegu.

- Przechowywać w temperaturze 2-6°C
- Nie zamrażać
- Wyjąć z opakowania izolacyjnego po dostawie
- Nie przechowywać przygotowanego roztworu

Termin ważności podany jest na opakowaniu i zależy od partii produktu.

Najczęściej zadawane pytania FAQ

Czym są nicienie entomopatogenne?

Nicienie to mikroskopijne organizmy glebowe o długości około 0,6-1 mm. W naturze występują powszechnie w glebie. Część z nich jest pożyteczna i pasożytuje wyłącznie na owadach.
Steinernema feltiae to właśnie taki gatunek - biologiczny wróg larw wielu szkodników.

Czy istnieją różne rodzaje nicieni?

Tak. W środowisku występują różne grupy nicieni:

- nicienie entomopatogenne (pasożytnicze) - atakujące owady,
- nicienie chorobotwórcze dla roślin - powodujące uszkodzenia systemu korzeniowego,
- nicienie saprofityczne - żywiące się martwą materią organiczną.

Steinernema feltiae należy do grupy nicieni entomopatogennych i jest naturalnym wrogiem wielu szkodników owadzich.

Jak działają nicienie?

Po aplikacji do gleby lub na liście nicienie:

- Aktywnie poszukują larwy.
- Wnikają do jej wnętrza przez naturalne otwory ciała.
- Uwalniają symbiotyczne bakterie.
- Bakterie namnażają się i powodują śmierć szkodnika.
- Nicienie rozmnażają się w jego wnętrzu i szukają kolejnych żywicieli.
- W optymalnych warunkach śmierć larwy może nastąpić nawet w ciągu 24-48 godzin.

Czy efekt zabiegu jest widoczny?

Zainfekowane larwy zmieniają kolor na żółtobrązowy, jednak w praktyce szybko ulegają rozkładowi w glebie.Najlepszym wskaźnikiem skuteczności jest wyraźny spadek liczby szkodników.

Czy nicienie działają na wszystkie stadia owada?

Nie zawsze.
W przypadku większości szkodników nicienie najskuteczniej zwalczają stadium larwalne, czyli formę żerującą w glebie lub podłożu.

Dlatego ENTONEM stosuje się przede wszystkim przeciw:

- larwom ziemiórek,
- larwom i poczwarkom wciornastków,
- larwom opuchlaków w glebie.

Preparat nie zwalcza dorosłych chrząszczy opuchlaka ani dorosłych ziemiórek.

Czy nicienie mogą zimować?

W klimacie umiarkowanym nicienie entomopatogenne nie są w stanie skutecznie przetrwać zimy w glebie.

Nawet jeśli część populacji przetrwa w organizmie żywiciela, wiosną ich liczba jest zbyt mała, aby zapewnić odpowiedni poziom ochrony.

Dlatego w przypadku ponownego pojawienia się szkodników zabieg należy wykonać w kolejnym sezonie.

Czy można stosować nicienie tylko do gleby?

Większość zastosowań dotyczy gleby, ale niektóre gatunki, w tym Steinernema feltiae, można stosować także nalistnie, pod warunkiem spełnienia odpowiednich warunków:

- wilgotność powietrza powyżej 75%,
- brak silnego nasłonecznienia,
- temperatura 15-25°C,
- zastosowanie adiuwanta.

Dlaczego podłoże musi być wilgotne?

Nicienie przemieszczają się w filmie wodnym między cząstkami gleby. W suchym podłożu giną i nie są w stanie znaleźć żywiciela.

Glebę należy:

- podlać przed zabiegiem,
- utrzymywać wilgotną przez minimum 1-2 tygodnie po aplikacji.

Jakie są optymalne warunki działania?

Najlepsze efekty uzyskuje się przy:

- temperaturze 14-26°C,
- pH w zakresie 4-8,
- EC do 5,
- wodzie o temperaturze 15-20°C,
- braku bezpośredniego nasłonecznienia.

Temperatura wody powyżej 30°C jest dla nicieni śmiertelna.

Jak długo działa zabieg?

Nicienie pozostają aktywne w glebie przez kilka tygodni, pod warunkiem utrzymania wilgotności i odpowiedniej temperatury.

Jak przechowywać produkt?

ENTONEM zawiera żywe organizmy.

Należy:

- przechowywać w temperaturze 2-6°C,
- nie zamrażać,
- nie układać opakowań w stosy,
- przechowywać w dobrze wentylowanej lodówce,
- wyjąć z opakowania transportowego po dostawie.

Produkt najlepiej zamawiać pod bieżące zastosowanie.

zasady sprzedaży

Uwaga ! Przed dokonaniem zakupu uważnie **przeczytaj zasady sprzedaży i dostaw** produktów z działu ''Biologiczna ochrona" kliknij tutaj