Dane aktualne na dzień: 09-11-2026 17:55

Link do produktu: https://sklep-ogrodnik.pl/entonem-50-m-steinernema-feltiae-50-mln-nicieni-p-3232.html



ENTONEM 50 M - Steinernema feltiae 50 mln nicieni

Cena	**145,00 zł**
Dostępność	**Na zamówienie**
Numer katalogowy	**K-Entonem-50M**
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 50 M - Steinernema feltiae - 50 mln nicieni

Biologiczne zwalczanie ziemiórek, wciornastków i opuchlaków

ENTONEM 50 M zawiera 50 milionów pożytecznych nicieni Steinernema feltiae, przeznaczonych do zwalczania szerokiego spektrum szkodników glebowych oraz wybranych stadiów nalistnych. Preparat stosowany jest w uprawach pod osłonami oraz na terenach zieleni miejskiej.

Nicienie aktywnie wyszukują larwy szkodników w podłożu, wnikają do ich wnętrza i eliminują je w sposób naturalny.

Masz problem z ziemiórkami w roślinach doniczkowych?
Widzisz larwy w glebie?
Wciornastki wracają mimo oprysków?

ENTONEM 50 M działa dokładnie tam, gdzie chemia często nie dociera – w strefie korzeniowej i w podłożu.

To biologiczne rozwiązanie, które:

• nie powoduje odporności szkodników
• nie pozostawia chemicznych pozostałości
• wspiera równowagę biologiczną upraw

Naturalnie. Skutecznie. Bez zbędnej chemii.

Dla kogo jest ENTONEM?

- dla osób walczących z ziemiórkami w domu
- dla producentów szklarniowych
- dla szkółek roślin
- dla ogrodników stosujących integrowaną ochronę roślin
- dla tych, którzy chcą ograniczyć chemię

Specyfikacja produktu

Opakowanie: 1 saszetka
Zawartość: 50 milionów nicieni
Stadium: infekcyjne larwy L3
Skład: 86% Steinernema feltiae, 14% biodegradowalny nośnik
Forma: preparat rozpuszczalny w wodzie

Można aplikować za pomocą produktu Aquanemix dostępnego w sklepie internetowym

Na jakie szkodniki działa ENTONEM?

Preparat przeznaczony jest do zwalczania:

Larwy muchówek

- ziemiórki
- wodarkowate
- miniarki

Wciornastki

- larwy i poczwarki wciornastków

Ryjkowce

- larwy opuchlaka truskawkowca

Wybrane gąsienice i inne szkodniki glebowe

Najczęściej stosowany jako biologiczne zwalczanie ziemiórek w podłożu.

Jak działają nicienie Steinernema feltiae?

Nicienie wnikają do larw przez naturalne otwory ciała i uwalniają symbiotyczne bakterie. Bakterie namnażają się w organizmie szkodnika, powodując jego obumarcie w ciągu kilku godzin lub dni. W glebie zainfekowane larwy żółkną lub brązowieją i ulegają szybkiemu rozkładowi.

Dawkowanie

- **Na glebę:** 250 000-500 000 nicieni na m^2
- **Na liście:** 1-3 mln nicieni na litr cieczy roboczej

Dokładna dawka zależy od stopnia porażenia.

	Dawka	m^2 / opakowanie	odstęp dni	częstotliwość	uwagi

zapobiegawczo	-	-	-	-	
małe nasilenie	500.000/m^2	100m^2	-	1x	duże opakowanie na 1000m^2
duże nasilenie	500.000/m^2	100m^2	7	2-3x	

Jak stosować ENTONEM przeciw ziemiórkom?

Aplikacja doglebowa

- Podlać podłoże przed zabiegiem
- Zastosować 0,25–1 mln nicieni na m^2
- Po aplikacji ponownie podlać
- Przez 14 dni utrzymywać wysoką wilgotność gleby
- Zabieg najlepiej wykonywać wieczorem

To jedna ze skuteczniejszych metoda zwalczania larw w strefie korzeniowej.

Jak stosować przeciw wciornastkom?

Aplikacja nalistna

- 0,25 mln nicieni na m^2
- około 0,125 l roztworu na m^2
- dodać adiuwant
- powtarzać co 7 dni w razie potrzeby

Wysoka wilgotność powietrza zwiększa skuteczność zabiegu.

ENTONEM a zwalczanie opuchlaka

ENTONEM może być stosowany przeciwko larwom opuchlaka truskawkowca, jednak produktem dedykowanym do tego celu jest Larvanem.
Kluczowym czynnikiem skuteczności w zwalczaniu opuchlaków jest temperatura gleby. Średnia dobowa temperatura podłoża powinna wynosić co najmniej 14°C.
Jeżeli temperatura gleby jest nieco niższa, a zachodzi konieczność wykonania zabiegu, ENTONEM może być zastosowany jako rozwiązanie alternatywne.
W każdym przypadku zabieg należy wykonać w warunkach odpowiedniej wilgotności gleby.

W jakiej temperaturze działają nicienie?

- Zakres aktywności: 10-31°C
- Optimum: 14-26°C
- Poniżej 5°C i powyżej 35°C mogą obumierać

Preparat działa również w niższych temperaturach, dlatego może być stosowany w chłodniejszych porach roku.

Najczęstsze błędy przy stosowaniu nicieni

1. Zbyt suche podłoże po aplikacji
2. Aplikacja w pełnym słońcu
3. Brak mieszania roztworu w opryskiwaczu
4. Stosowanie przy skrajnych temperaturach

Utrzymanie wilgotności przez kilka dni po zabiegu to klucz do sukcesu.

Sposób stosowania:

- Aplikacja przez podlewanie, system nawadniający lub opryskiwacz silnikowy
- By nie dopuścić do powstawania zatorów, należy usunąć wszystkie filtry
- Ciśnienie robocze nie może przekraczać 12 bar
- Stosować dysze o średnicy min. 0,5 mm (500 mikronów)
- Równomiernie spryskać całą powierzchnię uprawy roztworem
- Należy cały czas mieszać roztwór, by zapobiec osiadaniu nicieni na dnie zbiornika opryskiwacza.

Dlaczego warto wybrać biologiczne nicienie?

- działają w glebie, gdzie opryski nie docierają
- nie powodują odporności szkodników
- są biodegradowalne
- bezpieczne dla większości organizmów pożytecznych
- mogą być stosowane w integrowanej ochronie roślin

To naturalna alternatywa dla chemicznych środków ochrony roślin.

Wygodna aplikacja - dozownik do nicieni

Nicienie można aplikować konewką, opryskiwaczem lub systemem nawadniającym.
Przy większych powierzchniach warto zastosować dozownik **AquaNemix 1,25 v2**, montowany bezpośrednio na wężu ogrodowym. Umożliwia równomierne dozowanie oraz szybkie spłukanie preparatu do podłoża.
To rozwiązanie znacząco skraca czas aplikacji i ułatwia pracę.

Przechowywanie i trwałość produktu

ENTONEM 50 M zawiera żywe nicienie. Zalecamy zamawianie produktu na bieżące zastosowanie.

Termin ważności
Data ważności znajduje się na opakowaniu i może różnić się w zależności od partii produktu.

Temperatura przechowywania
Przechowywać w temperaturze od 2°C do 6°C w wentylowanej lodówce lub chłodni. Nie zamrażać.

Warunki przechowywania
Po odbiorze należy wyjąć opakowanie z izolacyjnego opakowania transportowego. Do momentu użycia przechowywać w ciemnym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Nie przechowywać przygotowanego roztworu - należy zużyć go bezpośrednio po wymieszaniu.

Ze względu na biologiczny charakter produktu zalecamy planowanie zakupu pod konkretny termin zabiegu.

Najczęściej zadawane pytania FAQ

Czym jest ENTONEM i Steinernema feltiae?

Steinernema feltiae to pożyteczne nicienie entomopatogenne, czyli pasożytujące na owadach.
ENTONEM 50 M zawiera 50 milionów nicieni w stadium infekcyjnym L3, zmieszanych z biodegradowalnym nośnikiem.
Preparat stosowany jest w biologicznej ochronie roślin w uprawach pod osłonami, roślinach doniczkowych oraz na terenach zieleni miejskiej.

Na jakie szkodniki działa ENTONEM?

Preparat zwalcza głównie:

- larwy ziemiórek
- larwy i poczwarki wciornastków
- larwy opuchlaka
- wybrane larwy muchówek i niektóre gąsienice

Najczęściej stosowany jest jako biologiczne zwalczanie ziemiórek w podłożu.

Czy ENTONEM działa na dorosłe ziemiórki?

Nie.
Preparat działa na stadium larwalne w glebie. Dorosłe osobniki nie są bezpośrednim celem działania nicieni.

Jak działają nicienie Steinernema feltiae?

Nicienie aktywnie wyszukują żywiciela w glebie lub na roślinie.
Wnikają do wnętrza larwy przez naturalne otwory ciała i uwalniają symbiotyczne bakterie.

Bakterie namnażają się w organizmie owada i powodują jego obumarcie w ciągu kilku godzin lub dni.
W glebie zainfekowane larwy żółkną lub brązowieją i szybko ulegają rozkładowi.

Jak przygotować roztwór do aplikacji?

1. Wyjmij saszetkę i pozostaw w temperaturze pokojowej przez około 30 minut.
2. Wsyp zawartość do co najmniej 2 litrów wody o temperaturze 15-20°C.
3. Dokładnie wymieszaj i odczekaj około 5 minut.
4. Ponownie wymieszaj i wlej do częściowo napełnionego zbiornika opryskiwacza.
5. Uzupełnij wodą i stale mieszaj roztwór.
6. Zużyj bezpośrednio po przygotowaniu, nie przechowuj zawiesiny.

Jakie są zalecane dawki?

Aplikacja doglebowa:
250 000–500 000 nicieni na m^2

Aplikacja nalistna:
1-3 miliony nicieni na litr cieczy roboczej

Dokładna dawka zależy od gatunku szkodnika i stopnia porażenia.

W jakich warunkach nicienie działają najlepiej?

- Optymalna temperatura: 14-26°C
- Zakres aktywności: 10-31°C
- Temperatura poniżej 5°C lub powyżej 35°C może być śmiertelna
- Wysoka wilgotność gleby przez kilka dni po aplikacji jest kluczowa
- Należy unikać bezpośredniego nasłonecznienia, promieniowanie UV jest szkodliwe

W przypadku aplikacji nalistnej wilgotność powietrza powinna przekraczać 75%.

Dlaczego podłoże musi być wilgotne?

Nicienie są wrażliwe na przesuszenie.
Do poruszania się wykorzystują film wodny pomiędzy cząstkami gleby.

Suche podłoże przed lub po aplikacji może znacząco obniżyć skuteczność zabiegu.

Czy można stosować ENTONEM przez system nawadniający?

Tak.
Można stosować przez systemy nawadniania, konewkę lub opryskiwacz.

Należy usunąć filtry mniejsze niż 0,3 mm i stosować dysze o średnicy minimum 0,5 mm.
Ciśnienie robocze na dyszy nie powinno przekraczać 20 barów.

Czy ENTONEM jest bezpieczny dla roślin i ludzi?

Tak.
Nicienie entomopatogenne atakują wyłącznie owady i są bezpieczne dla roślin, ludzi, zwierząt oraz większości organizmów pożytecznych.

Jak długo działają nicienie w glebie?

W odpowiednich warunkach mogą przetrwać w glebie przez kilka tygodni, o ile dostępne są larwy szkodników oraz utrzymywana jest odpowiednia wilgotność.

Czy nicienie mogą zimować?

W klimacie umiarkowanym nicienie nie przetrwają skutecznie bardzo niskich temperatur w glebie.
Dlatego w przypadku ponownego pojawienia się szkodników zabieg należy powtórzyć w kolejnym sezonie.

Jak przechowywać ENTONEM?

- Temperatura przechowywania: 2-6°C
- Przechowywać w ciemnej, wentylowanej lodówce
- Nie zamrażać
- Nie przechowywać przygotowanego roztworu
- Termin ważności znajduje się na opakowaniu i może różnić się w zależności od partii.

Ze względu na biologiczny charakter produktu zaleca się zamawianie go na bieżące zastosowanie.

zasady sprzedaży

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