

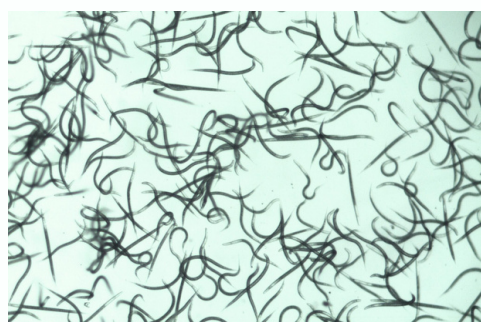
Product Profile

RAIDER

A NATURAL GRUB CONTROL

"Raider" is a biological grub control that consists of entomopathogenic nematodes. These entomopathogenic nematodes are excellent biocontrol agents for controlling insect pests. Raider consists of EPN strain of *Heterorabditis Indica*. This product is a safer alternative to the toxic range of chemical inputs often used.

This technology is developed by the Indian Council of Agricultural Research - Sugarcane Breeding Institute and has been tested in its research stations and agricultural fields across the country.



Key Features

- Raider is safe to non-target organisms and non-toxic to soil and environment.
- It reduces the damage caused by white grubs.
- It is non-hazardous to humans and earthworms.
- It kills the white grubs within 48 - 96 hours and reduces the population of white grubs.

Raider is tolerant to other agro chemicals.

Recommended crops:

Sugarcane, Groundnut, Brinjal, Banana, Potato, Cardamom, Tea, Arecanut, Ginger, Chilli, Okra, Turf Grass, and Forest Nurseries.



Field Application:

Mix EPN Formulation with water and can be drenched it using a Knapsack sprayer.

or
Thoroughly Mix the Raider formulation with soil or FYM and broadcast in the field.

Dosage

- 2kg Raider per acre of the field.
- For Prevention: Use 2- 3 kg per acre.
Moderate Infestation: 4 kg per acre.
High population of grub: 5 kg or above per acre.

Technological Source



Indian Council of Agricultural Research - Sugarcane Breeding Institute of India

RAIDER

A NATURAL GRUB CONTROL

"ரைடர்" ஒரு உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி. இது பல்வேறு பயிர்களில் காணப்படும் வெள்ளை வேர்ப்புழுக்களை அழிக்க ஒரு சிறந்த தீர்வாகும். இந்தத்தயாரிப்பு நூற்புழுக்களால் கொண்டு உருவாக்கப்பட்டவை. நூற்புழுக்கள் இந்த வெள்ளை வேர்ப்புழுக்களை கட்டுப்படுத்தும் சிறந்த உயிர்க்கட்டுப்பாட்டு முகவர்கள் ஆகும்.

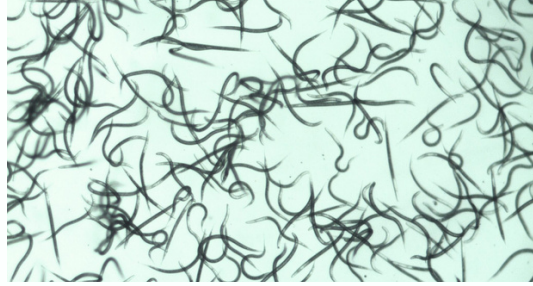
இந்தத்தயாரிப்பு பெரும்பாலும் பயன்படுத்தப்படும் இரசாயன உள்ளீடுகளின் நச்சு வரம்பிற்கு பாதுகாப்பான மாற்றாகும்.

இந்த தொழில்நுட்பம் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமம் - கரும்பு இனப்பெருக்க நிலையத்தால் பல்வேறு விவசாய நிலங்களில் சோதிக்கப்பட்டுபின் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.



முக்கிய அம்சங்கள்:

- ரைடர் மற்ற உயிரினங்களுக்கு பாதுகாப்பாகவும், மண் மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு நச்சுத் தன்மை யற்றதாகவும் விளங்குகிறது.
- இது வெள்ளை வேர்ப்புழுக்களால் ஏற்படும் பாதிப்பை கட்டுப்படுத்துகிறது.
- இது மனிதர்களுக்கும் மண் வளத்தை பாதுகாக்கும் மண்புழுக்களுக்கும் ஆபத்தில்லாதது.
- இது வெள்ளை வேர்ப்புழுக்களைக் கொன்று அதன் எண்ணிக்கையை கட்டுப்படுத்துகின்றது.



பரிந்துரைக்கப்பட்ட பயிர்கள்:

கரும்பு, நிலக்கடலை, கத்திரிக்காய் வாழை, உருளைக்கிழங்கு, ஏலக்காய், தேநீர்,பாக்குமரம், இஞ்சி, மிளகாய், வெண்டைக்காய், தரைப் புல், வன நாற்றங்கால்.



கள உபயோகம்:

ரைடர் ஐ தண்ணீரில் கலந்து தெளிப்பான் மூலம் பயன்படுத்தி ஊற்றவும் .

அல்லது

ரைடர் கலவையை மண் அல்லது உரத்தில் நன்கு கலந்து வயலில் தூவவேண்டும் .

அளவு:

ஒரு ஏக்கர் நிலத்திற்கு 2 கிலோ ரைடர். தடுப்புகாக - 2-3 கிலோ ரைடர்/ஏக்கர் மிதமான தொற்று - 4 கிலோ ரைடர்/ஏக்கர் மிக அதிகத் தொற்று - 5-6 கிலோ ரைடர்/ஏக்கர்

தொழில்நுட்பம்

இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் குழுமம் - கரும்பு இனப்பெருக்க நிறுவனம்