



XOVIO[™] Harzonio[™]

BIO-FUNGICIDE



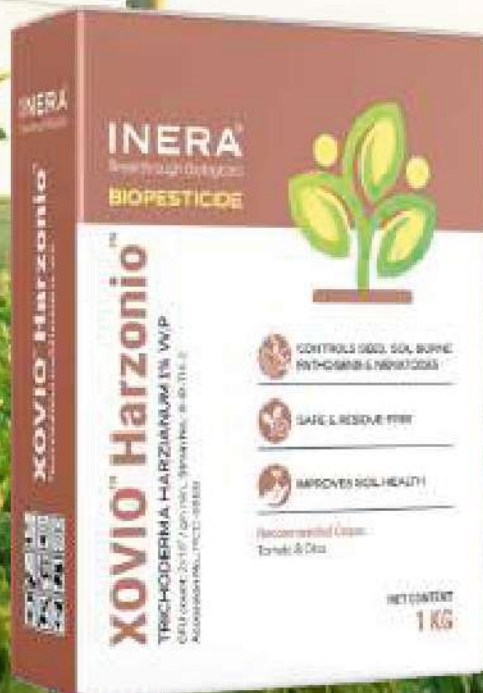
**SAFE
& RESIDUE-FREE**



**CONTROLS SEED,
SOIL BORNE PATHOGENS
& NEMATODES**



**IMPROVES
SOIL HEALTH**



Harzonio

Trichoderma harzianum 1% WP

[CFU Count: 2×10^6 CFU/ gram min.], Strain No: IIHR TH –2, Accession No: ITCC NO 6888
(BIOPESTICIDE)

Trichoderma harzianum 1% WP is a bio-pesticide containing indigenous isolate of nematophagous fungus *Trichoderma harzianum*. It is a selective bio-agent which effectively controls following soil borne nematodes on crops mentioned below.

RECOMMENDATIONS:

Crops	Common name of Target Nematode/ Pathogen	Dosage and method of Application
Tomato	- Root-knot nematode (<i>Meloidogyne incognita</i>) - Wilt causing fungi (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>)	Treat the seeds with <i>Trichoderma harzianum</i> 1% WP @ 20 g/ kg of seed and treat the nursery beds with the bio pesticide @ 50 g/sq. m. and also apply 5 tons FYM enriched* with 5 kg of <i>Trichoderma harzianum</i> 1% WP/ha to the soil before transplanting.
Okra	- Root-knot nematode (<i>Meloidogyne incognita</i>) - Wilt causing fungi (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>vasinfectum</i>)	Treat the seeds with <i>Trichoderma harzianum</i> 1% WP @ 20 g/ kg of seed and apply 5 tons FYM enriched* with 5 kg of <i>Trichoderma harzianum</i> 1% WP/ha to the soil before sowing.

* Enrichment of farm yard manure (FYM) with bio-agent: Add one kg of *Trichoderma harzianum* 1% WP to 1 ton of farm yard manure or compost to enrich it with the bio-pesticide. Farm yard manure added with this bio-pesticide should be left under shade for a period of 15 days, maintaining optimum moisture and in between it should be mixed thoroughly at an interval of 5 days for proper enrichment of FYM with this bio agent.

Note: One kilogram of formulation contains 10 g of biomass of *Trichoderma harzianum* culture.

WEATHER CONDITION (in general): Best suited in moderate weather conditions.

SOIL AND WATER (WHEREVER APPLICABLE): Can be used in all soil types and water.

CROP STAGE FOR APPLICATION: Seeds, seedling stage before planting

APPLICATION TECHNIQUES: Seed treatment, nursery bed treatment (transplantable crops) and soil application.

EQUIPMENT TYPE USED IN APPLICATION: Seed treatment drums.

DOSE: Seed treatment – 20 g/kg seed; Nursery bed treatment @ 50 g/sq. m; soil application of 5 tons FYM enriched* with 5 kg of *Trichoderma harzianum* 1% WP/ ha to the soil before sowing.

INSTRUCTION FOR MIXING: Do not apply *Trichoderma harzianum* 1% WP on chemically treated seeds.

RE-ENTRY PERIOD: This biopesticide can be applied as seed treatment, nursery bed treatment and as soil application before sowing or planting.

PRE-HARVEST INTERVAL: There is no waiting period for harvesting as it is a biopesticide & does not leave any residues in the produce.

MANNER AND TIME OF APPLICATION:

Transplantable Crops: Treatment of the seeds with *Trichoderma harzianum* 1% WP @ 20 g/ kg of seed just before sowing. Treat the nursery beds with the biopesticide @ 50 g/sq. m. and also apply 5 tons FYM enriched* with 5 kg of *Trichoderma harzianum* 1% WP/ ha to the soil before transplanting.

Non transplantable Crops: Treat the seeds with *Trichoderma harzianum* 1% WP @ 20 g/ kg of seed and apply 5 tons FYM enriched* with 5 kg of *Trichoderma harzianum* 1% WP/ ha to the soil before sowing.

APPLICATION TIMMING: Seed treatment, nursery bed treatment and soil application before planting or sowing

FREQUENCY INCLUDING MAXIMUM NO. OF SPRAYS: It can be applied twice in non-transplantable crops (seed treatment + soil application) and thrice in transplantable crops (seed treatment + nursery bed treatment + soil application).

STAGES DURING WHICH PESTICIDES SHOULD NOT BE APPLIED ON ANY CROP: Does not cause any phytotoxicity or residue problem. Hence can be used at any stage of the crop.

PHYTOTOXICITY: Not Phytotoxic at recommended dosage.

Instructions For uses: Do not apply *Trichoderma harzianum*- 1% WP on chemically treated seeds.

Handling: Use protective clothes, rubber gloves, boots, face shield or dust mask, rubber apron, hood, or hat during handling.

SYMPTOMS OF POISONING: Occasional symptoms of headache, vomiting and nausea etc. May occur.

FIRST AID: In case of emergency contact a Physician.

- a) If on Skin : Wash with soap and water thoroughly.
- b) If inhaled : Move victim to fresh air, if difficulty in breathing, get medical attention.
- c) If ingested : Induce vomiting by tickling at the back of the throat
- d) If in Eyes : Flush eyes with plenty of water immediately and continue it for at least 15 minutes

ANTIDOTE: Treat symptomatically.

PRECAUTIONS:

- (1) Avoid contact with skin or eyes & inhalation.
- (2) Do not eat, drink and smoke while handling. Destroy empty containers.
- (3) Wash contamination skin & clothes with soap and water.

CONDITIONS TO BE SPECIFIED FOR STORAGE OF BIOPESTICIDE:

- 1) The package containing Biological Pesticide shall be stored in separate rooms or premises away from the rooms or premises used for storing other articles or shall be kept in separate almirahs under lock & key depending upon the quantity & nature of the biological pesticide.
- 2) The rooms or premises meant for storing shall be well built, cool, dry, well-lit, and ventilated and should be of sufficient dimensions to prevent environmental contamination.
- 3) The product should be stored below 45°C temperature away from direct sunlight.
- 4) Store separately from bactericidal and chemical pesticides.

DISPOSAL OF USED PACKAGES, SURPLUS MATERIALS AND WASHINGS OF BIOPESTICIDE:

- 1) It shall be the duty of manufacturers, formulators of biological pesticide and operators to dispose packages or surplus materials and washing in a safe manner so as to prevent environmental or water pollution.
- 2) The used packages shall not be left outside to prevent their re-use.
- 3) The packages shall be broken after use and buried 0.5 meter deep in soil away from the habitation.

CHEMICAL COMPOSITION

<i>Trichoderma harzianum</i>	1.00% w/w (2×10^6 CFU/gram min.)
Carboxy Methyl Cellulose	1.00% w/w
Talc Powder (Carrier)	98.00% w/w
Total	100.00% w/w



हाज़ीनियो

ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर

(सीएफयू काउंट: 2×10^6 सी एफ यू / ग्राम न्यूनतम)

स्ट्रेन नंबर : आईआईएचआर टीएच -2, अभिगमन संख्या : आईटीसीसी नं० 6888

(जैव-कीटनाशक)

ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर एक जैव-कीटनाशक है जिसमें ट्राइकोडरमा हारजीऐनम नाम का स्वदेशी निमेटोफैगस कवक पाया जाता है। यह एक चयनात्मक जैव-एजेंट है जो निम्नलिखित फसलों पर मृदा जनित निमेटोड को नियंत्रित करने में प्रभावी है।

उपयोग के लिए निर्देश:

फसलें	निमेटोड एवं रोगजनक का प्रचलित नाम	मात्रा निर्धारण एवं प्रयोग की विधि
टमाटर	• रूट-नॉट निमेटोड (मेलोइडोगाइन इन्फेक्शन) • विल्ट कराने वाले कवक (फुसेरियम ओक्सिस्पोरम एफ. एसपी. लायिकोपर्सॉयसी)	बीजों में 20 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर डालें और पौधशाला में 50 ग्राम प्रति वर्ग मीटर की दर से जैव-कीटनाशक डालें और प्रतिरोपण से पूर्व मिट्टी में 5 किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर संवर्धित फार्म यार्ड मैनयोर को 5 टन प्रति हेक्टेयर की दर से मिलाएं।
भिन्डी	• रूट-नॉट निमेटोड (मेलोइडोगाइन इन्फेक्शन) • विल्ट कराने वाले कवक (फुसेरियम ओक्सिस्पोरम एफ. एसपी. वेसिफेक्टम)	20 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर को बीजों में मिलाएं एवं बोवाई से पूर्व मिट्टी में 5 किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर संवर्धित फार्म यार्ड मैनयोर को 5 टन प्रति हेक्टेयर की दर से मिलाएं।

फार्म यार्ड मैनयोर (एफ यार्ड एम) का बायो-एजेंट के साथ संवर्धन: जैव-कीटनाशक से फार्म यार्ड मैनयोर को संवर्धित करने के लिए एक टन फार्म यार्ड मैनयोर में एक किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर मिलाएं। इस जैव-कीटनाशक युक्त फार्म यार्ड मैनयोर को इष्टतम नमी बनाये रखते हुए 15 दिनों के लिए छापित करके रखें और इस दौरान पांच-पांच दिनों के अंतराल पर इसे पूर्णतया मिलाते रहें।

टिप्पणी: एक किलोग्राम निरूपण में 10 ग्राम ट्राइकोडरमा हारजीऐनम कल्चर का जैवभार होता है।

मौसम की स्थिति (सामान्यतः): हल्के मौसम की स्थिति में सबसे उपयुक्त।

मिट्टी और पानी (जहां कहीं लागू हो): सभी प्रकार की मिट्टी और पानी में इस्तेमाल किया जा सकता है।

उपयोग योग्य फसल की अवस्था: रोपण से पूर्व बीज एवं अंकुरण अवस्था।

उपयोग की तकनीक: बीज-उपचार, पौधशाला-उपचार (रोपाई योग्य फसलें) और मृदा प्रयोग।

उपयोग में इस्तेमाल किये जाने वाले उपकरणों के प्रकार: बीज उपचार ड्रम।

खुराक: बीज उपचार 20 ग्राम प्रति किलो ग्राम बीज, 50 ग्राम प्रति वर्ग मीटर की दर से पौधशाला उपचार, बोवाई से पहले 5 टन प्रति हेक्टेयर की दर से 5 किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर संवर्धित फार्म यार्ड मैनयोर का मृदा में प्रयोग।

मिश्रण के लिए निर्देश: रासायनिक तरीको से उपचार किये गये बीजों पर ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर का प्रयोग न करें।

पुनःप्रवेश अंतराल इस जैव-कीटनाशक का प्रयोग रोपण या बुवाई से पूर्व बीज उपचार, पौधशाला-उपचार एवं मृदा प्रयोग के लिए किया जा सकता है।

फसल कटाई से पूर्व का अंतराल: कटाई के लिए कोई प्रतीक्षा अवधि नहीं है क्योंकि यह एक जैव-कीटनाशक है और उपज में कोई अवशेष नहीं छोड़ता है।

प्रयोग का उपयुक्त समय एवं तकनीक:

प्रतिरोपण योग्य फसलें: बोवाई से ठीक पहले बीजों में 20 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर डालें। पौधशाला में 50 ग्राम प्रति वर्ग मि. की दर से जैव-कीटनाशक डालें और प्रतिरोपण से पूर्व मिट्टी में 5 किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर संवर्धित फार्म यार्ड मैनयोर को 5 टन प्रति हेक्टेयर के दर से मिलाएं।

गैर प्रतिरोपण योग्य फसलें: 20 ग्राम प्रति किलोग्राम की दर से ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% को बीजों में मिलाएं एवं बोवाई से पूर्व मिट्टी में 5 किलो ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर संवर्धित फार्म यार्ड मैनयोर को 5 टन प्रति हेक्टेयर की दर से मिलाएं।

प्रयोग का समय: रोपण या बुवाई से पूर्व बीज उपचार, पौधशाला-उपचार एवं मृदा प्रयोग।

प्रयोग की आवृत्ति एवं छिड़काव की अधिकतम संख्या: इसे दो बार गैर-प्रत्यारोपण योग्य फसलों (बीज उपचार मृदा अनुप्रयोग) में लगाया जा सकता है और तीन बार रोपाई योग्य फसलों (बीज उपचार पौधशाला उपचार मृदा प्रयोग) में लगाया जा सकता है।

ऐसी अवस्था जिस दौरान जैव-कीटनाशक का प्रयोग किसी भी प्रकार की फसल में नहीं किया जा सकता: चूंकि जैव-कीटनाशक से फाइटोटॉक्सिसिटी या अवशेषों की समस्या उत्पन्न नहीं होती है इसलिए इसे फसल की किसी भी अवस्था में प्रयोग किया जा सकता है।

फाइटोटॉक्सिसिटी: अनुशंसित खुराक पर यह फाइटोटॉक्सिक नहीं होता है।

प्रयोग के लिए निर्देश: रासायनिक तरीको से उपचार किये गये बीजों पर ट्राइकोडरमा हारजीऐनम 1% वेटेबल पाउडर का प्रयोग न करें।

निर्वहन: निर्वहन के दौरान सुरक्षात्मक कपड़े, रबर के दस्ताने, बूट, मुख परिरक्षक या धूल प्रतिरोधी मास्क, रबर एप्रन, हुड या टोपी का उपयोग करें।

विषाकतन के लक्षण: अनियत रूप से सिरदर्द, उल्टी और मतली होना।

प्राथमिक चिकित्सा: आपातकालीन स्थिति में किसी चिकित्सक से संपर्क करें।

अ) यदि त्वचा प्रभावित हुई है : साबुन और पानी से प्रभावित क्षेत्र को पूर्णतया धोएं।

ब) यदि निश्वास किया गया है : पीड़ित को ताजी हवा में ले जाएं, अगर साँस लेने में ज्यादा कठिनाई हो तो चिकित्सक को दिखाएं।

स) यदि निगल लिया जाये : गले के पिछले भाग में गुदगुदी करके उबकाई दिलाएं।

द) यदि आँखों में चला जाये : आँखों को तुरंत ही पर्याप्त पानी से कम से कम 15 मिनट तक धोएं।

प्रतिषेध: लक्षणानुसार उपचार करें।

एहतियात:

१) त्वचा या आँखों के साथ संपर्क एवं निश्वास से परहेज करें

२) उपयोग करते समय खाना, पीना और धूम्रपान न करें

३) खली कंटेनरों को नष्ट करे दूषित त्वचा और कपड़ों को साबुन और पानी से धोएं

जैव-कीटनाशक के भंडारण के लिए निर्दिष्ट शर्तें:

१) जैव-कीटनाशक युक्त पैकेज का भण्डारण करने के लिए विशेष कमरों की आवश्यकता होगी या यूँ कहें की ऐसे परिसर से दूर होगी जहाँ दूसरे सामानों का भण्डारण किया जाता है अथवा उन्हें अलग अलमारियों में ताला लगाकर रखना होगा जो इस बात पर निर्भर करता है कि जैव-कीटनाशक की मात्रा और प्रकृति क्या है।

२) भंडारण के लिए बने कमरे या परिसर अच्छी तरह से निर्मित होने चाहिए, और ऐसे होने चाहिए जो शीतल, शुष्क, प्रकाशित एवं हवादार हों। और वहां पर्यावरण से होने वाले प्रदूषण को रोकने के लिए पर्याप्त जगह होनी चाहिए।

३) यह सुनिश्चित हो कि उत्पाद ऐसे कमरे में रखा जाये जहाँ का तापमान 45° से कम हो और सूर्य की किरण सीधी ना पड़े।

४) इनका भण्डारण जीवाणुनाशक और रासायनिक कीटनाशकों से अलग करें।

उपयोग किए गए जैव-कीटनाशक पैकेजों की अधिशेष सामग्रियों एवं इस्तेमाल किये गए पैकेज का निपटान तथा जैव कीटनाशक की सफाई:-

१) यह उत्पादकर्ताओं और जैव-कीटनाशक के सूत्रधारों एवं संचालकों का कर्तव्य होगा कि सुरक्षित तरीके से पैकेज या अधिशेष सामग्री का निपटान करें एवं उस स्थान को स्वच्छ रखें ताकि पर्यावरण एवं जल प्रदूषण को रोका जा सके।

२) उपयोग किए गए पैकेजों को इस तरह ना छोड़ा जाये कि उनका पुनः उपयोग हो।

३) इन पैकेज को इस्तेमाल के बाद नष्ट करके वास स्थान से दूर कहीं मिटटी में आधे मीटर नीचे गाड़ देना चाहिए।

रासायनिक संरचना

ट्राइकोडरमा हारजीऐनम	:	1.00% भार/भार (2×10^6 सी एफ यू प्रति ग्राम न्यूनतम)
कार्बोक्सी मिथाइल सेलुलोज	:	1.00% भार/भार
टैल्क पाउडर (वाहक)	:	98.00% भार/भार
कुल	:	100.00% भार/भार



हाइड्रोनिनियो

ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP

[CFU संख्या: 2×10^6 CFU / ग्राम मिन.] , स्ट्रेन No: IIHR TH-2,
प्रवेश No: ITCC NO 6888 (जैव कीटकनाशक)

ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP, हे स्थानिक नेमटोफॅगस बुरशी ट्रायकोडर्मा हर्शियानम पासून तयार केलेले जैव-कीटकनाशक आहे. हे निवडक जैव-एजेंट असून खालीलप्रमाणे पिकांवरील मातीतील नेमाटोड्स प्रभावीपणे नियंत्रित करते.

शिफारसी

पिके	लक्ष्य नेमाटोड्स / रोगकारकाचे सामान्य नाव	डोस व वापरण्याची पद्धत
टोमॅटो	- मुळांच्या गाठीतील नेमाटोड (मेलोइडोगायन इन्फेस्टा) - मर रोग निर्माण करणारी बुरशी (फ्युजेरियम ऑक्सिस्पोरम f.sp लाइकोपेसिसी)	बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानमने 1% WP @ 20 g/kg प्रमाणात प्रक्रियाकरण करावे व नर्सरी बेडवर @ 50 g/sq. m या प्रमाणात जैव-कीटकनाशक टाकावे. तसेच रोप लावण्यापूर्वी जमिनीत 5 टन FYM बरोबर 5 किलो ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP/ha प्रमाणात मिसळून वापरावे.
भेंडी	- मुळांच्या गाठीतील नेमाटोड (मेलोइडोगायन इन्फेस्टा) - मर रोग निर्माण करणारी बुरशी (फ्युजेरियम ऑक्सिस्पोरम f.sp व्हॅसिक्युलम)	बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP @ 20 g/kg प्रमाणात प्रक्रियाकरण करावे व पेरणीपूर्वी जमिनीत 5 टन FYM बरोबर 5 kg ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP/ha प्रमाणात मिसळून वापरावे.

* शोतातील खत (FYM) जैव-एजेंटने समृद्ध करणे: 1 टन शेणखत किंवा कंपोस्टमध्ये 1 किलो ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP मिसळून जैव-कीटकनाशक युक्त FYM तयार करावे. हे खत सावलीत 15 दिवस ठेवावे, दरम्यान पुरेशी आर्द्रता राखावी व प्रत्येक 5 दिवसांनी व्यवस्थित हलवून मिसळावे, ज्यामुळे FYM मध्ये हा जैव-एजेंट योग्य प्रकारे वाढेल.

टीप: 1 किलो फॉर्म्युलेशनमध्ये 10 g ट्रायकोडर्मा हर्शियानम कल्चर बायोमास असते.

हवामान अट (सामान्य): मध्यम हवामान परिस्थितीत सर्वाधिक परिणामकारक.

माती व पाणी (जिथे लागू त्या ठिकाणी): सर्व प्रकारच्या माती व पाण्यात वापरता येते.

पिकाची अवस्था: बियाणे, रोपांची अवस्था (लावणीपूर्वी).

वापरण्याचे तंत्र: बियाणे प्रक्रियाकरण, नर्सरी बेड प्रक्रिया (रोपांतर पिके), मातीमध्ये मिसळून वापर.

तंत्रात वापरलेली उपकरणे: बियाणे प्रक्रियाकरणसाठी बियाणे प्रक्रिया ड्रम.

डोस: बियाणे प्रक्रियाकरण: 20 g/kg बियाणे; नर्सरी बेड प्रक्रियाकरण: 50 g/sq. m; पेरणीपूर्वी प्रती हेक्टर ५ टन शेणखतामध्ये ५ किलोग्रॅम ट्रायकोडर्मा हर्शियानम १% WP मिसळून जमिनीत मिसळावे.

मिश्रणासाठी सूचना: रासायनिक प्रक्रिया केलेल्या बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP लागू करू नये.

पुनर्प्रवेश कालावधी: हे जैव-कीटकनाशक बियाणे प्रक्रिया, नर्सरी बेड प्रक्रिया व पेरणी/लावणीपूर्वी जमिनीत वापरता येते.

पूर्व-हंगाम अंतर: हे जैव-कीटकनाशक असल्यामुळे उत्पादनामध्ये अवशेष राहत नाहीत; म्हणून कापणीसाठी कोणताही प्रतीक्षा कालावधी नाही.

वापरण्याची पद्धत व वेळ:

रोपांतर पिके (Transplantable Crops): बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानमने 1% WP @ 20 g/kg पेरणीपूर्वी प्रक्रिया करावी. नर्सरी बेडवर हे जैव-कीटकनाशक @ 50 g/sq. m. प्रमाणात वापरावे. तसेच रोप पेरणीपूर्वी प्रती हेक्टर ५ टन शेणखतामध्ये ५ किलोग्रॅम ट्रायकोडर्मा हर्शियानम १% WP मिसळून जमिनीत मिसळावे.

न रोपांतर पिके: बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानमने 1% WP @ 20 g/kg पेरणीपूर्वी प्रक्रिया करावी. तसेच पेरणीपूर्वी प्रती हेक्टर ५ टन शेणखतामध्ये ५ किलोग्रॅम ट्रायकोडर्मा हर्शियानम १% WP मिसळून जमिनीत मिसळावे.

अर्ज वेळ: बियाणे प्रक्रिया, नर्सरी बेड प्रक्रिया व पेरणी/लावणीपूर्वी माती प्रक्रियेसाठी.

वारंवारता व जास्तीत जास्त फवारण्यांची संख्या: न रोपांतर पिके: जास्तीत जास्त 2 वेळा (बियाणे प्रक्रिया + माती प्रक्रिया), रोपांतर पिके: जास्तीत जास्त 3 वेळा (बियाणे प्रक्रिया + नर्सरी बेड प्रक्रिया + माती प्रक्रिया).

या अवस्थेत कीटकनाशक वापरू नये: या जैव-कीटकनाशकामुळे फायटोटॉक्सिसिटी किंवा अवशेष समस्या होत नाही. त्यामुळे पिकाच्या कोणत्याही अवस्थेत वापरता येते.

फायटोटॉक्सिसिटी: शिफारस केलेल्या डोसवर फायटोटॉक्सिसिटी नाही.

वापरण्याच्या सूचना: रासायनिक प्रक्रिया केलेल्या बियाण्यांवर ट्रायकोडर्मा हर्शियानम 1% WP वापरू नये.

वापर: वापरताना संरक्षक कपडे, रबरचे हातमोजे, बूट, फेस शील्ड किंवा डस्ट मास्क, रबर एप्रन, हुड किंवा टोपी वापरावी.

विषबाधेची लक्षणे: कधी कधी डोकेदुखी, उलटी, मळमळ इत्यादी लक्षणे दिसू शकतात.

प्राथमिक उपचार: आपत्कालीन परिस्थितीत त्वरित डॉक्टरांचा सल्ला घ्यावा.

a. त्वचेवर लागल्यास: साबण व पाण्याने नीट धुवावे.

b. श्वासावाटे गेल्यास: रुग्णाला ताज्या हवेत हलवावे, श्वास घेण्यास त्रास होत असल्यास वैद्यकीय उपचार घ्यावा.

c. गिळल्यास: घशाच्या मागे गुदगुल्या करून उलटी करवावी.

d. डोळ्यात गेल्यास: लगेच भरपूर पाण्याने डोळे स्वच्छ धुवावेत आणि किमान 15 मिनिटे तसेच सुरू ठेवावे.

प्रतिविष: लक्षणांनुसार उपचार करावेत.

काळजी घेण्याच्या सूचना:

1. त्वचा, डोळे व श्वासावाटे संपर्क टाळावा.

2. वापरताना खाणे, पिणे किंवा धूम्रपान करू नये, रिकाम्या भांड्यांना नष्ट करावे.

3. दूषित त्वचा, कपडे व साबण पाण्याने स्वच्छ धुवावेत.

जैव-कीटकनाशक साठवणुकीसाठी अटी:

1) जैव-कीटकनाशक असलेले पॅकेज इतर वस्तूंच्या साठवणुकीसाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोलीपासून वेगळ्या खोलीमध्ये किंवा वेगळ्या ठिकाणी ठेवावे तसेच वेगळ्या कपाटामध्ये कुलुप व किल्लीसह सुरक्षित ठेवावे. हे प्रमाण व कीटकनाशकाच्या स्वरूपावर अवलंबून असेल.

2) साठवणुकीसाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या व्यवस्थित बांधलेल्या, थंड, कोरड्या, प्रकाशमान व हवेशीर असाव्यात. तसेच पर्यावरणीय प्रदूषण टाळण्यासाठी योग्य आकारमानाच्या असाव्यात.

3) उत्पादन 45°C पेक्षा कमी तापमानात व थेट सूर्यप्रकाशापासून दूर साठवावे.

4) जीवाणुनाशक व रासायनिक कीटकनाशकांपासून वेगळे साठवावे.

वापरलेली पाकिटे, उरलेले साहित्य व धुतलेले पाणी यांची विवेकाट:

1) जैव-कीटकनाशक उत्पादक तयार करणारे व वापरणारे यांनी पाकिटे, उरलेले साहित्य व धुतलेले पाणी सुरक्षित पद्धतीने टाकून द्यावे, ज्यामुळे पर्यावरण किंवा पाणी प्रदूषण होणार नाही.

2) वापरलेली पाकिटे पुन्हा वापर होऊ नयेत म्हणून बाहेर टाकून ठेवू नयेत.

3) पाकिटे वापरल्यानंतर तोडून 0.5 meter खोल मातीमध्ये, वस्तीपासून दूर गाडून टाकावीत.

रासायनिक संघटन

ट्रायकोडर्मा हर्शियानम	:	1.00% w/w (2×10^6 CFU/gram min.)
कार्बोक्सी मिथाइल सेल्युलोज	:	1.00% w/w
टॅल्क पावडर	:	98.00% w/w
एकूण	:	100.00% w/w



ಹಜೀರ್‌ನಿಯೊ

ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP
ಸಿ.ಎಫ್.ಯು.ಎಫ್.ಕೆ: 2x10¹⁰ ಸಿ.ಎಫ್.ಯು./ಗ್ರಾಂಕೆನಿಷ್.
ಸ್ಪೋನ್ ನಂ.: IIHR TH-2, ಆಕ್ಸೆಶನ್ ನಂ.: ITCC ನಂ. 6888
(ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ)

ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP ಒಂದು ಜೈವಿಕ-ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ ಎಂಬ ಸ್ಪೋರಿಯ ಮೂಲದ ನೇಮಟೋಫೇಗಸ್ ಶಿಲೀಂಧ್ರದ ಪ್ರಬೇಧವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಇದು ಒಂದು ಆಯ್ಕೆಯ ಜೈವಿಕ-ಐಂಟಾ ಆಗಿದ್ದು, ಕಳೆಗೆ ಉತ್ಪಾದಿಸಿದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಹರಡುವ ನೇಮಟೋಫೇಗಸ್ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ.

ಶಿಫಾರಸುಗಳು

ಬೆಳೆಗಳು	ಗುರಿಯಾಗಿರುವ ನೇಮಟೋಫೇಗ್/ರೋಗಕಾರಕಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಹೆಸರು	ಮಾತೃ ಮತ್ತು ಬಳಕೆಯ ವಿಧಾನ
ಟೊಮ್ಯಾಟೋ	• ರೂಟ್-ನಾಟ್ರಮಟೋಫೈ (ಮೆಲೋಯಿಡೋಜೈನ್ ಇನ್ಫಿಕ್ಟಾ) • Wilt ಉಂಟುಮಾಡುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಫ್ಯೂಸೇರಿಯಮ್ ಆಕ್ಟಿವೋರಮ್ f.sp. ಲೈಕೋಪೆಸಿಸ್)	ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP @ 20 g/kg ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ನೆಸರಿ ಬೆಡ್‌ಗಳನ್ನು @ 50 g/sq. m. ದರದಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದಿಂದ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಜೊತೆಗೆ 5 tons FYM ಅನ್ನು 5 kg ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP/ha ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸಿ, ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.
ಬೆಂಡಕಾಯಿ	• ರೂಟ್-ನಾಟ್ರಮಟೋಫೈ (ಮೆಲೋಯಿಡೋಜೈನ್ ಇನ್ಫಿಕ್ಟಾ) • ವಿಲ್ಟ್ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಶಿಲೀಂಧ್ರ (ಫ್ಯೂಸೇರಿಯಮ್ ಆಕ್ಟಿವೋರಮ್ f.sp. ವಾಸಿನೈಪ್ಪಮ್)	ಬೀಜಗಳಿಗೆ ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP @ 20 g/kg ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ ಜೊತೆಗೆ 5 tons FYM ಅನ್ನು 5 kg ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP/ha ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸಿ ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ಗೊಬ್ಬರದ ಗದ್ದೆ ಗೊಬ್ಬರ (FYM) ಅನ್ನು ಜೀವಾಣು-ಐಂಟಿಂಟ್ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸುವುದು: ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP ಒಂದು ಕೀಟಗ್ರಾಂ ಅನ್ನು 1 ಟನ್ FYM ಅಥವಾ ಕಂಪೋಸ್ಟ್, ಸೇರಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಬಯೋಪೆಸ್ಟಿಷಿಯಂ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸಿ. ಈ ಬಯೋಪೆಸ್ಟಿಷೈಡ್ ಸೇರಿಸಿದ FYM ಅನ್ನು 15 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ನೆರಳಿನಲ್ಲಿ ಇಡಬೇಕು, ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ತೇವಾಂಶವನ್ನು ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಕಾಪಾಡಿ, ಪ್ರತಿ 5 ದಿನಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕಲೆಯಬೇಕು. ಹೀಗೆ ಮಾಡಿದರೆ FYM ಈ ಜೀವಾಣು-ಐಂಟಿಂಟ್ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಗಮನಿಸಿ: 1 kg ಫಾರ್ಮುಲೇಷನ್ ನಲ್ಲಿ 10 g ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ ಕಲ್ಚರ್‌ನ biomass ಇರುತ್ತದೆ.

ಹವಾಮಾನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ: ಮಧ್ಯಮ ಹವಾಮಾನದಲ್ಲಿ, ಚೆನ್ನಾಗಿ ಸೂಕ್ತ.

ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರು: ಎಲ್ಲ ವಿಧದ ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೀರಿನಲ್ಲೂ ಬಳಸಬಹುದು.

ಬೆಳೆ ಹಂತ: ಬೀಜ ಹಂತ, ನಾಟಿ ಹಂತ (ನೆಡುವ ಮೊದಲು).

ಅನ್ವಯ ತಂತ್ರಗಳು: ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ನೆಸರಿ ಬೆಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ (ನಾಟಿ ಬೆಳೆಗಳು), ಮಣ್ಣಿಗೆ ಅನ್ವಯಿಕೆ.

ಬಳಸುವ ಸಾಧನಗಳು: ಬೀಜ ಸಂಸ್ಕರಣಾ ಡ್ರಮ್‌ಗಳು.

ಪ್ರಮಾಣ: ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: 20 g/kg ಬೀಜ; ನೆಸರಿ ಬೆಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: @ 50 g/sq. m; ಮಣ್ಣು ಅನ್ವಯಿಕೆ: 5 tons FYM enriched with 5 kg ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP/ha ಬಿತ್ತನೆಗೆ ಮುನ್ನ.

ಮಿಶ್ರಣಕ್ಕೆ ಸೂಚನೆ: ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP ಅನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಸಬಾರದು.

ಮತ್ತೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುವ ಅವಧಿ: ಈ ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ನೆಸರಿ ಬೆಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಅನ್ವಯಿಕೆಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ನೆಡುವ ಮೊದಲು ಬಳಸಬಹುದು.

ಕಾರ್ವಸ್ಥ ಮುಂಚಿನ ಅಂತರ: ಇದು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಕೊಯ್ಲಿಗೆ ಯಾವುದೇ ನಿರೀಕ್ಷಿತಾ ಅವಧಿಯ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ. ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಅವಶೇಷ ಉಳಿಯುವುದಿಲ್ಲ.

ಅನ್ವಯಿಸುವ ವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಸಮಯ:

ನಾಟಿ ಬೆಳೆಗಳು: ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮೊದಲು ಬೀಜಗಳನ್ನು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP @ 20 g/kg ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ, ನೆಸರಿ ಬೆಡ್‌ಗಳನ್ನು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ @ 50 g/sq. m ದರದಲ್ಲಿ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಜೊತೆಗೆ 5 tons FYM ಅನ್ನು 5 kg ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP/ha ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸಿ, ನಾಟಿಗಿಂತ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ನಾನ್-ಟ್ರಾನ್ಸಾಜ್ಜೆಂಟಬಲ್ ಬೆಳೆಗಳು: ಬೀಜಗಳನ್ನು ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP @ 20 g/kg ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿ. ಜೊತೆಗೆ 5 tons FYM ಅನ್ನು 5 kg ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP/ha ಮೂಲಕ ಸಮುದ್ರಗೊಳಿಸಿ, ಬಿತ್ತನೆಗೂ ಮುನ್ನ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಹಾಕಬೇಕು.

ಅನ್ವಯಿಸುವ ಸಮಯ: ಬಿತ್ತನೆ ಅಥವಾ ನೆಡುವ ಮೊದಲು ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ, ನೆಸರಿ ಬೆಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಮತ್ತು ಮಣ್ಣು ಅನ್ವಯಿಕೆ.

ಪುನರಾವರ್ತನೆ ಹಾಗೂ ಗರಿಷ್ಠ ಸಿಂಪಡಿಕೆ: ನಾನ್-ಟ್ರಾನ್ಸಾಜ್ಜೆಂಟಬಲ್ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ: 2 ಬಾರಿ (ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ + ಮಣ್ಣು ಅನ್ವಯಿಕೆ). ನಾಟಿ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ: 3 ಬಾರಿ (ಬೀಜ ಚಿಕಿತ್ಸೆ + ನೆಸರಿ ಬೆಡ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆ + ಮಣ್ಣು ಅನ್ವಯಿಕೆ).

ಕೀಟನಾಶಕಗಳು ಅನ್ವಯಿಸಬಾರದ ಹಂತಗಳು: ಯಾವುದೇ ಫೈಟೋಟಾಕ್ಸಿಸಿಟಿ ಅಥವಾ ಅವಶೇಷ ಸಮಸ್ಯೆ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಬೆಳೆ ಯಾವುದೇ ಹಂತದಲ್ಲಿಯೂ ಬಳಸಬಹುದು.

ಫೈಟೋಟಾಕ್ಸಿಸಿಟಿ: ಶಿಫಾರಸು ಮಾಡಿದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ Phytotoxic ಆಗಿಲ್ಲ.

ಬಳಕೆಗೆ ಸೂಚನೆಗಳು: ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್ 1% WP ಅನ್ನು ರಾಸಾಯನಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಿದ ಬೀಜಗಳ ಮೇಲೆ ಬಳಸಬಾರದು.

ಹ್ಯಾಂಡ್ಲಿಂಗ್: ವೈಯಕ್ತಿಕ ರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವಾಗ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಬಟ್ಟೆಗಳು, ರಬ್ಬರ್ ಗ್ಲೋವ್ಸ್, ಬೂಟು, ಮುಖ ಕವಚ ಅಥವಾ ಡಸ್ಟ್ ಮ್ಯಾಸ್ಕ್, ರಬ್ಬರ್ ಆಪ್ರಾನ್, ಟೋಪಿ/ಹುಡ್ ಧರಿಸಬೇಕು.

ವಿಷದ ಲಕ್ಷಣಗಳು: ಅಪರೂಪದ ಸಂದರ್ಭಗಳಲ್ಲಿ ತಲೆನೋವು, ವಾಂತಿ ಮತ್ತು ವಾಕರಿಕೆ ಇತ್ಯಾದಿ ಉಂಟಾಗಬಹುದು.

ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಚಿಕಿತ್ಸೆ: ತುರ್ತು ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ತಕ್ಷಣ ವೈದ್ಯರನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಬೇಕು.

a) ಚರ್ಮಕ್ಕೆ ತಗುಲಿದರೆ: ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ಚೆನ್ನಾಗಿ ತೊಳೆಯಿರಿ.

b) ಉಸಿರಾಡಿದರೆ: ಖೇದಿತ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ತಾಜಾ ಗಾಳಿಯ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಕರೆದೊಯ್ಯಿರಿ. ಉಸಿರಾಟದಲ್ಲಿ ತೊಂದರೆ ಇದ್ದರೆ ವೈದ್ಯಕೀಯ ನೆರವನ್ನು ಪಡೆಯಿರಿ.

c) ಸೇವನ ಮಾಡಿದ್ದರೆ: ಗಂಟಲ ಹಿಂಭಾಗವನ್ನು ಕೆರಳಿಸಿ ವಾಂತಿಯನ್ನು ಮಾಡಿಸಿ.

d) ಕಣ್ಣುಗಳಿಗೆ ತಗುಲಿದರೆ: ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದ ನೀರಿನಿಂದ ತಕ್ಷಣ ತೊಳೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಕನಿಷ್ಠ 15 ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಮುಂದುವರಿಸಿ.

ವಿಷನಾಶಕ: ಲಕ್ಷಣಾನುಸಾರ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡಬೇಕು.

ಮುನ್ಸಚ್ಚರಿಕೆ ಕ್ರಮಗಳು:

1. ಚರ್ಮ, ಕಣ್ಣಿನ ಸಂಪರ್ಕ ತಪ್ಪಿಸಿ ಮತ್ತು ಉಸಿರಾಡದಂತೆ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಿ.

2. ಹ್ಯಾಂಡ್ಲಿಂಗ್ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ತಿನ್ನುವುದು, ಕುಡಿಯುವುದು, ಧೂಮಪಾನ ಮಾಡುವುದು ಬೇಡ. ಬಾಲಿ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸಿರಿ.

3. ಮಲಿನಗೊಂಡ ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸಾಬೂನು ಮತ್ತು ನೀರಿನಿಂದ ತೊಳೆಯಿರಿ.

ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ನಿಗದಿಪಡಿಸಿದ ಪರತ್ತುಗಳು:

1) ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ಹೊಂದಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಇತರ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಕೊಠಡಿಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಕೊಠಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಅಲಿರಾಗಳಲ್ಲಿ ತಾಳಿ ಹಾಕಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು. ಪ್ರಮಾಣ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು.

2) ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ಬಳಸುವ ಕೊಠಡಿಗಳು ಬಲಿಷ್ಠವಾಗಿ ನಿರ್ಮಿತವಾಗಿರಬೇಕು, ತಂಪಾಗಿರಬೇಕು, ಒಣಗಿರಬೇಕು, ಬೆಳಕಿರಬೇಕು, ಗಾಳಿಯಾಡುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರಬೇಕು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಯಲು ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೊಂದಿರಬೇಕು.

3) ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು 45°C ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ, ನೇರ ಸೂರ್ಯಕಿರಣಗಳಿಂದ ದೂರ ಇಡಬೇಕು.

4) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾನಾಶಕ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಬೇಕು.

ಬಳಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು, ಉಳಿದ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಅವಶೇಷಗಳ ವಿಲೇವಾರಿ:

1) ಜೈವಿಕ ಕೀಟನಾಶಕ ತಯಾರಕರು, ಸಂಯೋಜಕರು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾಚರಿಸುವವರು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು, ಉಳಿದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಅವಶೇಷಗಳನ್ನು ಪರಿಸರ ಅಥವಾ ನೀರಿನ ಮಾಲಿನ್ಯ ತಡೆಯುವಂತೆ ಸುರಕ್ಷಿತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ವಿಲೇವಾರಿ ಮಾಡಬೇಕು.

2) ಮರುಬಳಕೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಬಳಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಹೊರಗೆ ಬಿಟ್ಟುಬಿಡಬಾರದು.

3) ಬಳಸಿದ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಒಡೆದು, ಮಾನವ ವಾಸಸ್ಥಳದಿಂದ ದೂರ, 0.5 ಮೀಟರ್ ಆಳದಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಿನೊಳಗೆ ಹೂಳಬೇಕು.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆ

ಟ್ರೈಕೋಡರ್ಮಾ ಹರ್ಜಿಯಾನಮ್	: 1.00% w/w (2 x 10 ¹⁰ CFU/gram min.)
ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿ ಮೆಥಿಲ್ ಸಲ್ಫುರೇಟ್	: 1.00% w/w
ಟಾಲೋಡರ್	: 98.00% w/w
ಒಟ್ಟು	: 100.00% w/w



హాథోనియో

ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్
(సిఎఫ్ఎస్ కోంట్: 2×10^6 సిఎఫ్ఎస్ / గ్రాము కనీసం)
స్ట్రెయిన్ నం.: ఐఐహెచ్ఆర్ టీహెచ్-2, అభిగమన సంఖ్య: ఐటిసిసి నం. 6889
(జైవ-కీటకనాశకము)

ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ ఒక జీవ-కీటకనాశకము. ఇందులో ట్రైకోడెర్మా వైరెడ్ అనే స్వదేశీ సేమాటోఫాగస్ కణకము లభ్యమవుతుంది. ఇది ఒక ఎంపికాత్మక జైవ-పెంటెన్, ఇది క్షీంధ పేర్కొన్న పంటలపై మృదా జనిత సేమాటోడ్ను నియంత్రించడంలో సమర్థంగా పనిచేస్తుంది.

ఉపయోగానికి సూచనలు:

పంటలు	సేమాటోడ్ మరియు రోగకారకుని ప్రచలిత పేరు	మోతాదు నిర్ణయము మరియు ప్రయోగ విధానం
టమాటా	• రూట్-నాట్ సేమాటోడ్ (మెలోయిడ్జైన్ ఇన్సెక్టిటా) • విట్టె లిగిండ్ శిలీండ్లం (ఫ్యూసరియం ఆక్స్‌స్‌పొం ఎఫ్. ఎస్సె. లైకోపర్సినే)	విత్తనములలో కిలోకు 20 గ్రాముల చొప్పున ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ కలపాలి. నర్సరీలో చదరపు మీటరుకు 50 గ్రాముల చొప్పున జీవ-కీటకనాశకమును ఉపయోగించాలి. ప్రతిరోపణకు ముందు మట్టిలో 5 కిలోల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% డబ్బూ.పి.తో సంస్కరించిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను హక్టారుకు 5 టన్నుల చొప్పున కలపాలి.
బెండకాయ	• రూట్-నాట్ సేమాటోడ్ (మెలోయిడ్జైన్ ఇన్సెక్టిటా) • విట్టె లిగిండ్ శిలీండ్లం (ఫ్యూసరియం ఆక్స్‌స్‌పొం ఎఫ్. ఎస్సె. వెస్పిక్యుమ)	కిలో విత్తనములకు 20 గ్రాముల చొప్పున ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ కలపాలి. విత్తకమునకు ముందు మట్టిలో 5 కిలోల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ సంస్కరించిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను హక్టారుకు 5 టన్నుల చొప్పున కలపాలి.

ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను టమాటో-పెంటెన్ సంస్కరించుట: జీవ-కీటకనాశకములో ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ను సంస్కరించుటకు, ఒక టన్ను ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్లో ఒక కిలో ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ కలపాలి. ఈ జైవ-కీటకనాశకముతో కూడిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ను తగిన తీవ్ర ఉంచుతూ 15 రోజులపాటు నీడలో నిల్వ చేయాలి. ఈ కాలంలో ప్రతి ఐదు రోజులకొకసారి ఫ్యూగా కలపాలి.

టిప్స్: ఒక కిలోగ్రాము నియాంథ్రాలో 10 గ్రాముల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం కల్పర్ యొక్క జైవ భారము ఉంటుంది.

నాతావరణ పరిస్థితి (సాధారణంగా): తేలికపాటి నాతావరణ పరిస్థితిలో అత్యంత అనుకూలం.

మట్టి మరియు నీరు (అన్వయించునప్పుడు): అన్ని రకాల మట్టి మరియు నీటిలో ఉపయోగించవచ్చు.

ఉపయోగయోగ్య పంట యొక్క స్థితి: ప్రతిరోపణకు ముందు విత్తన మరియు మొలకెత్తే దశ.

ఉపయోగ సాంకేతికత: విత్తన-ఉపదారం, నర్సరీ-ఉపదారం (ప్రతిరోపణయోగ్య పంటలు) మరియు మృదా ప్రయోగం.

ఉపయోగంలో ఉపయోగించే పరికరాల రకాలు: విత్తన ఉపదార డ్రమ్.

మోతాదు: విత్తన ఉపదారం - కిలో విత్తనములకు 20 గ్రాములు, నర్సరీ ఉపదారం - చదరపు మీటరుకు 50 గ్రాములు,

విత్తకమునకు ముందు - హక్టారుకు 5 టన్నుల చొప్పున 5 కిలోల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ సంస్కరించిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను మట్టిలో ప్రయోగించాలి.

మిశ్రమానికి సూచనలు: రసాయనిక విధానాలతో ఉపదారము చేసిన విత్తనాలపై ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ను ఉపయోగించరాదు.

పునఃప్రవేశ సమయం: ఈ జైవ-కీటకనాశకమును ప్రతిరోపణ లేదా విత్తకమునకు ముందు విత్తన-ఉపదారం, నర్సరీ-ఉపదారం మరియు మృదా ప్రయోగానికి ఉపయోగించవచ్చు.

పంట కోతకు ముందు వ్యవధి: కోతకు ఎటువంటి పేదపైండి కాలం అవసరం లేదు, ఎందుకంటే ఇది ఒక జైవ-కీటకనాశకము మరియు దిగుబడిలో ఎటువంటి అపకీషములు మిగలవు.

ప్రయోగానికి అనుకూల సమయం మరియు సాంకేతికత:

ప్రతిరోపణయోగ్య పంటలు: విత్తకమునకు క్యాప్ ముందుగా కిలో విత్తనములకు 20 గ్రాముల చొప్పున ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ కలపాలి. నర్సరీలో చదరపు మీటరుకు 50 గ్రాముల చొప్పున జీవ-కీటకనాశకమును పేయాలి. ప్రతిరోపణకు ముందు మట్టిలో 5 కిలోల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ సంస్కరించిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను హక్టారుకు 5 టన్నుల చొప్పున కలపాలి.

గ్రేడ్ ప్రతిరోపణయోగ్య పంటలు: కిలో విత్తనములకు 20 గ్రాముల చొప్పున ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% కలపాలి. విత్తనములకు ముందు మట్టిలో 5 కిలోల ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ సంస్కరించిన ఫార్మి యార్డ్ మాన్యూర్ (ఎఫ్.వై.ఎం.)ను హక్టారుకు 5 టన్నుల చొప్పున కలపాలి.

ప్రయోగ సమయం: ప్రతిరోపణ లేదా విత్తనములకు ముందు విత్తన-ఉపదారం, నర్సరీ-ఉపదారం మరియు మృదా ప్రయోగం.

ప్రయోగ ఆవృత్తి మరియు గరిష్ట సంఖ్య: దీనిని గ్రేడ్ ప్రతిరోపణయోగ్య పంటలలో రెండు సార్లు (విత్తన ఉపదారం + మృదా ప్రయోగం) మరియు ప్రతిరోపణయోగ్య పంటలలో మూడు సార్లు (విత్తన ఉపదారం + నర్సరీ ఉపదారం + మృదా ప్రయోగం) చేయవచ్చు.

జీవ-కీటకనాశకమును ఉపయోగించడానికి దశ: జీవ-కీటకనాశకము వలన ప్రభావితమైన లేదా అపకీషాల సమస్యలు ఏర్పడవు కనుక దీన్ని పంట యొక్క వైదాన దశలో ఉపయోగించవచ్చు.

ప్రభావశీలత: సిపాను చేసిన మోతాదులో ఇది ప్రభావశీలత కాదు.

ప్రయోగానికి సూచనలు: రసాయనిక విధానాలతో ఉపదారము చేసిన విత్తనాలపై ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం 1% వెటబుల్ పౌడర్ను ఉపయోగించరాదు.

నిర్వహణ: నిర్వహణ సమయంలో రక్షణాత్మక దుస్తులు, రబ్బరు గ్లోజులు, బూట్లు, ముఖ రక్షకము లేదా దూళి నిరోధక మాస్క్, రబ్బరు ప్లేస్, హెడ్ లేదా బోనెట్ ఉపయోగించాలి.

విషాక్షత లక్షణాలు: తలవేపు, వాంటులు మరియు వికారం అనియమితంగా కలగవచ్చు.

ప్రాథమిక చికిత్స: అత్యవసర పరిస్థితిలో వైద్యుడిని సంప్రదించాలి.

అ) దర్శనము ప్రభావితమైతే : సబ్బు మరియు నీటితో ప్రభావిత ప్రాంతాన్ని వ్యర్థంగా కడగాలి.

బ) క్యాసులోనికి వెళ్ళినప్పుడు : ప్రమాదితుని తాజా గాలియన్ను ప్రదేశానికి తీసుకువెళ్ళాలి. క్యాసు తీసుకోవడంలో తీవ్రమైన ఇబ్బంది ఉంటే వైద్యునికి చూపించాలి.

సి) మింగినప్పుడు : గోంతు వెనుక భాగాన్ని గిరిగింత పెట్టి వాంతి కలిగించాలి.

డి) కళ్ళలో పడినప్పుడు : కళ్ళను ఎటువైపు సుమృద్ధిగా నీటితో కనీసం 15 నిమిషాలు కడగాలి.

ప్రతిపేదం: లక్షణాలను అనుసరించి చికిత్స చేయాలి.

జాగ్రత్తలు :

1. దర్శన లేదా కళ్ళలో సంపర్కం మరియు క్యాసులోనికి వెళ్ళడం నివారించాలి.

2. ఉపయోగించే సమయంలో తినడం, త్రాగడం మరియు పొగ త్రాగడం చేయకూడదు.

3. వాళి కంట్రోల్లైన నాశనం చేయాలి; కలుషితమైన దర్శన మరియు దుస్తులను సబ్బు మరియు నీటితో శుభ్రపరచాలి.

జీవ-కీటకనాశక భద్రాధారానికి నిర్దిష్ట పరమలు :

1. జీవ-కీటకనాశకముతో కూడిన ప్యాకెటిలను భద్రపరచుటకు ప్రత్యేక గదులు అవసరం. లేకపోతే ఇతర వస్తువులను భద్రపరచే ప్రదేశముల నుండి దూరంగా ఉండాలి లేదా వేరుగా అల్మారీలలో లాక్ చేసి ఉండాలి. ఇది జీవ-కీటకనాశక పరిమాణం మరియు స్వభావంపై ఆధారపడి ఉంటుంది.

2. భద్రాధారణ కోసం నిర్మించబడిన గది లేదా ప్రాంగణం బలంగా నిర్మించబడినది ఉండాలి. అది చల్లగా, పొడిగా, వెలుగుతోనూ, గాలి సరిగా ప్రసరిస్తూనూ ఉండాలి. పర్యావరణం నుండి కలిగే కాలుష్యాన్ని నివారించుటకు తగినంత స్థలం ఉండాలి.

3. ఉత్పత్తి ఉండిన గది ఉష్ణోగ్రత 45° కంటే తక్కువగా ఉండేలా చూసుకోవాలి మరియు సూర్యకిరణాలు నేరుగా పడకూడదు.

4. చిటి భద్రాధారణను సూక్ష్మజీవనాశకాలు మరియు రసాయనిక కీటకనాశకాల నుండి వేరుగా చేయాలి.

ఉపయోగించిన జీవ-కీటకనాశక ప్యాకెటిల అదనపు పదార్థములు మరియు వాడిన ప్యాకెటిల నిర్మూలన మరియు జీవ-కీటకనాశక శుభ్రపరచుట :-

1. ఇది ఉత్పత్తిదారులు, జీవ-కీటకనాశక రూపకల్పన మరియు నిర్మాణముల బాధ్యత, ప్యాకెటిలు లేదా అదనపు పదార్థములను సురక్షితంగా నిర్మూలన చేయుట మరియు ఆ ప్రదేశాన్ని శుభ్రంగా ఉంచుట, తద్వారా పర్యావరణం మరియు నీటి కాలుష్యాన్ని నివారించవచ్చు.

2. ఉపయోగించిన ప్యాకెటిలను తిరిగి ఉపయోగించే విధంగా పదిలిపెట్టకూడదు.

3. ఈ ప్యాకెటిలను వాడిన తర్వాత నాశనం చేసి, నివాస ప్రదేశం నుండి దూరంగా ఎక్కడైనా మట్టిలో ఆర మీటరు లోతులో పోలివెట్టాలి.

రసాయనిక

ట్రైకోడెర్మా హార్జియానం : 1.00% వెత్/వెత్ (2×10^6 సిఎఫ్ఎస్ ప్రతి గ్రాముకు)

కార్బోక్సి మైసెల్ సెల్యులోజ్ : 1.00% వెత్/వెత్

క్లూల్స్ పౌడర్ : 1 0 0 . 0 0 %

ముత్తం : 100.00% వెత్/వెత్

నిర్మాణం

వెత్/వెత్



ਹਾਰਜ਼ੋਨੀਓ

ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ.

[ਸੀ.ਐੱਫ.ਯੂ. ਗਿਣਤੀ: 2×10^6 ਸੀ.ਐੱਫ.ਯੂ./ ਗ੍ਰਾਮ ਨਿਊਨਤਮ]

ਸਟ੍ਰੋਨ ਨੰ: ਆਈ.ਆਈ.ਐੱਚ.ਆਰ. ਟੀ.ਐੱਚ-2, ਐਕਸੇਸ਼ਨ ਨੰ: ਆਈ.ਟੀ.ਸੀ.ਸੀ. ਨੰ. 6888

(ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਇੱਕ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਨਿਮੋਟੋਰੋਗਸ ਫੰਗਸ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ ਸਵਦੇਸ਼ੀ ਆਇਸੋਲੇਟ ਸ਼ਾਮਲ ਹੈ। ਇਹ ਇੱਕ ਚੋਣਤਮਕ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਕ ਹੈ ਜੋ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਫਸਲਾਂ 'ਤੇ ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮਿੱਟੀ ਤੋਂ ਪੈਦਾ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਨੇਮੇਟੋਡ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ।

ਸਿਫਾਰਸ਼ਾਂ

ਫਸਲਾਂ	ਟਾਰਗੇਟ ਨੇਮਾਟੋਡ/ ਪੈਥੋਜਨ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਉਪਯੋਗ ਵਿਧੀ
ਟਮਾਟਰ	- ਰੂਟ-ਨੇਟ ਨੇਮਾਟੋਡ (ਮੇਲੇਇਡੋਗਾਈਨ ਇਨਕੋਗਨਿਟਾ) - ਮੁਰਝਾਉਣ ਵਾਲੀ ਉੱਲੀ (ਫਿਊਜ਼ਾਰੀਅਮ ਆਕਸੀਸਪੋਰਮ ਐੱਫ. ਐੱਸਪੀ. ਲਾਇਕੋਪਰਸੀਜੀ)	ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚ 20 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਅਤੇ ਨਰਸਰੀ ਵਿੱਚ 50 ਗ੍ਰਾਮ/ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਨਾਲ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਮਿਲਾਓ ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5 ਕਿਲੋ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਨਾਲ 5 ਟਨ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।
ਭਿੰਡੀ	- ਰੂਟ-ਨੇਟ ਨੇਮਾਟੋਡ (ਮੇਲੇਇਡੋਗਾਈਨ ਇਨਕੋਗਨਿਟਾ) - ਮੁਰਝਾਉਣ ਵਾਲੀ ਉੱਲੀ (ਫਿਊਜ਼ਾਰੀਅਮ ਆਕਸੀਸਪੋਰਮ ਐੱਫ. ਐੱਸਪੀ. ਵੈਸਿਨਫੈਕਟਮ)	20 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਨੂੰ ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ ਅਤੇ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਨਾਲ 5 ਟਨ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਨੂੰ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

• ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ (ਐੱਫ.ਵਾਈ.ਐਮ.) ਨੂੰ ਜੈਵਿਕ-ਕਾਰਕ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਕਰਨਾ: ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਾਲ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਨੂੰ ਵਧੇਰੇ ਯੋਗ ਬਣਾਉਣ ਲਈ 1 ਕਿਲੋ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਨੂੰ 1 ਟਨ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਜਾਂ ਕੰਪੋਸਟ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ। ਇਸ ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਯੁਕਤ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਦੀ ਅਨੁਕੂਲ ਨਮੀ ਨੂੰ ਬਰਕਰਾਰ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਇਸਨੂੰ 15 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਛਾਂ ਵਿੱਚ ਰੱਖੋ ਅਤੇ ਇਸ ਦੌਰਾਨ ਹੀ ਜੈਵਿਕ-ਕਾਰਕ ਨਾਲ ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਦੀ ਸਟੀਕ ਭਰਪੂਰਤਾ (ਯੋਗਤਾ) ਨੂੰ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਹਰ 5 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ ਤੇ ਇਸ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਉਂਦੇ ਰਹੋ।

ਨੋਟ ਕਰੋ: ਇੱਕ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਸੁਤਰੀਕਰਨ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ ਕਲਰ ਦਾ 10 ਗ੍ਰਾਮ ਬਾਇਓਮਾਸ (ਜੈਵਿਕ ਪੁੰਜ) ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਮੋਸਮੀ ਸਥਿਤੀ (ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ): ਦਰਮਿਆਨ ਮੋਸਮੀ ਹਾਲਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ (ਜਿੱਥੇ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ): ਇਸਨੂੰ ਹਰ ਪ੍ਰਕਾਰ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲ ਪੜਾਅ: ਬੀਜ, ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਪੂਰਵ ਪੁੰਗਰਣ ਦਾ ਪੜਾਅ

ਉਪਯੋਗ ਦੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ: ਬੀਜ ਉਪਾਅ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਉਪਾਅ (ਫਸਲਾਂ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਲਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ) ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਉਪਯੋਗ।

ਉਪਕਰਨ ਦੀ ਕਿਸਮ: ਬੀਜ ਉਪਾਅ ਡਰੱਮ।

ਮਾਤਰਾ: ਬੀਜ ਉਪਾਅ-20 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ; 50 ਗ੍ਰਾਮ/ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਉਪਾਅ; ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ./ਹੈਕਟੇਅਰ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ। ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ ਨਾਲ ਮਿਲਾ ਕੇ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਉਪਯੋਗ ਕਰੋ।

ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਹਦਾਇਤ: ਰਸਾਇਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਬੀਜਾਂ 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ।

ਪੁਨਰ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਇਸ ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਬਿਜਾਈ ਜਾਂ ਪੈਦੇ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਪੂਰਵ ਬੀਜ ਉਪਾਅ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਉਪਾਅ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਉਪਯੋਗ ਲਈ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ: ਇਸਦੀ ਵਾਢੀ ਲਈ ਕੋਈ ਉਡੀਕ ਸਮਾਂ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿਉਂਕਿ ਇਹ ਇੱਕ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਅਤੇ ਉਤਪਾਦ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਨਹੀਂ ਛੱਡਦਾ ਹੈ।

ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਢੰਗ ਅਤੇ ਸਮਾਂ: ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਲਗਾਉਣ ਯੋਗ ਫਸਲਾਂ (ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟੇਬਲ): ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚ 20ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਪਾਓ। ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡਾਂ ਨੂੰ 50 ਗ੍ਰਾਮ/ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਪਾਓ ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਲਗਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5 ਕਿਲੋ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਭਰਪੂਰ। ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ 5 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਗੈਰ-ਲਗਾਉਣ ਯੋਗ ਫਸਲਾਂ (ਨਾਨ-ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟੇਬਲ): 20 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਨੂੰ ਬੀਜਾਂ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾਓ ਅਤੇ ਪੂਰਵ ਬਿਜਾਈ ਇਸਨੂੰ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5 ਕਿਲੋ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਭਰਪੂਰ। ਖੇਤ ਦੀ ਖਾਦ 5 ਟਨ ਪ੍ਰਤੀ ਹੈਕਟੇਅਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ।

ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ: ਪੈਦੇ ਲਗਾਉਣ ਜਾਂ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਬੀਜ ਉਪਾਅ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਉਪਾਅ ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ

ਸਪਰੇਅ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਗਿਣਤੀ ਸਮੇਤ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ: ਇਸਨੂੰ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਗੈਰ-ਲਗਾਉਣ ਯੋਗ (ਨਾਨ-ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟੇਬਲ) ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ (ਬੀਜ ਉਪਾਅ + ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ) ਅਤੇ ਇੱਕ ਥਾਂ ਤੋਂ ਦੂਜੀ ਥਾਂ ਤੇ ਲਗਾਉਣ ਯੋਗ (ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟੇਬਲ) ਫਸਲਾਂ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਵਾਰ (ਬੀਜ ਉਪਾਅ + ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਉਪਾਅ + ਮਿੱਟੀ ਦਾ ਉਪਯੋਗ) ਵਿੱਚ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਉਹ ਪੜਾਅ ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਸਲ 'ਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ: ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਇਹ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਾਈਟੋਟੋਕਸਿਟੀ ਜਾਂ ਰਹਿੰਦ-ਖੂੰਹਦ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਬਣਦਾ। ਇਸ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਫਸਲ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਉਪਯੋਗ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਫਾਈਟੋਟੋਕਸਿਟੀ: ਸਿਫਾਰਸ਼ ਕੀਤੀਆਂ ਮਾਤਰਾ 'ਤੇ ਫਾਈਟੋਟੋਕਸਿਟੀ ਨਹੀਂ।

ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਹਦਾਇਤ: ਰਸਾਇਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਪਾਅ ਕੀਤੇ ਬੀਜਾਂ 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ- 1% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਦਾ ਉਪਯੋਗ ਨਾ ਕਰੋ।

ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕਰਨਾ: ਸਾਂਭ-ਸੰਭਾਲ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕੱਪੜੇ, ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ, ਬੂਟ, ਫੇਸ ਸ਼ੀਲਡ ਜਾਂ ਡਸਟ ਮਾਸਕ, ਰਬੜ ਦਾ ਐਪਰਨ, ਹੁੱਡ ਜਾਂ ਟੋਪੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਜ਼ਹਿਰ ਚੜ੍ਹਦੇ ਲੱਛਣ: ਕਦੇ-ਕਦੇ ਸਿਰ ਦਰਦ, ਉਲਟੀ ਆਉਣਾ ਅਤੇ ਚੱਕਰ ਆਉਣਾ ਆਦਿ ਵਰਗੇ ਲੱਛਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ: ਐਮਰਜੈਂਸੀ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ

a) ਜੇਕਰ ਚਮੜੀ ਪੁਝਾਵਿਤ ਹੋਵੇ ਹੈ:ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਪੁਝਾਵਿਤ ਖੇਤਰ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ।

b) ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਨਾਲ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਿਆ ਗਿਆ ਹੈ:ਪੀੜਤ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ, ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਲ ਆਉਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਡਾਕਟਰ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰੋ।

c) ਜੇਕਰ ਨਿਗਲਿਆ ਗਿਆ ਹੋਵੇ:ਗਲੇ ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਕੁਝਤਾਰੀਆਂ ਕਰਕੇ ਬਾਹਰ ਉਗਲਣ ਦੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ ਕਰਵਾਓ

d) ਜੇਕਰ ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਪੈ ਗਿਆ ਹੋਵੇ:ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਉਚਿਤ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ ਅਤੇ ਇਸਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 15 ਮਿੰਟਾਂ ਲਈ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ।

ਰੋਗ-ਨਾਸ਼ਕ ਦਵਾਈ (ਐਂਟੀਡੋਟ): ਲੱਛਣਾਂ ਦੇ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਜ਼ਾਮ ਕਰੋ।

ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ:

(1) ਚਮੜੀ ਜਾਂ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਅਤੇ ਸਾਹ ਅੰਦਰ ਖਿੱਚਣ ਤੋਂ ਪਰਹੇਜ਼ ਕਰੋ।

(2) ਉਪਯੋਗ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਖਾਣ, ਪਾਣ ਅਤੇ ਸਿਗਰਟ ਨੋਸ਼ੀ ਨਾ ਕਰੋ। ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰੋ।

(3) ਦੂਸ਼ਿਤ ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਕੱਪੜਿਆਂ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ।

ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਭੰਡਾਰਨ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼ਿਤ ਹਦਾਇਤਾਂ:

1) ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਯੁਕਤ ਪੈਕੇਜ ਦਾ ਭੰਡਾਰਣ ਕਰਨ ਦੇ ਲਈ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਕਮਰਿਆਂ ਦੀ ਲੋੜ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ਜਾਂ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਇਹ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਭੰਡਾਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਵਾਲੀਆਂ ਥਾਵਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਹੋਵੇ, ਜਾਂ ਇਸਨੂੰ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਇੱਕ ਵੱਖਰੀ ਅਲਮਾਰੀ ਵਿੱਚ ਬੰਦ ਕਰਕੇ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

2) ਭੰਡਾਰਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਣ ਵਾਲਾ ਕਮਰਾ ਜਾਂ ਜਗ੍ਹਾ ਉਚਿਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਬਣਿਆ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਠੰਢਾ, ਸੁੱਕਾ, ਉਚਿਤ ਰੋਸ਼ਨੀ ਵਾਲਾ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਤੋਂ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਢੁਕਵਾਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

3) ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਉਤਪਾਦ ਉਸ ਥਾਂ ਤੇ ਭੰਡਾਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਜਿੱਥੇ ਤਾਪਮਾਨ 45°C ਤੋਂ ਘੱਟ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਸੂਰਜ ਦੀ ਸਿੱਧੀ ਧੁੱਪ ਨਾ ਪਵੇ।

4) ਇਸਦਾ ਭੰਡਾਰਨ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੇ ਗਏ ਜੈਵਿਕ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਪੈਕੇਜਾਂ, ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀਆਂ ਅਤੇ ਇਹਨਾਂ ਨਿਪਟਾਰਾ:

1) ਇਹ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ, ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਸੁਤਰਧਾਰਾਂ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਕਾਂ ਦਾ ਫਰਜ਼ ਹੋਵੇਗਾ ਕਿ ਉਹ ਪੈਕੇਜ ਜਾਂ ਵਾਧੂ ਸਮੱਗਰੀ ਦਾ ਨਿਪਟਾਰਾ ਕਰਨ ਅਤੇ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਢੰਗ ਨਾਲ ਸਾਫ਼ ਰੱਖਣ ਤਾਂ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਿਤ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ।

2) ਉਪਯੋਗ ਕੀਤੇ ਗਏ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਾ ਛੱਡੋ ਕਿ ਉਹਨਾਂ ਦਾ ਪੁਨਰ-ਉਪਯੋਗ ਹੋ ਸਕੇ।

3) ਉਪਯੋਗ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਇਹਨਾਂ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰਿਹਾਇਸ਼ ਤੋਂ ਦੂਰ 0.5 ਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾਈ ਤੱਕ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਦੱਬ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

ਰਸਾਇਣਕ ਰਚਨਾ

ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਹਾਰਜ਼ੀਏਨਮ	:	1.00% ਡਬਲਿਊ/ਡਬਲਿਊ (2 x 10 ⁶ ਸੀ.ਐੱਫ.ਯੂ./ਗ੍ਰਾਮ ਨਿਊਨਤਮ)
ਕਾਰਬੋਕਸੀ ਮਿਥਾਈਲ ਸੈਲੂਲੋਜ਼	:	1.00% ਡਬਲਿਊ/ਡਬਲਿਊ
ਟੈਲਕ ਪਾਊਡਰ	:	98.00% ਡਬਲਿਊ/ਡਬਲਿਊ
ਕੁੱਲ	:	100.00% ਡਬਲਿਊ/ਡਬਲਿਊ



হারজোনিও

ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি

[সিএফইউ সংখ্যা: 2 x 10⁶ সিএফইউ/গ্রাম ন্যূনতম] স্ট্রেন নং: আইআইএইচআর টিএইচ-2,
অ্যাকসেশন নং: আইটিসিসি এনও 6888 (জৈব কীটনাশক)

ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি একটি জৈব কীটনাশক, যা দেশীয় উৎসের ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম নামক নিম্যাটোফ্যাগাস ছত্রাকের আইসোলেট ধারণ করে। এটি একটি নির্বাচিত জৈব উপাদান, যা নিচে উল্লিখিত ফসলের মাটিবাহিত নেমাটোডগুলোকে কার্যকরভাবে নিয়ন্ত্রণ করে।

পরামর্শসমূহ

ফসল	লক্ষ্যমাত্রা নেমাটোড/ রোগজীবাণুর সাধারণ নাম	প্রয়োগের মাত্রা ও পদ্ধতি
টমেটো	মূল সিট নেমাটোড (মেলোয়িডোজাইন ইনকগনিটা) উইল্ট সৃষ্টিকারী ছত্রাক (ফিউজারিয়াম অক্সিসপোরাম এফ.এসপি. লাইকোপাসিসি)	বীজকে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি দিয়ে @ 20 g/kg হারে শোধন করুন এবং নার্সারি বেডকে জৈব কীটনাশক দিয়ে @ 50 g/sq. m হারে প্রক্রিয়াজাত করুন। এছাড়াও রোপণের আগে প্রতি হেক্টরে 5 টনএফওয়াইএম সমৃদ্ধ করুন, যেখানে 5 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মেশানো থাকবে।
চৈড়স	ক্লট-নট নেমাটোড (মেলোয়িডোজাইন ইনকগনিটা) উইল্ট সৃষ্টিকারী ছত্রাক (ফিউজারিয়াম অক্সিসপোরাম ফর্ম স্পেশালিস ভাসইনফেকটাম)	বীজকে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি দিয়ে @ 20 g/kg হারে শোধন করুন এবং বপনের আগে প্রতি হেক্টরে 5 টনএফওয়াইএম সমৃদ্ধ করুন, যেখানে 5 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মেশানো থাকবে।

এফওয়াইএম (FYM) কে জৈব উপাদান দ্বারা সমৃদ্ধকরণ: 1 টন গোবর সার বা কম্পোস্টে 1 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মিশিয়ে এটিকে জৈব কীটনাশক দ্বারা সমৃদ্ধ করুন। এইভাবে মিশ্রিত গোবর সার ছায়ায় শুষ্ক স্থানে 15 দিন পর্যন্ত রেখে দিন এবং পর্যাপ্ত আর্দ্রতা বজায় রাখুন। এই সময় প্রতি 5 দিন অন্তর ভালোভাবে ঝাঁকিয়ে মেশাতে হবে, যাতে এফওয়াইএম সঠিকভাবে এই জৈব উপাদান দ্বারা সমৃদ্ধ হয়।

দ্রষ্টব্য: এক কিলোগ্রাম ফর্মুলেশনে 10 g ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম কালচারের বায়োমাস থাকে।

আবহাওয়ার অবস্থা (সাধারণত): মাঝারি আবহাওয়ায় সবচেয়ে উপযোগী।

মাটি ও জল (যেখানে প্রযোজ্য): সব ধরনের মাটি ও জলে ব্যবহার করা যায়।

ফসলে প্রয়োগের ধাপ: বীজ, চারা পর্যায় (রোপণের আগে)।

প্রয়োগ পদ্ধতি: সীড ট্রিটমেন্ট, নার্সারি বেড প্রক্রিয়াজাতকরণ (রোপণযোগ্য ফসলের জন্য) এবং মাটিতে প্রয়োগ।

প্রয়োগ ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি: সীড ট্রিটমেন্টসীড ট্রিটমেন্ট ড্রাম।

প্রয়োগমাত্রা: সীড ট্রিটমেন্ট – 20 g/kg বীজ; নার্সারি বেড প্রক্রিয়াজাতকরণ – @ 50 g/sq. m; মাটিতে প্রয়োগ – প্রতি হেক্টরে 5 টনএফওয়াইএম সমৃদ্ধ, যেখানে 5 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মেশানো থাকবে, বপনের আগে।

মিশ্রণের নির্দেশনা: রাসায়নিকভাবে প্রক্রিয়াজাত বীজে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি প্রয়োগ করবেন না।

পুনঃপ্রয়োগের সময়: এই জৈব কীটনাশক সীড ট্রিটমেন্ট, নার্সারি বেড প্রক্রিয়াজাতকরণ ও মাটিতে প্রয়োগ – সবই বপন বা রোপণের আগে করা যায়।

ফসল কাটার আগে অপেক্ষার সময়: এটি একটি জৈব কীটনাশক হওয়ায় ফসল কাটার জন্য কোনো অপেক্ষার সময় নেই এবং উৎপাদিত ফসলে কোনো অবশিষ্টাংশ থাকে না।

প্রয়োগের ধরন ও সময়:

রোপণযোগ্য ফসল: বীজকে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি @ 20 g/kg হারে বপনের ঠিক আগে শোধন করুন। নার্সারি বেডকে জৈব কীটনাশক দিয়ে @ 50 g/sq. m হারে প্রক্রিয়াজাত করুন এবং রোপণের আগে প্রতি হেক্টরে 5 টনএফওয়াইএম সমৃদ্ধ, যেখানে 5 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মেশানো থাকবে, মাটিতে প্রয়োগ করুন।

অরোপণযোগ্য ফসল: বীজকে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি @ 20 g/kg হারে শোধন করুন এবং বপনের আগে প্রতি হেক্টরে 5 টনএফওয়াইএম সমৃদ্ধ, যেখানে 5 kg ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি মেশানো থাকবে, মাটিতে প্রয়োগ করুন।

প্রয়োগের সময়কাল: সীড ট্রিটমেন্ট, নার্সারি বেড প্রক্রিয়াজাতকরণ ও মাটিতে প্রয়োগ – সবই রোপণ বা বপনের আগে। স্প্রে প্রয়োগের সংখ্যা ও সর্বোচ্চ সীমা: অরোপণযোগ্য ফসলে 2 বার (সীড ট্রিটমেন্ট + মাটিতে প্রয়োগ)। রোপণযোগ্য ফসলে 3 বার (সীড ট্রিটমেন্ট + নার্সারি বেড প্রক্রিয়াজাতকরণ + মাটিতে প্রয়োগ)।

যে ধাপে কীটনাশক প্রয়োগ করা উচিত নয়: এটি কোনো ফাইটো-টক্সিসিটি বা অবশিষ্টাংশ সমস্যার সৃষ্টি করে না। তাই ফসলের যেকোনো পর্যায়ে ব্যবহার করা যায়।

ফাইটো-টক্সিসিটি: প্রস্তাবিত মাত্রায় ফাইটো-টক্সিক নয়।

ব্যবহারের নির্দেশনা: রাসায়নিকভাবে প্রক্রিয়াজাত বীজে ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম 1% ডব্রুপি প্রয়োগ করবেন না। **সঠিক ব্যবস্থাপনা:** ব্যবহারের সময় সুরক্ষামূলক পোশাক, রাবারের দস্তানা, বুট, ফেস শিল্ড বা ডাস্ট মাস্ক, রাবারের অ্যান্ড্রন, হুড বা টুপি ব্যবহার করুন।

বিষক্রিয়ার লক্ষণ: কখনো কখনো মাথাব্যথা, বমি ও বমিভাবের মতো লক্ষণ দেখা দিতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসা: জরুরি অবস্থায় চিকিৎসকের সাথে অবিলম্বে যোগাযোগ করুন।

- যদি ত্বকের সংস্পর্শে আসে : সাবান ও জল দিয়ে ভালোভাবে ধুয়ে ফেলুন।
- যদি শ্বাসের সাথে প্রবেশ করে : আক্রান্ত ব্যক্তিকে উন্মুক্ত বাতাসে নিয়ে যান; শ্বাসকষ্ট হলে কার্যকরী ওষুধ দিন।
- যদি গিলে ফেলে : গলার পেছনে খোঁচা দিয়ে বমি উদ্বেক করুন।
- যদি চোখে যায় : প্রচুর পরিমাণে জল দিয়ে সঙ্গে সঙ্গে চোখ ধুয়ে ফেলুন এবং অন্তত 15 মিনিট ধরে এমনটা চালিয়ে যান।

প্রতিষেধক: লক্ষণ অনুসারে চিকিৎসা করুন।

সতর্কতা:

- ত্বক, চোখ বা শ্বাসনালীতে যেন না যায় তা নিশ্চিত করুন।
- ব্যবহার করার সময় খাবার খাবেন না, পান করবেন না এবং ধূমপান করবেন না। খালি পাত্র ধুয়ে ফেলুন।
- দূষিতকরণ ত্বক ও পোশাক সাবান ও জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন।

জৈব কীটনাশক সংরক্ষণের শর্তাবলী:

- জৈব কীটনাশকযুক্ত প্যাকেট আলাদা কক্ষ বা স্থানে সংরক্ষণ করতে হবে, যা অন্য কোনো দ্রব্য সংরক্ষণের স্থানের থেকে পৃথক হবে। অথবা আলাদা আলমারিতে তালাবদ্ধ অবস্থায় রাখতে হবে, যা জৈব কীটনাশকের পরিমাণ ও প্রকৃতির উপর নির্ভর করবে।
- সংরক্ষণের কক্ষ বা স্থান মজবুত, ঠান্ডা, শুকনো, আলোকিত ও বায়ু চলাচলসমৃদ্ধ হতে হবে এবং যথেষ্ট প্রশস্ত হতে হবে যাতে পরিবেশ দূষণ রোধ করা যায়।
- প্যাকট 45°C এর নিচে তাপমাত্রায় এবং সরাসরি সূর্যালোক থেকে দূরে সংরক্ষণ করতে হবে।
- ব্যাকটেরিয়াঘটিত ও রাসায়নিক কীটনাশক থেকে আলাদা করে সংরক্ষণ করতে হবে।

ব্যবহৃত প্যাকেট, উদ্ভূত উপকরণ ও বায়োপেস্টিসাইডের ধোয়া জল নিষ্পত্তি:-

- জৈব কীটনাশকের উৎপাদক, প্রস্তুতকারক এবং ব্যবহারকারীদের দায়িত্ব হলো প্যাকেট, উদ্ভূত উপকরণ ও ধোয়া জল নিরাপদভাবে নিষ্পত্তি করা, যাতে পরিবেশ বা জলজলের দূষণ না ঘটে।
- ব্যবহৃত প্যাকেট বাইরে ফেলে রাখা যাবে না, যাতে এগুলো পুনরায় ব্যবহার করা না যায়।
- ব্যবহারের পর প্যাকেট নষ্ট করে ফেলতে হবে এবং বসতি এলাকা থেকে দূরে মাটির ভেতর 0.5 মিটার গভীরে পুঁতে ফেলতে হবে।

রাসায়নিক গঠন

ট্রাইকোডার্মা হারজিয়ানাম	: 1.00% w/w (2 x 10 ⁶ সিএফইউ/গ্রাম ন্যূনতম)
কার্বাক্সি মিথাইল সেলুলোজ	: 1.00% w/w
ট্যাক্স, পাউডার	: 98.00% w/w
মোট	: 100.00% w/w



હાર્મોનિયો

ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર

(સી.એફ.યુ. કાઉન્ટ: 2 x 10⁶ સી.એફ.યુ. / ગ્રામ ન્યૂનતમ)

સ્ટેન નંબર : આઈ.આઈ.એ.એચ.આર. ટી.એચ.-2અભિગમન સંખ્યા: આઈ.ટી.સી.સી. નં. 6889
(બાયો કીટનાશક)

ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર એક જૈવ-કીટનાશક છે જેમાં ટ્રાઇકોટર્મા વાયરાઈડ નામનો સ્વદેશી નેમેટોફેગસ ફૂગ જોવા મળે છે. આ એક પસંદગીયુક્ત જૈવ-એજન્ટ છે, જે નીચે જણાવેલ પાકોમાં મુદા-જન્ય નેમાટોડને નિયંત્રિત કરવામાં અસરકારક છે.

ઉપયોગ માટેના સૂચનો:

પાકો	નેમાટોડ અને રોગજનકનું પ્રચલિત નામ	માત્રા નિર્ધારણ અને પ્રયોગ કરવાની પદ્ધતિ
ટમેટા	• રુટ-નોટ નેમાટોડ (મેલોઇડોગ્રાઇન ઇન્કોઝિટા) • વિલ્ટ કરાવતો ફૂગ (ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સિસ્પોરમ એફ. એસપી. લાયકોપર્સિસી)	બીજોમાં 20 ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામની દરે ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર નાખો અને પૌષ્ણાળામાં 50 ગ્રામ પ્રતિ વર્ગ મીટરની દરે જૈવ કીટનાશક નાખો અને પ્રતિરોપણ પહેલાં માટીમાં 5 કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% ડબલ્યુ.પી. સંવર્ધિત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોર 5 ટન પ્રતિ હેક્ટરની દરે ભેળવો.
ભીંડા	• રુટ-નોટ નેમાટોડ (મેલોઇડોગ્રાઇન ઇન્કોઝિટા) • વિલ્ટ કરાવતો ફૂગ (ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સિસ્પોરમ એફ. એસપી. લાયકોપર્સિસી)	20 ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામની દરે ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર બીજોમાં મિક્સ કરો અને વાવણી પહેલાં માટીમાં 5 કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર સંવર્ધિત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોર 5 ટન પ્રતિ હેક્ટરની દરે ભેળવો.

ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોર (એફ.વાય.એમ.) નું બાયો-એજન્ટ સાથે સંવર્ધન: જૈવ-કીટનાશકથી ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોરને સંવર્ધિત કરવા માટે એક ટન ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોરમાં એક કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર ભેળવો. આ જૈવ-કીટનાશકયુક્ત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોરને ઇષ્ટતમ ભેજ જાળવી રાખીને 15 દિવસ માટે છાયામાં રાખો અને આ દરમિયાન દર પાંચ દિવસના અંતરે તેને સારી રીતે મિક્સ કરતા રહો.

ટિપ્પણી: એક કિલોગ્રામ નિરુપણમાં 10 ગ્રામ ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ કલ્ચરનું જૈવ ભાર હોય છે.

મોસમની સ્થિતિ (સામાન્યતઃ): હળવા મોસમની સ્થિતિમાં સૌથી યોગ્ય.

માટી અને પાણી (જ્યાં ક્યાં લાગુ પડે): તમામ પ્રકારની માટી અને પાણીમાં ઉપયોગ કરી શકાય છે.

ઉપયોગ યોગ્ય પાકની અવસ્થા: રોપણ પહેલાં બીજ તથા અંકુરણ અવસ્થા.

ઉપયોગની તકનીક: બીજ-ઉપચાર, પૌષ્ણાળા-ઉપચાર (રોપણ યોગ્ય પાકો) અને મુદા પ્રયોગ.

ઉપયોગમાં વપરાતા ઉપકરણોના પ્રકાર: બીજ ઉપચાર ડ્રમ.

માત્રા: બીજ ઉપચાર - ૨૦ ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામ બીજ, ૫૦ ગ્રામ પ્રતિ વર્ગ મીટરની દરે પૌષ્ણાળા ઉપચાર, વાવણી પહેલાં ૫ ટન પ્રતિ હેક્ટરની દરે ૫ કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ ૧% વેટેબલ પાઉડર સંવર્ધિત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોરનો માટીમાં પ્રયોગ.

મિશ્રણ માટેનાં સૂચનો: રાસાયણિક રીતે ઉપચાર કરેલા બીજ પર ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડરનો પ્રયોગ ન કરો.

પુનઃ પ્રવૃત્તિનો સમય: આ જૈવ કીટનાશકનો પ્રયોગ રોપણ અથવા વાવણી પહેલાં બીજ-ઉપચાર, પૌષ્ણાળા-ઉપચાર તથા માટીમાં કરી શકાય છે.

પાકની વણણી પહેલાં અંતરાવ: વણણી માટે કોઈ રાહ જોવાનો સમયગાળો નથી કારણ કે આ એક જૈવ-કીટનાશક છે અને ઉપજમાં કોઈ અવશેષ નથી છોડતું.

પ્રયોગનો યોગ્ય સમય અને તકનીક:

રોપણી યોગ્ય પાકો: વાવણીથી થોડી પહેલાં બીજોમાં 20 ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામની દરે ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર નાખો. પૌષ્ણાળામાં 50 ગ્રામ પ્રતિ વર્ગ મીટરની દરે જૈવ-કીટનાશક નાખો અને પ્રતિરોપણ પહેલાં માટીમાં 5 કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર સંવર્ધિત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોર 5 ટન પ્રતિ હેક્ટરની દરે મિક્સ કરો.

ઝેર રોપણી યોગ્ય પાકો: 20 ગ્રામ પ્રતિ કિલોગ્રામની દરે ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% ને બીજોમાં મિક્સ કરો અને વાવણી પહેલાં માટીમાં 5 કિલો ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડર સંવર્ધિત ફાર્મ યાર્ડ મેન્થોર 5 ટન પ્રતિ હેક્ટરની દરે મિક્સ કરો.

પ્રયોગનો સમય: રોપણ અથવા વાવણી પહેલાં બીજ-ઉપચાર, પૌષ્ણાળા-ઉપચાર તથા માટીમાં પ્રયોગ.

પ્રયોગની આવૃત્તિ અને છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા: તેને બે વાર (બિન-રોપણી યોગ્ય પાકોમાં (બીજ ઉપચાર + મુદા પ્રયોગ) અને ત્રણ વાર રોપણી યોગ્ય પાકોમાં (બીજ ઉપચાર + પૌષ્ણાળા ઉપચાર + માટીમાં પ્રયોગ) લગાવી શકાય છે.

એવી અવસ્થા જ્યારે જૈવ-કીટનાશકનો પ્રયોગ કોઈપણ પ્રકારના પાકમાં કરી શકાતો નથી: કારણ કે જૈવ-કીટનાશકથી ફાઈટોટોક્સિસિટી અથવા અવશેષોની સમસ્યા ઊભી થતી નથી, તેથી તેને પાકની કોઈપણ અવસ્થામાં પ્રયોગ કરી શકાય છે.

ફાઈટોટોક્સિસિટી: ભલામણ કરેલી માત્રા પર આ ફાઈટોટોક્સિક નથી થતું.

પ્રયોગ માટેનાં સૂચનો: રાસાયણિક રીતે ઉપચાર કરાયેલા બીજ પર ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ 1% વેટેબલ પાઉડરનો પ્રયોગ ન કરો.

હેન્ડલિંગ: હેન્ડલિંગ દરમિયાન રક્ષાત્મક કપડાં, રબરના હાથમોજાં, બૂટ, મુખ પરિરક્ષક અથવા મૂળ પ્રતિરોધક માસ્ક, રબર એપ્રન, ફૂડ અથવા ટોપીનો ઉપયોગ કરો.

ઝેરના લક્ષણો: અનિયમિત રીતે માથાનો દુખાવો, ઊલટી અને ઉબકા આવવા.

પ્રાથમિક ચિકિત્સા: કટોકટીની સ્થિતિમાં કોઈ ચિકિત્સકનો સંપર્ક કરો.

અ) જો ત્વચા પ્રભાવિત થઈ હોય : સાબુ અને પાણીથી અસરગ્રસ્ત ભાગને સંપૂર્ણ રીતે ધોઈ નાખો.

બ) જો શ્વાસમાં લીધું હોય : પીડિતને તાજી હવામાં લઈ જાવ, જો શ્વાસ લેવામાં વધુ મુશ્કેલી થાય તો તબીબને બતાવો.

ક) જો ગળી લીધું હોય : ગળાના પાછળના ભાગમાં ગલીપયો કરીને ઉલ્ટી કરાવો.

દ) જો આંખોમાં જાય : આંખોને તરત જ પૂરતા પાણીથી ઓછામાં ઓછા 15 મિનિટ સુધી ધોવો.

પ્રતિષેધ: લક્ષણોને અનુરૂપ સારવાર કરો.

સાવચેતી:

૧) ત્વચા અથવા આંખો સાથેનો સંપર્ક તથા શ્વાસમાં લેવાથી બચો.

૨) ઉપયોગ કરતી વખતે ન ખાવું, ન પીવું અને ન સિગરેટ પીવી.

૩) ખાલી કન્ટેનરોનો નાશ કરો અને પ્રદૂષિત ત્વચા તથા કપડાંને સાબુ અને પાણીથી ધોઈ નાખો.

જૈવ-કીટનાશકના સંગ્રહ માટે નિર્ધારિત શરતો:

1. જૈવ-કીટનાશક ધરાવતા પેકેજના સંગ્રહ માટે ખાસ ખંડોની જરૂર પડશે અથવા એવું કહી શકાય કે તેવા પરિસરથી દૂર રાખવા પડશે જ્યાં બીજા સામાન્યનો સંગ્રહ થાય છે, અથવા તો તેને અલગ અલગ મારીઓમાં તાળા મારીને રાખવું પડશે. આ બાબત જૈવિક કીટનાશકની માત્રા અને સ્વરૂપ પર આધારિત રહેશે.

2. સંગ્રહ માટે બનેલા ખંડો અથવા પરિસર સારી રીતે નિર્મિત હોવા જોઈએ, અને તેવા હોવા જોઈએ કે જે ઠંડા, શુષ્ક, પ્રકાશિત તથા હવાવાળા હોય અને ત્યાં પર્યાવરણમાંથી થતી પ્રદૂષણ રોકવા પૂરતી જગ્યા હોવી જોઈએ.

3. આ સુનિશ્ચિત કરો કે ઉત્પાદન એવા ખંડમાં રાખવામાં આવે જ્યાં તાપમાન 45°થી ઓછું હોય અને સૂર્યકિરણો સીધા ન પડે.

4. તેનો સંગ્રહ જીવાણુનાશક અને રાસાયણિક કીટનાશકોથી અલગ રાખો.

ઉપયોગમાં લીધેલા જૈવ કીટનાશક પેકેજોની વધારાની સામગ્રી તથા વપરાયેલા પેકેજનું નિકાલ અને જૈવ કીટનાશકની સફાઈ:-

1. ઉત્પાદકો અને જૈવ કીટનાશકના સૂત્રધારો તથા સંચાલકોનું કર્તવ્ય રહેશે કે તેઓ પેકેજ અથવા વધારાની સામગ્રીનો સુરક્ષિત રીતે નિકાલ કરે અને તે સ્થળને સ્વચ્છ રાખે, જેથી પર્યાવરણ અને જળ પ્રદૂષણ અટકાવી શકાય.

2. વપરાયેલા પેકેજોને એવું ન છોડો કે તેમનો પુનઃઉપયોગ થઈ શકે.

3. આ પેકેજોને ઉપયોગ પછી નષ્ટ કરીને રહેઠાણથી દૂર ક્યાંક માટીમાં અડધો મીટર નીચે ગાડી દેવા જોઈએ.

રાસાયણિકરચના

ટ્રાઇકોટર્મા હાર્મોનિયમ	:	1.00% વેટ/વેટ (2 X 10 ⁶ સીએફયુ પ્રતિ ગ્રામ)
કાર્બોક્સી મિથાઇલ સેલ્યુલોઝ	:	1.00% વેટ/વેટ
ટેલકમ પાઉડર	:	98.00% વેટ/વેટ
ફૂલ	:	100.00% વેટ/વેટ

