



XOVIO[™] Verdaxyl[™]

BIO-FUNGICIDE



**CONTROLS
NEMATODES
& WILT**



**SAFE &
RESIDUE-FREE**



**IMPROVES
SOIL HEALTH**



1800 547 6112

Verdaxyl

Trichoderma viride 1.5% W.P.

(CFU count: 2×10^6 / gm min.)

(Strain: IIHR-TV-5, Accession No. ITCC-6889) (Bio-Pesticide)

Type of Formulation	:	3
Used for control target pest	:	Root-knot nematode (<i>Meloidogyne incognita</i>) Wilt causing fungi (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>)
Crop Name	:	Tomato and Okra

Chemical Composition:

S.No	Ingredient	Weight
1	Total	100.00% w/w
2	Talc powder (carrier)	97.00% w/w
3	Carboxy methyl cellulose	1.50% w/w
4	<i>Trichoderma viride</i> (CFU count: 2×10^6 / gm min.)	1.50%w/w

Recommendation

S.No	Name of the Crop	Common Name of the target pest	Waiting period from last spray to harvest (in days)	Active Ingredients(gm.)	Formulation(mL)	Dilution in water(L)
1	Tomato & Okra	Root-knot nematode (<i>Meloidogyne incognita</i>) Wilt causing fungi (<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i>)	Nil	75 g	5 kg	NA

Directions for Use

Directions for use : Add one kg of *Trichoderma viride* 1.5% 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 15 g of biomass of *Trichoderma viride* culture.

Weather Conditions(IN GENERAL)

Weather conditions(in general) : Best suited in moderate weather conditions.

Soil and water(where ever applicable)

Soil and water(where ever applicable) : Can be used in all soil types and water

Crop stage for application – days after showing

Crop stage for application – Days after showing : Seeds, seedling stage before planting

Application Techniques

Application techniques : Seed treatment, nursery bed treatment (transplantable crops) and soil application

Equipment type

S.No	Equipment Type
1	Seed treatment drums.

Dosage

Dosage : 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 viride* 1.5% WP / ha to the soil before sowing.

Instruction for mixing

Instruction for Mixing : Do not apply *Trichoderma viride* 1.5% WP on chemically treated seeds.

Re-entry period

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 (Phi)

Pre Harvest Interval(PHI) : There is no waiting period for harvesting as it is a biopesticide and does not leave any residues in the produce.

Manner and time of application

Manner and time of application: Transplantable Crops: Treatment of the seeds with *Trichoderma viride* 1.5% 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 viride* 1.5% WP/ha to the soil before transplanting. Non transplantable Crops: Treat the seeds with *Trichoderma viride* 1.5% WP @ 20 g / kg of seed and apply 5 tons FYM enriched* with 5 kg of *Trichoderma viride* 1.5% WP /ha to the soil before sowing.

Application timings

Application timings : Seed treatment, nursery bed treatment and soil application before planting or sowing.

Frequency including maximum number of sprays

Frequency including maximum number 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

Stages during : Does not cause any phytotoxicity or residue problem. Hence can be used at any stage of the crop.

Precautions to be taken to avoid harm to the beneficial insects like honey bees and natural enemies of pests

Symptoms of poisoning

Symptoms of poisoning : Occasional symptoms of headache, vomiting and nausea etc. may occur.

First aid

1.If ingested	Induce vomiting by tickling at the back of the throat
2.If inhaled	Move victim to fresh air, if difficulty in breathing, get medical attention.
3.In case of skin contact	Wash with soap and water thoroughly
4.In case of eye contact	Flush eyes with plenty of water immediately and continue it for at least 15 minutes

Antidote statement

Antidote Statement : Treat symptomatically

Safety precautions

Safety 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.

Instructions for storage

S.No	Instructions for storage
1	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.

Cautionary Statement

S.No	Cautionary Statement
1	Use protective clothes, rubber gloves, boots, face shield or dust mask, rubber apron, hood, or hat during handling.

Disposal of used containers, Washing from equipment and surplus material

S.No	Disposal of used containers
1	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.



वर्डाक्सिल

ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी

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

(स्ट्रेन: आई आई एच आर – टी वी -5, अभिगमन संख्या. आईटीसीसी नं०-6889)(जैव-कीटनाशक)

फॉर्मूलेशन का प्रकार

3

लक्षित नाशीजीवों के नियंत्रण के लिए उपयोग किया जाता है : रूट-नॉट निमेटोड (मेलोड्योगाइन इनकॉग्रिटा) विल्ट पैदा करने वाले कवक (फ्यूसेरियम ऑक्सीसोरोम एफ.एसपी. लाइकोपर्सिस)

फसल का नाम

टमाटर और भिंडी

रासायनिक संरचना:

S.No	सामग्री	भार
1	कुल	100.00% भार/भार
2		97.00% भार/भार
3	कार्बोक्सी मिथाइलसेमिह्रुसेस (वाहक)	1.50% भार/भार
4	ट्राइकोडर्मा विरिडे (सी एफ यू नंबर: 2×10^6 / ग्राम न्यूनतम)	1.50% भार/भार

अनुशंसा

S.No	निगम का नाम	लक्षित नाशीजीव का सामान्य नाम	अंतिम स्टे से कटाई तक प्रतीक्षा अवधि (दिनों में)	सक्रिय सामग्री (gm.)	सूत्रीकरण (ML)	पानी में पतलापन (L)
1	टमाटर और भिंडी	रूट-नॉट निमेटोड (मेलोड्योगाइन इनकॉग्रिटा) विल्ट पैदा करने वाले कवक (फ्यूसेरियम ऑक्सीसोरोम एफ.एसपी. लाइकोपर्सिस)	Nil	75 g	5 kg	NA

इस्तेमाल के लिए निर्देश

इस्तेमाल के लिए निर्देश : जैव-कीटनाशक से समृद्ध करने के लिए 1 टन फार्म यार्ड खाद या कम्पोस्ट में एक किलोग्राम ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी मिलाएं। इस जैव-कीटनाशक के साथ मिलाए गए फार्म यार्ड खाद को 15 दिनों की अवधि के लिए छाया में छोड़ दिया जाना चाहिए जिससे अधिकतम नमी बनी रहे और बीच में इस जैव एजेंट के साथ एफवाईएम के उचित संवर्धन के लिए इसे 5 दिनों के अंतराल पर अच्छी तरह से मिलाया जाना चाहिए।
ध्यान दें : एक किलोग्राम फॉर्मूलेशन में ट्राइकोडर्मा विरिडे कल्चर का 15 ग्राम जैवभार होता है।

मौसम की स्थिति (सामान्य रूप में)

मौसम की स्थिति (सामान्य रूप में) : मध्यम मौसम की स्थिति में सबसे उपयुक्त।

मिट्टी और पानी (जहां भी लागू हो)

मिट्टी और पानी (जहां भी लागू हो) : इसका उपयोग सभी प्रकार की मिट्टी और पानी में किया जा सकता है।

आवेदन के लिए फसल चरण -दिखाने के बाद के दिन

आवेदन के लिए फसल चरण - दिखाने के बाद के दिन : बीज, रोपण से पहले अंकुर अवस्था

आवेदन तकनीक

आवेदन तकनीक : बीज उपचार, नर्सरी बिस्तर उपचार (प्रत्यारोपण योग्य फसलों) और मिट्टी का अनुप्रयोग

उपकरण के प्रकार

S.No	उपकरण के प्रकार
1	बीज उपचार ड्रम

मात्रा बनाने की विधि

मात्रा बनाने की विधि : बीज उपचार 20 ग्राम/किलो बीज: नर्सरी बिस्तर उपचार @ 50 ग्राम/वर्ग। एम: बुआई से पहले मिट्टी में 5 किलोग्राम ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी/ हेक्टेयर के साथ 5 टन एफ.वाई.एम.का प्रयोग करें।

मिलाने का निर्देश

मिलाने का निर्देश : रासायनिक रूप से उपचारित बीजों पर ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी का प्रयोग न करें।

पुनः प्रवेश अवधि

पुनः प्रवेश अवधि : इस जैव-कीटनाशक को बीज उपचार, नर्सरी बिस्तर उपचार और बुआई या रोपण से पहले मिट्टी में लगाने के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता है।

फसल पूर्व अंतराल (PHI)

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

आवेदन का तरीका और समय

आवेदन का तरीका और समय : रोपाई योग्य फसलें: बुआई से ठीक पहले बीजों को ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी @ 20 ग्राम/किग्रा बीज की दर से उपचारित करें। नर्सरी बेड को 50 ग्राम/वर्ग की दर से जैव-कीटनाशक से उपचारित करें। एम। और रोपाई से पहले मिट्टी में 5 किलोग्राम ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी/ हेक्टेयर के साथ 5 टन एफ.वाई.एम. संवर्धित डालें। गैर-प्रत्यारोपण योग्य फसलें: बीजों को ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी @ 20 ग्राम/ किग्रा बीज के हिसाब से उपचारित करें और बुआई से पहले मिट्टी में 5 किलोग्राम ट्राइकोडर्मा विरिडे 1.5% डब्लू पी/हेक्टेयर के साथ 5 टन एफ.वाई.एम.समृद्ध डालें।

आवेदन का समय

आवेदन का समय : बीज उपचार, नर्सरी बिस्तर उपचार और रोपण या बुआई से पहले मिट्टी का अनुप्रयोग

स्त्रो की अधिकतम संख्या सहित आवृत्ति

स्त्रो की अधिकतम संख्या सहित आवृत्ति : इसे गैर-रोपाई योग्य फसलों में दो बार (बीज उपचार+मिट्टी में प्रयोग) और रोपाई योग्य फसलों में तीन बार (बीज उपचार+ नर्सरी बिस्तर उपचार +मिट्टी में प्रयोग) लगाया जा सकता है।

वे अवस्थाएं जिनके दौरान किसी भी फसल पर कीटनाशकों का प्रयोग नहीं करना चाहिए

चरणों के दौरान : किसी भी फाइटोटोक्सिसिटी या अवशेष समस्या का कारण नहीं बनता है।
अतः फसल की किसी भी अवस्था में इसका उपयोग किया जा सकता है।

मधु मक्खियों और कीटों के प्राकृतिक शत्रु जैसे लाभकारी कीड़ों को नुकसान से बचाने के लिए बरती जाने वाली सावधानियां

विषाक्तता के लक्षण

विषाक्तता के लक्षण : कभी-कभी सिरदर्द, उल्टी और मतली आदि के लक्षण हो सकते हैं।

प्राथमिक चिकित्सा

1.अगर निगल लिया	गले के पीछे गुदगुदी करके उल्टी प्रेरित करें
2.अगर सांस ली जाए	पोंड्रित को ताजी हवा में ले जाए अगर सांस लेने में कठिनाई हो तो चिकित्सकीय सहायता लें।
3.त्वचा संपर्क के मामले में	साबुन और पानी से अच्छी तरह धोएं
4.आंख से संपर्क के मामले में	आंखों को तुरंत खूब पानी से धोएं और इसे कम से कम 15 मिनट तक जारी रखें

विषनाशक कथन

विषनाशक कथन : लाक्षणिक उपचार करें।

सुरक्षा सावधानियां

सुरक्षा सावधानियां : (1) त्वचा या आंखों के संपर्क और सांस लेने से बचें।
(2) संभलते समय खाना, पीना और धूम्रपान न करें। खाली डिब्बों को नष्ट करें।
(3) दूषित त्वचा और कपड़ों को साबुन और पानी से धोएं।

भंडारण के लिए निर्देश

S.No	भंडारण के लिए निर्देश
1	1) जैव-कीटनाशक वाले पैकेज को अन्य वस्तुओं के भंडारण के लिए उपयोग किए जाने वाले कमरों या परिसर से दूर अलग कमरे या परिसर में संग्रहित किया जाएगा या जैव-कीटनाशक की मात्रा और प्रकृति के आधार पर ताला और चाबी के नीचे अलग अलमारी में रखा जाएगा। 2) भंडारण के लिए बनाए गए कमरे या परिसर अच्छी तरह से निर्मित, ठंडे, सूखे, अच्छी रोशनी वाले और हवादार होने चाहिए और पर्यावरण प्रदूषण को रोकने के लिए पर्याप्त आयाम वाले होने चाहिए। 3) उत्पाद को सीधी धूप से दूर 45°C-तापमान से नीचे संग्रहित किया जाना चाहिए। 4) जीवाणुनाशक और रासायनिक कीटनाशकों से अलग भंडारण करें।

चेतावनी बयान

S.No	चेतावनी बयान
1	संभलते समय सुरक्षात्मक कपड़े, रबर के दस्ताने,जूते, फेस शील्ड या डस्ट मास्क, रबर एग्न, हुड या टोपी का उपयोग करें।

प्रयक्तु कटेनरों का निपटान, उपकरणों की धुलाई और अतिरिक्त सामग्री

S.No	प्रयक्तु कटेनरों का निपटान
1	1) निर्माताओं, जैव-कीटनाशकों के निर्माणांकताओं और ऑपरेटरों का यह कर्तव्य होगा कि वे पैकेजों या अधिशेष सामग्री और धुलाई का सुरक्षित तरीके से निपटान करें ताकि पर्यावरण या जल प्रदूषण को रोका जा सके। 2) उपयोग किए गए पैकेजों को उनके पुनः उपयोग को रोकने के लिए बाहर नहीं छोड़ा जाएगा। 3)उपयोग के बाद पैकेजों को तोड़ दिया जाएगा और बस्ती से दूर मिट्टी में 0.5 मीटर गहराई में दबा दिया जाएगा।



वर्डॉक्सिल

ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी.
(सी एफ यू क्रमांक: 2×10^6 / gm min.)
(Strain: आयआयएचआर-टीव्ही - 5, अक्सेशन क्रमांक ITCC-6889)
(जैव-कीटकनाशक)

फॉर्म्युलेशनचा प्रकार

: 3

लक्ष्य कीटक नियंत्रणासाठी वापरले जाते

: रूट-नॉट नेमाटोड (मेलोड्योगाइन इनकोश्रिता) विल्ट पैदा करणे
वाले कवक (फ्यूसेरियम ऑक्सिस्पोरम एफ.एसपी. लाइकोपर्सिस)

पीकाचे नाव

: टोमॅटो आणि भेंडी

रासायनिक संरचना

अनु.क्र.	घटक	वजन
1	एकूण	100.00% w/w
2	टॅल्क पावडर (वाहक)	97.00% w/w
3	कार्बोक्सी मिथाइल सेल्युलोज	1.50% w/w
4	ट्रायकोडर्मा विरीड (सी एफ यू क्रमांक: 2×10^6 / gm min.)	1.50% w/w

शिफारस

अनु.क्र.	पिकाचे नाव	लक्ष्य कीट्टीचे सामान्य नाव	अशेतच्या फवारणीपासून काढणीपर्यंतचा प्रतीक्षा कालावधी (दिवसांमध्ये)	सक्रिय घटक (ग्रॅम)	फॉर्म्युलेशन (मिली)	पाण्यात पातळ करणे (लिटर)
1	टोमॅटो आणि भेंडी	रूट-नॉट नेमाटोड (मेलोड्योगाइन इनकोश्रिता) मररोग निर्माण करणारी बुरशी (फ्यूसेरियम ऑक्सिस्पोरम एफ.एसपी. लाइकोपर्सिस)	Nil	75 g	5 kg	NA

वापरासाठी सूचना

वापरासाठी सूचना : एक टन शेतातील खत किंवा कंपोस्टमध्ये एक किलो ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी. मिसळून ते जैविक कीटकनाशकाने समृद्ध करावे. या जैविक कीटकनाशकासोबत मिसळलेले शेतातील खत 15 दिवस सावलीत ठेवावे, जेणेकरून ते इष्टतम ओलावा राखेल आणि त्या दरम्यान 5 दिवसांच्या अंतराने पूर्णपणे मिसळवे जेणेकरून शेणखत या जैविक घटकाने योग्यरित्या समृद्ध होईल.
टीप: एक किलो फॉर्म्युलेशनमध्ये ट्रायकोडर्मा विरीडी कल्चरचा 15 ग्रॅम बायोमास असतो.

हवामान परिस्थिती (सर्वसाधारणपणे)

हवामान परिस्थिती (सर्वसाधारणपणे) : मध्यम हवामान परिस्थितीत सर्वात योग्य.

माती आणि पाणी (जेथे उपयुक्त असेल तेथे)

माती आणि पाणी (जेथे उपयुक्त असेल तेथे) : सर्व प्रकारच्या मातीत आणि पाण्यात वापरता येते.

वापरासाठी पीक अवस्था - पेरणीनंतर काही दिवस

वापरासाठी पीक अवस्था - पेरणीनंतर काही दिवस : बियाणे, लागवडीपूर्वी रोपांची अवस्था

अनुप्रयोग तंत्रे

अनुप्रयोग तंत्रे : बियाणे प्रक्रिया, रोपवाटिकेची प्रक्रिया (ट्रान्सप्लान्टिंग करण्यायोग्य पिके) आणि मातीचा चापर

उपकरणांचा प्रकार

अनु.क्र.	उपकरणांचा प्रकार
1	बियाणे प्रक्रिया ड्रम.

डोस

डोस : बियाणे प्रक्रिया - 20 ग्रॅम/किलो बियाणे; नर्सरी बेड प्रक्रिया @ 50 ग्रॅम/चौ.मी.; पेरणीपूर्वी 5 टन शेणखत समृद्ध* 5 किलो ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी./हेक्टर मातीत मिसळा.

मिसळण्याच्या सूचना

मिसळण्याच्या सूचना : रासायनिक प्रक्रिया केलेल्या बियाण्यावर ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी. लावू नका.

पुन्हा प्रवेश कालावधी

पुन्हा प्रवेश कालावधी : हे जैविक कीटकनाशक बियाणे प्रक्रिया, रोपवाटिकेची प्रक्रिया आणि पेरणी किंवा लागवड करण्यापूर्वी मातीमध्ये वापरता येते.

कापणीपूर्वीचा कालावधी (Phi)

कापणीपूर्वीचा कालावधी (Phi) : कापणीसाठी कोणताही प्रतीक्षा कालावधी नाही कारण ते जैविक कीटकनाशक आहे आणि उत्पादनात कोणतेही अवशेष सोडत नाही.

वापरण्याची पद्धत आणि वेळ

वापरण्याची पद्धत आणि वेळ : पुनर्लागवड करण्यायोग्य पिके: पेरणीपूर्वी ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी. @ 20 ग्रॅम / किलो बियाण्याने बियाण्यावर प्रक्रिया करा. रोपवाटिकांना जैविक कीटकनाशक @ 50 ग्रॅम / चौ. मीटरने प्रक्रिया करा आणि पुनर्लागवड करण्यापूर्वी 5 टन एफवायएम समृद्ध* ५ किलो ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी./हेक्टर जमिनीत मिसळा. पुनर्लागवड न करता येणारी पिके: पेरणीपूर्वी बियाण्यावर ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी. @ 20 ग्रॅम / किलो बियाण्यावर प्रक्रिया करा आणि पेरणीपूर्वी ५ टन एफवायएम समृद्ध* 5 किलो ट्रायकोडर्मा विरीडी 1.5% डब्ल्यू.पी./हेक्टर जमिनीत मिसळा.

वापरण्याच्या वेळा

वापरण्याच्या वेळा : बियाणे प्रक्रिया, लागवड किंवा पेरणीपूर्वी रोपवाटिकेची प्रक्रिया आणि मातीचा चापर

फवारण्याची कमाल संख्या समाविष्ट करून वारंवारता

फवारण्याची कमाल संख्या समाविष्ट करून वारंवारता : हे पुनर्लागवड न करता येणाऱ्या पिकांमध्ये दोनदा (बियाणे प्रक्रिया + मातीचा चापर) आणि पुनर्लागवड करता येणाऱ्या पिकांमध्ये तीनदा (बियाणे प्रक्रिया + नर्सरी बेड प्रक्रिया + मातीचा चापर) वापरले जाऊ शकते.

कोणत्या टप्प्यात कोणत्याही पिकावर कीटकनाशके वापरू नयेत

दरम्यानचे टप्पे : यामुळे कोणत्याही फायटोपॅथिसिटी किंवा अवशेषांची समस्या उद्भवत नाही. म्हणून पिकाच्या कोणत्याही टप्प्यावर वापरता येते.

मधमाश्या आणि कीटकांचे नैसर्गिक शत्रू यांसारख्या फायदेशीर कीटकांना हजा होऊ नये म्हणून घ्यावयाची खबरदारी

विषबाधेची लक्षणे

विषबाधेची लक्षणे : कधीकधी डोकेदुखी, उलट्या आणि मळमळ इत्यादी लक्षणे दिसू शकतात.

प्रथमोपचार

1.जर गिळले तर	घशाच्या मागच्या बाजूला गुदगुल्या करून उलट्या करा
2.जर श्वास घेतला तर	पीडित व्यक्तीला ताजी हवेत हलवा, श्वास घेण्यास त्रास होत असल्यास वैद्यकीय मदत घ्या.
3.त्वचेच्या संपर्कात आल्यास	साबण आणि पाण्याने चांगले धुवा
4.डोळ्यांच्या संपर्कात आल्यास	डोळे ताबडतोब भरपूर पाण्याने धुवा आणि किमान 15 मिनिटे असेच चालू ठेवा.

अँटीडोट विधान

अँटीडोट विधान : लक्षणात्मक उपचार करा

सुरक्षितता खबरदारी

सुरक्षितता खबरदारी : (1) त्वचेचा किंवा डोळ्यांचा संपर्क टाळा आणि श्वासाने आत जाऊ नका.
(2) हाताळताना खाऊ नका, पिऊ नका आणि धूषण करू नका. रिकामे भांडे नष्ट करा.
(3) दूषित त्वचा आणि कपडे साबण आणि पाण्याने धुवा.

साठवणुकीसाठी सूचना

अनु.क्र.	साठवणुकीसाठी सूचना
1	1) जैविक कीटकनाशक असलेले पॅकेज इतर वस्तू साठवण्यासाठी वापरल्या जाणाऱ्या खोल्या किंवा जागेपासून दूर वेगळ्या खोल्यांमध्ये किंवा आवारात साठवले पाहिजे किंवा जैविक कीटकनाशकाच्या प्रमाण आणि स्वरूपापासून कुलूप लावून वेगळ्या आलमिरात ठेवले पाहिजे. 2) साठवण्यासाठी असलेल्या खोल्या किंवा जागा चांगल्या प्रकारे बांधलेल्या, थंड, कोरड्या, चांगल्या प्रकाशाच्या आणि हवेशीर असाव्यात आणि पर्यावरणीय प्रदूषण रोखण्यासाठी पुरेशा आकाराच्या असाव्यात. 3) उत्पादन 45°सेल्सिअस तापमानापेक्षा कमी तापमानात थेट सूर्यप्रकाशापासून दूर साठवले पाहिजे. 4) जीवाणूनाशक आणि रासायनिक कीटकनाशकांपासून वेगळे साठवले पाहिजे.

सावधगिरीचे विधान

अनु.क्र.	सावधगिरीचे विधान
1	हाताळणी करताना संरक्षक कपडे, रबरी हातमोळे, बूट, फेस शील्ड किंवा डस्ट मास्क, रबरी गॅन्र, हुड किंवा टोपी वापरा.

वापरलेल्या कंटेनरची विलेवाट लावणे, उपकरणे आणि अतिरिक्त साहित्य धुणे

अनु.क्र.	वापरलेल्या कंटेनरची विलेवाट लावणे
1	1) जैविक कीटकनाशकांचे उत्पादक, सूत्रीकरण करणारे आणि ऑपरेटर यांचे कर्तव्य असेल की त्यांनी पॅकेजेस किंवा अतिरिक्त साहित्य सुरक्षित पद्धतीने विलेवाट लावावे आणि धुवावे जेणेकरून पर्यावरणीय किंवा जल प्रदूषण रोखता येईल. 2) वापरलेले पॅकेजेस त्यांचा पुनर्वापर रोखण्यासाठी बाहेर सोडू नयेत. 3) वापरल्यानंतर पॅकेजेस तोडून वस्तीपासून 0.5 मीटर खोल मातीत पुरावेत.



వెర్డాక్సిల్

ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు.పి..

(సిఎఫ్ యు సంఖ్య: 2×10⁶ / గ్రాము నిమిషం.) (రకం : ఐఐహెచ్ఆర్-టివి-5,
ప్రవేశ సంఖ్య: ఐటిసిసి-6889) (బయో-పెస్టిసైడ్)

ఫార్ములేషన్ రకం : 3

నియంత్రణ చేయాలైన పురుగు : రూట్-నాట్ నెమటోడ్ (మెలోయిడ్గైస్ ఇన్ఫెక్టివ్), శిలీంధ్రాలకు కారణమయ్యే విల్డ్ (ఫ్ల్యూసిరియం ఆక్సిస్పొరం ఎఫ్.ఎస్.పి. బ్రెకోపెర్సిస్)

పంట పేరు : టమాటా మరియు బెండకాయ

రసాయన సమీకరణం

క్ర.స	పదార్థం	బరువు
1	మొత్తం	100.00% డబ్బ్యు/ డబ్బ్యు
2	టార్ట్ పౌడర్ (క్వాలియర్)	97.00% డబ్బ్యు/ డబ్బ్యు
3	క్వాక్సి మిథైల్ సెల్యూలోజ్	1.50% డబ్బ్యు/ డబ్బ్యు
4	ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ (సిఎఫ్ యు సంఖ్య: 2×10 ⁶ / గ్రాము నిమిషం)	1.50% డబ్బ్యు/ డబ్బ్యు

సిఫారసు

క్ర.స	పంట పేరు	తగ్గించాల్సిన చెదపురుగు యొక్క సాధారణ పేరు	చివరి పిచికారీ నుంచి కోత వరకు వేది ఉండే కాలం (రోజుల్లో)	క్రియాశీల పదార్థాలు (గ్రాములు)	సూత్రికరణ (మి.లీ)	నీటిలో కలపడం (లీ)
1	టమాట మరియు బెండకాయ	రూట్-నాట్ నెమటోడ్ (మెలోయిడ్గైస్ ఇన్ఫెక్టివ్) శిలీంధ్రాలకు కారణమయ్యే విల్డ్ (ఫ్ల్యూసిరియం ఆక్సిస్పొరం ఎఫ్.ఎస్.పి. బ్రెకోపెర్సిస్)	తేవు	75 గ్రా	5 కీలోలు	వర్తించదు

ఉపయోగం సంబంధించి సూచనలు

ఉపయోగం సంబంధించి : ఒక కీలో ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి 1 టన్ను ఫామ్ యార్డ్ ఎరువు లేదా కంపోస్ట్ కు కలపండి. ఈ బయో పెస్టిసైడ్ తో కలిపిన ఫారం యార్డ్ ఎరువును 15 రోజుల పాటు నీడలో ఉంచండి. తర్వాత కావాల్సిన తేమను పొందవచ్చు మరియు ఈ బయో పెజెంట్ తో ఎఫ్ వైఎమ్ ని సరిగ్గా మెరుగుపరచడం కొరకు మధ్యలో 5 రోజుల వ్యవధిలో బాగా కలపండి. గమనిక: ఒక కీలో గ్రాము ఫార్ములేషన్ లో ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ కలర్ని యొక్క 15 గ్రాముల బయోమాస్ ఉంటుంది.

వాతావరణ పరిస్థితులు(సాధారణంగా)

వాతావరణ పరిస్థితులు (సాధారణంగా) : ఒక మాదిరి వాతావరణ పరిస్థితుల్లో అత్యుత్తమంగా సరిపోతుంది.

మట్టి మరియు నీరు(అవసరమయ్యే చోట)

మట్టి మరియు నీరు(అవసరమయ్యే చోట) : అన్ని మట్టి రకాలు మరియు నీటిలో ఉపయోగించవచ్చు

ఉపయోగించే పంట దశ - చూపించిన రోజుల తర్వాత

ఉపయోగించే పంట దశ - చూపించిన రోజుల తర్వాత : విత్తనాలు నాటడానికి ముందు, నారు వేసి దశ

ఉపయోగించే పద్ధతులు

ఉపయోగించే పద్ధతులు : విత్తనాల సిద్ధం, నర్సరీ బెడ్ (ట్రీట్ మెంట్ (నాటదగ్గ పంటలు) మరియు మట్టిలో వేయడం

పరికరాల రకం

క్ర.స	పరికరాల రకం
1	విత్తన శుద్ధి డ్రమ్.

మోతాదు

మోతాదు : విత్తనాలను సిద్ధం చేయడం - 20 గ్రా / కీలో విత్తనం; నర్సరీ బెడ్ (ట్రీట్ మెంట్ @ 50 గ్రా/చదరపు మీటర్; విత్తనాలు నాటడానికి ముందు హెక్టారుకు 5 కీగ్రా ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి తో 5 టన్నుల ఎఫ్ వైఎమ్ ఎస్ * మట్టిని ఉపయోగించండి.

కలపడానికి సూచనలు

కలపడానికి సూచనలు : రసాయనికంగా శుద్ధి చేసిన విత్తనాలపై ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి ఉపయోగించవచ్చు.

తిరిగి ప్రవేశపెట్ట వ్యవధి

తిరిగి ప్రవేశపెట్ట వ్యవధి : ఈ బయో పెస్టిసైడ్ ను విత్తన శుద్ధి, నర్సరీ బెడ్ (ట్రీట్ మెంట్ మరియు విత్తనాలు వేయడానికి లేదా నాటడానికి ముందు మట్టిలో వేసి ఉపయోగించవచ్చు

కోతకు ముందు విరామం (పిహెచ్ఎ)

కోతకు ముందు విరామం (పిహెచ్ఎ) : ఇది ఒక బయో పెస్టిసైడ్ కనుక మరియు ఈ ఉత్పత్తిలో ఎలాంటి అవశేషాలను పదిలిచేయదు కాబట్టి కోత కోసం వేది ఉండే కాలం ఉండదు.

ఉపయోగించే విధానం మరియు సమయం

ఉపయోగించే : నాటదగ్గ పంటలు: విత్తనాలు నాటడానికి ముందు ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి @ 20 విధానం మరియు గ్రాము/కీలో విత్తనంతో విత్తనాలను శుద్ధి చేయండి. నాటడానికి ముందు నారుమడి బెడ్ లను బయోపెస్టిసైడ్ @ 50 గ్రా/చదరపు మీటర్ తో శుద్ధి చేయండి మరియు నాటడానికి ముందు 5 కీలోల ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి/హెక్టారుతో 5 టన్నుల ఎఫ్ వైఎమ్ ఎస్ రిఫ్ ని మట్టికి కలపండి. నాటడానికి పంటలు: విత్తనాలను ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి @ 20 గ్రాము/కీలో విత్తనంతో శుద్ధి చేయండి మరియు నాటడానికి ముందు 5 కీలోల ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి/హెక్టారుకు 5 టన్నుల ఎఫ్ వైఎమ్ ఎస్ రిఫ్ (5 కీలోల ప్రైకోడెర్మా విరైడ్ 1.5% డబ్బ్యు పి/హెక్టారు) ని మట్టికి కలపండి.

ఉపయోగించే సమయాలు

ఉపయోగించే సమయాలు : నాటడానికి లేదా విత్తనాలు వేయడానికి ముందు విత్తన శుద్ధి, నర్సరీ బెడ్ (ట్రీట్ మెంట్ మరియు మట్టిని ఉపయోగించడం

గరిష్ట సంఖ్యలో పిచికారీలతో కలిపి తరచుదనం

గరిష్ట సంఖ్యలో పిచికారీలతో కలిపి తరచుదనం : నాటడానికి పంటలో రెండుసార్లు (విత్తన శుద్ధి + మట్టిలో ఉపయోగం) మరియు నాటదగ్గ పంటలో మూడుసార్లు (విత్తన శుద్ధి + నర్సరీ బెడ్ (ట్రీట్ మెంట్ + మట్టిలో ఉపయోగం) ఉపయోగించవచ్చు

ఏ దశలో పంటకు పురుగుమందులు ఇవ్వకూడదో అనే విషయం

దశలు : ఎలాంటి ఫైట్ బ్యాక్స్ నీడ లేదా అవశేషాల సమస్యను కలిగించదు. అందువల్ల పంట యొక్క ఏ దశలోనైనా ఉపయోగించవచ్చు.

తేనెటీగలు మరియు కీటకాల సహజ శత్రువులు వంటి ప్రయోజనకరమైన కీటకాలకు హాని జరగకుండా ఉండటానికి తీసుకోవలసిన జాగ్రత్తలు

విషం యొక్క లక్షణాలు

విషం యొక్క లక్షణాలు : అప్పుడప్పుడు తలనొప్పి వాంతులు మరియు వికారం మొదలైన లక్షణాలు సంభవించవచ్చు. ప్రధమచికిత్స

1.మింగినట్లయితే	గింతు వెనక దురద పెట్టడంతో పాలు వాచి రుచి తాగడం
2.పీల్చుకుంటే	బాధితుడిని తాజా గాలికి తీసుకువెళ్ళండి, శ్వాస తీసుకోవడంలో ఇబ్బంది ఉన్నట్లయితే, వైద్య నాయం పొందండి.
3.చర్మానికి తాకినట్లయితే	నబ్బు మరియు నీటితో బాగా కడగండి.
4.కంటికి తాకితే ఉన్నట్లయితే	వెంటనే పెద్దమొత్తంలో నీటితో కళ్ళను శుభ్రం చేసుకోండి మరియు కనీసం 15 నిమిషాలపాటు కొనసాగించండి.

విరుగుడు ప్రకటన

విరుగుడు ప్రకటన : లక్షణాలను బట్టి చికిత్స

సంరక్షణ జాగ్రత్తలు

సంరక్షణ జాగ్రత్తలు : (1)చర్మం లేదా కళ్ళకు తాకుకుండా మరియు లోపలికి పీల్చుకోకుండా తప్పించుకోండి. (2) హ్యాండిల్ చేసినట్లయితే తినడం, తాగడం మరియు పాగతాగడం చేయవద్దు. ఖాళీ కంటైనర్ లను నాశనం చేయండి. (3) కలుషితమైన చర్మం మరియు దుస్తులను నబ్బు మరియు నీటితో శుభ్రం చేయండి.

నిల్వ కోసం సూచనలు

క్ర.స	నిల్వ కోసం సూచనలు
1	1) బయోలాజికల్ పెస్టిసైడ్ ఉన్న ప్యాకేజీని ఇతర వస్తువులను నిల్వ చేయడానికి ఉపయోగించే గదులు లేదా ఆవరణకు దూరంగా ప్రత్యేక గదులు లేదా ఆవరణలో నిల్వ చేయండి లేదా బయోలాజికల్ పెస్టిసైడ్ యొక్క పరిమాణం మరియు స్వభావాన్ని బట్టి ప్రత్యేక అల్ట్రాలాలో తాళం వేసి ఉంచండి. 2) నిల్వ చేయడం కొరకు ఉపయోగించిన గదులు చక్కగా నిర్మించి ఉండాలి, చల్లగా, పొడిగా, చల్లగా వెలుతురు వచ్చేవిగా ఉండాలి మరియు వాతావరణ కలుషితం కాకుండా నిరోధించడం కొరకు ఆపేలా కొలతలను కలిగి ఉండాలి. 3) ఉత్పత్తిని నేరుగా సూర్యకాంతి తగలకుండా దూరంగా 45°C ఉష్ణోగ్రతకు దిగువన నిల్వ చేయండి. 4) బాక్టీరియాసంహారణ మరియు రసాయనిక పురుగుమందుల నుంచి వేరుగా నిల్వ చేయండి.

హెచ్చరిక ప్రకటన

క్ర.స	హెచ్చరిక ప్రకటన
1	వాటితో పని చేసినట్లయితే సంరక్షణాత్మక దుస్తులు, రబ్బర్ గ్లవ్లు, బూట్లు, ఫేస్ షీల్డ్ లేదా డిఫ్ మ్యాస్క్, రబ్బర్ గ్లవ్స్, హుడ్ లేదా లోపలి ఉపయోగించండి.

ఉపయోగించిన కంటైనర్ లను పారవేయడం, ఎక్స్ పోజ్ మెంట్ మరియు అదనపు మెటీరియల్ కడగడం

క్ర.స	ఉపయోగించిన కంటైనర్ లను పారవేయడం
1	1) పర్యావరణ లేదా నీటి కాలుష్యాన్ని జరగకుండా ఆవరణ కొరకు ప్యాకేజీలు లేదా మిగులు మెటీరియల్ పారవేయడం మరియు సంరక్షితమైన రీతిలో కడగడం తయారీదారులు, బయోలాజికల్ పురుగుమందుల ఫార్ములేటర్లు మరియు ఆపరేటర్లు ఇబ్బందికరమైన పనిగా ఉంటుంది. 2) ఉపయోగించిన ప్యాకేజీలను తిరిగి ఉపయోగించకుండా ఆవరణకి వాటిని బయట విడిచిపెట్టరాదు. 3) ఉపయోగించిన తరువాత ప్యాకేజీలను పగలగొట్టాలి మరియు జనావాసాలకు దూరంగా 0.5 మీటర్ లోపులో మట్టిలో పాతిపెట్టాలి.



ਵਰਡੈਕਸਿਲ

ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ.

(ਸੀ.ਐਫ.ਯੂ. ਗਿਣਤੀ: 2×10^6 / ਗ੍ਰਾਮ ਮਿੰਟ) (ਸਟ੍ਰੋਨ: : IHR-TV-5, ਐਕਸੈਸ਼ਨ ਨੰ. ITCC-6889)
(ਜੈਵ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ)

ਸੰਰਚਨਾ ਦੀ ਕਿਸਮ: 3

ਨਿਯੰਤਰਣ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਟਾਰਗੇਟ ਕੀਟ: ਰੂਟ-ਨੋਟ ਨੇਮਾਟੋਡ (ਮੇਲੋਇਡੋਗਾਈਨ ਇਨਕੋਗਨਿਟਾ), ਵਿਲਟ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਫੰਗੀ (ਫੁਜਾਰੀਅਮ ਆਕਸੀਸਪੋਰਮ f.sp. ਲਾਇਕੋਪਰਸੀਸੀ)

ਫਸਲ ਦਾ ਨਾਮ : ਟਮਾਟਰ ਅਤੇ ਭਿੰਡੀ

ਰਸਾਇਣਕ ਰਚਨਾ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਸਮੱਗਰੀ	ਭਾਰ
1	ਕੌਲ	100.00% w/w
2	ਟੈਲਕ ਪਾਊਡਰ (ਕੈਲੀਅਰ)	97.00% w/w
3	ਕਾਰਬੋਕਸੀ ਮਿਥਾਈਲ ਸੇਲੁਲੋਜ਼	1.50% w/w
4	ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ (CFU ਗਿਣਤੀ: 2×10^6 / ਗ੍ਰਾਮ ਮਿੰਟ)	1.50% w/w

ਦੀ ਸਿਫਾਰਸ਼

ਲੜੀ ਨੰ.	ਫਸਲ ਦਾ ਨਾਮ	ਟਾਰਗੇਟ ਕੀਟ ਦਾ ਆਮ ਨਾਮ	ਅਖੀਰਲੇ ਫਿਜ਼ਰਕਾਅ ਤੋਂ ਕੱਟਾਈ ਤੱਕ ਦੀ ਉਡੀਕ ਅਵਧੀ (ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ)	ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਸਮੱਗਰੀ (ਗ੍ਰਾਮ)	ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ (ਮਿਲੀਲੀਟਰ)	ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਘੋਲਣ (ਲੀਟਰ)
1	ਟਮਾਟਰ ਅਤੇ ਭਿੰਡੀ	ਰੂਟ-ਨੋਟ ਨੇਮਾਟੋਡ (ਮੇਲੋਇਡੋਗਾਈਨ ਇਨਕੋਗਨਿਟਾ) ਵਿਲਟ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਵਾਲੀ ਫੰਗੀ (ਫੁਜਾਰੀਅਮ ਆਕਸੀਸਪੋਰਮ f.sp. ਲਾਇਕੋਪਰਸੀਸੀ)	ਨਿਲ	75 ਗ੍ਰਾਮ	5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ	ਲਾਗੂ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ

ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼

ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼ : ਇੱਕ ਕਿਲੋ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP ਨੂੰ 1 ਟਨ ਫਾਰਮ ਯਾਰਡ ਰੂੜੀ ਜਾਂ ਖਾਦ ਵਿੱਚ ਪਾ ਕੇ ਇਸਨੂੰ ਬਾਇਓ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਬਣਾਓ। ਇਸ ਬਾਇਓ-ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਨਾਲ ਮਿਲਾਈ ਗਈ ਫਾਰਮ ਯਾਰਡ ਰੂੜੀ ਨੂੰ 15 ਦਿਨਾਂ ਲਈ ਛਾਂ ਹੇਠ ਛੱਡ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜੋ ਅਨੁਕੂਲ ਨਮੀ ਬਣਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾ ਸਕੇ ਅਤੇ ਇਸ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ 5 ਦਿਨਾਂ ਦੇ ਅੰਤਰਾਲ 'ਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਮਿਲਾਇਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਜੋ ਇਸ ਬਾਇਓ ਏਜੰਟ ਨਾਲ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ ਨੂੰ ਸਹੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਭਰਪੂਰ ਬਣਾਇਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਨੋਟ: ਇੱਕ ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਫਾਰਮੂਲੇਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ ਕਲਚਰ ਦਾ 15 ਗ੍ਰਾਮ ਬਾਇਓਮਾਸ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

ਮੌਸਮੀ ਹਾਲਾਤ (ਸਧਾਰਨ ਤੌਰ 'ਤੇ)

ਮੌਸਮੀ ਹਾਲਾਤ (ਸਧਾਰਨ ਤੌਰ 'ਤੇ) : ਦਰਮਿਆਨੀ ਮੌਸਮੀ ਸਥਿਤੀਆਂ ਵਿੱਚ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਅਨੁਕੂਲ।

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ (ਜਿੱਥੇ ਵੀ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ)

ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ (ਜਿੱਥੇ ਵੀ ਲਾਗੂ ਹੋਵੇ) : ਹਰ ਕਿਸਮ ਦੀ ਮਿੱਟੀ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲ ਦੀ ਸਥਿਤੀ - ਦਿਖਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਿਨ

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਲਈ ਫਸਲ ਦੀ ਸਥਿਤੀ - ਦਿਖਾਉਣ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਦਿਨ : ਬੀਜ, ਬੀਜਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਾ ਪੜਾਅ

ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਤਕਨੀਕਾਂ

ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਤਕਨੀਕਾਂ : ਬੀਜ ਇਲਾਜ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਇਲਾਜ (ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਯੋਗ ਫਸਲਾਂ) ਅਤੇ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਕਿਸਮ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਉਪਕਰਣ ਦੀ ਕਿਸਮ
1	ਘੋਲਣ ਵਾਲਾ ਪਾਊਡਰ 50M

ਖੁਰਾਕ

ਖੁਰਾਕ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਵਿਧੀ : ਬੀਜ ਇਲਾਜ - 20 ਗ੍ਰਾਮ/ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਇਲਾਜ @ 50 ਗ੍ਰਾਮ/ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 5 ਟਨ ਰੂੜੀ ਦੀ ਖਾਦ (FYM) ਭਰਪੂਰ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP/ਹੈਕਟੇਅਰ ਪਾਓ।

ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ

ਮਿਲਾਉਣ ਲਈ ਹਦਾਇਤਾਂ : ਰਸਾਇਣਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਇਲਾਜ ਕੀਤੇ ਬੀਜਾਂ 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% ਡਬਲਿਊ.ਪੀ. ਨਾ ਲਾਗਾਓ।

ਮੁੜ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਅਵਧੀ

ਮੁੜ ਪ੍ਰਵੇਸ਼ ਅਵਧੀ : ਇਸ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੇ ਇਲਾਜ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਦੇ ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਬਿਜਾਈ ਜਾਂ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਵਜੋਂ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ (PHI):

ਵਾਢੀ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਾ ਅੰਤਰਾਲ (PHI) : ਇਹ ਇੱਕ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜ ਵਿੱਚ ਕੋਈ ਗੰਧ-ਖੁੰਧਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਦਾ, ਇਸ ਲਈ ਕਟਾਈ ਲਈ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਿਨਜ਼ਾਰ ਦੀ ਲੋੜ ਨਹੀਂ ਹੈ।

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ : ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ: ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਠੀਕ ਪਹਿਲਾਂ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP @ 20 ਤਰੀਕਾ ਅਤੇ ਸਮਾਂ : ਗ੍ਰਾਮ / ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ ਨਾਲ ਬੀਜਾਂ ਦਾ ਇਲਾਜ ਕਰੋ। ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡਾਂ ਨੂੰ ਬਾਇਓਪੈਸਟੀਸਾਈਡ @ 50 ਗ੍ਰਾਮ / ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕਰੋ। ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 5 ਟਨ ਐਡਵਾਈਐਮ ਅਮੀਰਾ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP/ਹੈਕਟੇਅਰ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਓ। ਗੈਰ-ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਂ ਸਕਣ ਵਾਲੀਆਂ ਫਸਲਾਂ: ਬੀਜਾਂ ਨੂੰ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP @ 20 ਗ੍ਰਾਮ / ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਬੀਜ ਨਾਲ ਇਲਾਜ ਕਰੋ ਅਤੇ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ 5 ਟਨ ਐਡਵਾਈਐਮ ਅਮੀਰਾ 5 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਟ੍ਰਾਈਕੋਡਰਮਾ ਵਿਰਿਡੇ 1.5% WP/ਹੈਕਟੇਅਰ ਨਾਲ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਪਾਓ।

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ

ਲਾਗੂ ਕਰਨ ਦਾ ਸਮਾਂ : ਬੀਜ ਇਲਾਜ, ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਇਲਾਜ ਅਤੇ ਬਿਜਾਈ ਜਾਂ ਬਿਜਾਈ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਸਪਰੇਅ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਸਮੇਤ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ:

ਸਪਰੇਅ ਦੀ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਗਿਣਤੀ ਸਮੇਤ ਬਾਰੰਬਾਰਤਾ : ਇਹ ਗੈਰ-ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਯੋਗ ਫਸਲਾਂ (ਬੀਜ ਇਲਾਜ + ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ) ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਾਰ ਅਤੇ ਟ੍ਰਾਂਸਪਲਾਂਟਯੋਗ ਫਸਲਾਂ (ਬੀਜ ਇਲਾਜ + ਨਰਸਰੀ ਬੈੱਡ ਦੀ ਵਰਤੋਂ + ਮਿੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ) ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਵਾਰ ਲਾਗੂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਉਹ ਪੜਾਅ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੌਰਾਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਸਲ 'ਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਨਹੀਂ ਲਾਗੂ ਕੀਤੇ ਜਾਣੇ

ਦੌਰਾਨ ਪੜਾਅ : ਇਹ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫਾਈਟੋਟੋਕਸਿਟੀ ਜਾਂ ਗੰਧ-ਖੁੰਧਰ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦਾ ਕਾਰਨ ਨਹੀਂ ਬਣਦਾ। ਇਸ ਲਈ ਇਸਨੂੰ ਫਸਲ ਦੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

ਜ਼ਹਿਰ ਦੀਆਂ ਮੱਖੀਆਂ ਅਤੇ ਕੀੜਿਆਂ ਦੇ ਕੁਦਰਤੀ ਦੁਸ਼ਮਣਾਂ ਵਰਗੇ ਲਾਭਦਾਇਕ ਕੀੜਿਆਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਤੋਂ ਬਚਾਉਣ ਲਈ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ

ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦੇ ਲੱਛਣ

ਜ਼ਹਿਰੀਲੇਪਣ ਦੇ ਲੱਛਣ : ਸਿਰਦਰਦ, ਉਲਟੀ ਅਤੇ ਮਤਲੀ ਆਦਿ ਦੇ ਲੱਛਣ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਮੁੱਢਲੀ ਸਹਾਇਤਾ

1. ਜੇਕਰ ਨਿਗਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਗਲੇ ਦੇ ਪਿਛਲੇ ਪਾਸੇ ਥਾਪੜ ਕੇ ਉਲਟੀਆਂ ਕਰਵਾਓ
2. ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ	ਪੀੜਤ ਨੂੰ ਤਾਜ਼ੀ ਹਵਾ ਵਿੱਚ ਲੈ ਜਾਓ, ਜੇਕਰ ਸਾਹ ਲੈਣ ਵਿੱਚ ਮੁਸ਼ਕਲ ਆਉਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਓ।
3. ਚਮੜੀ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ	ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ
4. ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਦੇ ਮਾਮਲੇ ਵਿੱਚ	ਅੱਖਾਂ ਨੂੰ ਤੁਰੰਤ ਢਕੀ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ ਅਤੇ ਓਲਟਾ ਘੋਲ 15 ਮਿੰਟ ਲਈ ਜਚੀ ਰੱਖੋ।

ਜਵਾਬੀ ਕਥਨ

ਜਵਾਬੀ ਕਥਨ : ਲੱਛਣਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਇਲਾਜ ਕਰੋ

ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ

ਸੁਰੱਖਿਆ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ : (1) ਚਮੜੀ ਜਾਂ ਅੱਖਾਂ ਦੇ ਸੰਪਰਕ ਅਤੇ ਸਾਹ ਰਾਹੀਂ ਅੰਦਰ ਜਾਣ ਤੋਂ ਬਚੋ।
(2) ਹੱਥ ਲਗਾਉਂਦੇ ਸਮੇਂ ਨਾ ਖਾਓ, ਨਾ ਪੀਓ ਅਤੇ ਸਿਗਰਟ ਨਾ ਪੀਓ। ਖਾਲੀ ਡੱਬਿਆਂ ਨੂੰ ਨਸ਼ਟ ਕਰੋ।
(3) ਦੂਸ਼ਿਤ ਚਮੜੀ ਅਤੇ ਕੱਪੜੇ ਨੂੰ ਸਾਬਣ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਧੋਵੋ।

ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼

ਲੜੀ ਨੰ.	ਸਟੋਰੇਜ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼
1	1) ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਵਾਲੇ ਪੈਕੇਜ ਨੂੰ ਹੋਰ ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਇਮਾਰਤਾਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਵੱਖਰੇ ਕਮਰਿਆਂ ਜਾਂ ਇਮਾਰਤਾਂ ਵਿੱਚ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਾਂ ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ ਦੀ ਮਾਤਰਾ ਅਤੇ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਤਾਲੇ ਅਤੇ ਚਾਬੀ ਹੇਠ ਵੱਖਰੇ ਅਲਾਮੀਨਾ ਵਿੱਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। 2) ਸਟੋਰ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਏ ਗਏ ਕਮਰੇ ਜਾਂ ਇਮਾਰਤ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਬਣਾਏ ਗਏ, ਠੰਡੇ, ਸੁੱਕੇ, ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਮਾਨ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਕਾਫ਼ੀ ਮਾਪ ਦੇ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ। 3) ਉਤਪਾਦ ਨੂੰ ਸਿੱਧੀ ਸੂਰਜ ਦੇ ਦੂਰ 45°C ਤਾਪਮਾਨ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਸਟੋਰ ਕੀਤਾ ਜਾਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ। 4) ਬੈਕਟੀਰੀਆ ਨਾਸ਼ਕ ਅਤੇ ਰਸਾਇਣਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ ਸਟੋਰ ਕਰੋ।

ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਾਲਾ ਬਿਆਨ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਸਾਵਧਾਨੀ ਵਾਲਾ ਬਿਆਨ
1	ਹੈਂਡਲਿੰਗ ਦੌਰਾਨ ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲੇ ਕੱਪੜੇ, ਰਬੜ ਦੇ ਦਸਤਾਨੇ, ਬੂਟ, ਫੇਸ ਸ਼ੀਲਡ ਜਾਂ ਡਸਟ ਮਾਸਕ, ਰਬੜ ਦਾ ਐਪਰਨ, ਜੁੱਤ, ਜਾਂ ਟੋਪੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀਆਂ ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਦਾ ਨਿਕਾਸ, ਸਾਜ਼ੋ-ਸਾਮਾਨ ਅਤੇ ਬਚੀ ਹੋਈ ਸਮੱਗਰੀ ਦੀ ਪੈਵਾਈ

ਲੜੀ ਨੰ.	ਪ੍ਰਤਿਪਾਦਿਤਾ ਕੰਟੇਨਰਾਂ ਦੀ ਨਿਯੰਤਰਣ
1	1) ਜੈਵਿਕ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਤਾਵਾਂ, ਫਾਰਮੂਲੇਟਰਾਂ ਅਤੇ ਸੰਚਾਲਕਾਂ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਹੋਵੇਗੀ ਕਿ ਉਹ ਪੈਕੇਜਿੰਗ ਜਾਂ ਬਚੇ ਹੋਏ ਸਮੱਗਰੀ ਅਤੇ ਪੈਂਟ ਵਾਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਨਿਪਟਾਅ, ਤਾਂ ਜੋ ਵਾਤਾਵਰਣ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਣ ਨੂੰ ਰੋਕਿਆ ਜਾ ਸਕੇ। 2) ਵਰਤੇ ਗਏ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਦੁਬਾਰਾ ਵਰਤੋਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਬਾਹਰ ਨਹੀਂ ਛੱਡਿਆ ਜਾਵੇਗਾ। 3) ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪੈਕੇਜਾਂ ਨੂੰ ਤੇਜ਼ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ ਅਤੇ ਹਿਰਾਇਤ ਤੋਂ ਦੂਰ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 0.5 ਮੀਟਰ ਡੂੰਘਾ ਢੰਬ ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇਗਾ।



ভার্ডাক্সিল

ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% ডব্লু.পি.

(সিএফইউ সংখ্যা: 2×10^6 / gm min.) (স্ট্রেন: : আইআইএইচআর-টিভি-5,
অ্যাকসেসন নং আইটিসিসি-6889) (জৈব-কীটনাশক)

কীটনাশকের ধরন : 3

লক্ষ্যবস্তু নিয়ন্ত্রণের জন্য ব্যবহৃত হয় : রুট-নট নেমাটোড (মেলয়েডোগাইন ইনকগনিটা), শুকিয়ে যাওয়া ছত্রাক ফিউসারিয়াম অক্সিস্পোরাম এফ. এসপি. লাইকোপারিসিসি

ফসলের নাম : টমেটো এবং ওকরা

রাসায়নিক গঠন

ক্রমিক নম্বর	উপাদান	উপাদানপরিমাণ
1	মোট	100.00% w/w
2	ট্যালক পাউডার (বাহক)	97.00% w/w
3	কার্বিলি মিথাইল সেলুলোজ	1.50% w/w
4	ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড (CFU সংখ্যা: 2×10^6 / গ্রাম কমপক্ষে)	1.50% w/w

প্রস্তাবনা

ক্রমিক নম্বর	ফসলের নাম	লক্ষ্যবস্তু কীটনাশকের সাধারণ নাম	শেষবার করা স্প্রে থেকে ফসল কাটা পর্যন্ত অপেক্ষার সময়কাল (দিনে)	সক্রিয় উপাদান (গ্রাম)	কীটনাশকের পরিমাণ (মিলি)	জলে তরলীকরণ (লিটার)
1	টমেটো এবং ওকরা	রুট-নট নেমাটোড (মেলয়েডোগাইন ইনকগনিটা), শুকিয়ে যাওয়া ছত্রাক ফিউসারিয়াম অক্সিস্পোরাম এফ. এসপি. লাইকোপারিসিসি	Nil	75 g	5 kg	প্রয়োজ্য নয়

প্রয়োগ পদ্ধতি:

প্রয়োগ পদ্ধতি : জৈব-কীটনাশক দিয়ে সমৃদ্ধ করার জন্য 1 টন খামারের সারে বা কম্পোস্টে এক কেজি ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% ড্রিলিপি যোগ করুন। এই জৈব-কীটনাশকের সাথে মিশ্রিত খামারের সার 15 দিনের জন্য ছায়ায় রেখে দিতে হবে, যাতে সর্বোত্তম আর্দ্রতা বজায় থাকে এবং এর মধ্যে 5 দিনের ব্যবধানে সঠিক মাত্রায় মিশিয়ে দিতে হবে যাতে এই জৈব এজেন্টের সাথে সার সঠিকভাবে সমৃদ্ধ হয়। দ্রষ্টব্য: এক কেজি ফর্মুলেশনে ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড কালচারের 15 গ্রাম জৈববস্তু থাকে।

আবহাওয়ার অবস্থা (প্রাথমিকভাবে)

আবহাওয়ার অবস্থা (প্রাথমিকভাবে): মাঝারি আবহাওয়ার জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত।

মাটি এবং জল (যেখানে প্রয়োজ্য)

মাটি এবং জল (যেখানে প্রয়োজ্য): সকল ধরনের মাটি এবং জলে ব্যবহার করা যেতে পারে

প্রয়োগের জন্য ফসল কাটার পর্যায় - রোপণের কয়েক দিন পরে

প্রয়োগের জন্য ফসল কাটার পর্যায় - রোপণের কয়েক দিন পরে : বীজ, রোপণের আগে চারা পর্যায়

প্রয়োগ কৌশল

প্রয়োগ কৌশল: বীজ শোধন, নার্সারি বেড শোধন (রোপণযোগ্য ফসল) এবং মাটিতে প্রয়োগ

সরঞ্জামের ধরন

ক্রমিক নম্বর	সরঞ্জামের ধরন
1	বীজ শোধন ড্রাম

ডোজ

ডোজ : বীজ শোধন - 20 g/kg বীজ; নার্সারি বেড @ 50 g/sq. m; বপনের আগে 5 টন এফওয়াইএম সমৃদ্ধ* মাটিতে 5 kg ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP প্রতি হেক্টর মাটিতে প্রয়োগ করুন।

মিশ্রণের জন্য নির্দেশাবলী

মিশ্রণের জন্য নির্দেশাবলী: রাসায়নিকভাবে শোধিত বীজের উপর ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP প্রয়োগ করবেন না।

পুনঃপ্রয়োগ সময়কাল

পুনঃপ্রয়োগ সময়কাল: এই জৈব কীটনাশক বীজ শোধন, নার্সারি বেড শোধন এবং বপন বা রোপণের আগে মাটি প্রয়োগের জন্য প্রয়োগ করা যেতে পারে।

ফসল কাটার পূর্ববর্তী ব্যবধান (Phi)

ফসল কাটার পূর্ববর্তী ব্যবধান (Phi): ফসল কাটার জন্য অপেক্ষা করতে হয় না কারণ এটি একটি জৈব কীটনাশক এবং ফসলে কোন অবশিষ্টাংশ রাখে না।

প্রয়োগের পদ্ধতি এবং সময়

প্রয়োগের পদ্ধতি এবং সময় : রোপণযোগ্য ফসল: বীজ বপনের ঠিক আগে ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP @ 20 g / kg বীজ দিয়ে বীজ শোধন করুন। নার্সারি বেডগুলিতে 50 গ্রাম/বর্গমিটার হারে জৈব কীটনাশক প্রয়োগ করুন এবং রোপণের আগে 5 টন সার সমৃদ্ধ* 5 কেজি ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP @ 20 g / kg প্রতি হেক্টর পিছু মাটিতে প্রয়োগ করুন। রোপণযোগ্য নয় এমন ফসল: বীজ বপনের আগে বীজকে ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP @ 20 g / kg বীজ দিয়ে শোধন করুন এবং 5 টন এফওয়াইএম সমৃদ্ধ* 5 কেজি ট্রাইকোডার্মা ভিরাইড 1.5% WP @ 20 g প্রতি হেক্টর পিছু মাটিতে প্রয়োগ করুন।

প্রয়োগের সময়

প্রয়োগের সময় : বীজ শোধন, নার্সারি বেড শোধন এবং রোপণ বা বপনের আগে মাটিতে প্রয়োগ

সর্বোচ্চ স্প্রে সংখ্যা সহ সম্ভাব্য হার

সর্বোচ্চ স্প্রে সংখ্যা সহ সম্ভাব্য হার : এটি রোপণযোগ্য নয় এমন ফসলে দুবার (বীজ শোধন + মাটি প্রয়োগ) এবং রোপণযোগ্য ফসলে তিনবার (বীজ শোধন + নার্সারি বেড শোধন + মাটিতে প্রয়োগ) প্রয়োগ করা যেতে পারে।

কোন পর্যায়ে কোন ফসলে কীটনাশক প্রয়োগ করা উচিত নয়

পর্যায়কাল : এটি কোনও ফাইটোটক্সিসিটি বা অবশিষ্টাংশের সমস্যা সৃষ্টি করে না। তাই ফসলের যেকোনো পর্যায়ে ব্যবহার করা যেতে পারে।

মৌমাছির মতো উপকারী পোকামাকড় এবং পোকামাকড়ের প্রাকৃতিক শত্রুদের ক্ষতি এড়াতে যেসব সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে

বিষক্রিয়ার লক্ষণ

বিষক্রিয়ার লক্ষণ : মাঝেমাঝে মাথাব্যথা, বমি এবং বমি বমি ভাব ইত্যাদি লক্ষণ দেখা দিতে পারে।

প্রাথমিক চিকিৎসা

1. যদি খেয়ে ফেলে	গলার ভিতর আঙুল দিয়ে দিয়ে বমি করান
2. যদি নাকে ঢোকে	আক্রান্ত ব্যক্তিকে মুখ বাতাসে নিয়ে যান, যদি শ্বাস নিতে অসুবিধা হয়, তাহলে চিকিৎসার ব্যবস্থা করুন।
3. যদি ত্বকের সংস্পর্শে আসে	সাবান ও জল দিয়ে ভালো করে ধুয়ে ফেলুন
4. যদি চোখের সংস্পর্শে আসে	অক্লিষ্ট প্রবাহ জল দিয়ে চোখ ধুয়ে ফেলুন এবং কমপক্ষে 15 মিনিট ধরে এটি চলিয়ে যান।

প্রতিষেধক বিবৃতি

প্রতিষেধক বিবৃতি: লক্ষণগতভাবে চিকিৎসা করুন

নিরাপত্তাজনিত সতর্কতা

- নিরাপত্তাজনিত সতর্কতা : (1) ত্বক বা চোখের সংস্পর্শ এবং শ্বাস-প্রশ্বাস এড়িয়ে চলুন।
(2) প্রয়োগের সময় হাত দিয়ে রাখবেন না, পান করবেন না এবং ধূমপান করবেন না। খালি পাত্র ফেলে দিন।
(3) দূষিত ত্বক এবং কাপড় সাবান এবং জল দিয়ে ধুয়ে ফেলুন।

সংরক্ষণের জন্য নির্দেশাবলী

ক্রমিক নম্বর	সংরক্ষণের জন্য নির্দেশাবলী
1	1) জৈবিক কীটনাশকযুক্ত প্যাকেজটি অন্যান্য জিনিসপত্র সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত কক্ষ বা প্রাঙ্গণ থেকে দূরে পৃথক কক্ষ বা প্রাঙ্গণ সংরক্ষণ করতে হবে অথবা জৈবিক কীটনাশকের পরিমাণ এবং প্রকৃতির উপর নির্ভর করে তালি দিয়ে পৃথক আলমারিতে রাখতে হবে। 2) সংরক্ষণের জন্য নির্ধারিত কক্ষ বা প্রাঙ্গণটি সুনির্দিষ্ট, শীতল, শুষ্ক, আলোকিত এবং বায়ুচালচলযুক্ত হতে হবে এবং পরিবেশ দূষণ রোধ করার জন্য পর্যাপ্ত আকারের হতে হবে। 3) পণ্যটি 45° ডিগ্রি সেলসিয়াস তাপমাত্রার নিচে সরাসরি সূর্যালোক থেকে দূরে সংরক্ষণ করা উচিত। 4) ব্যাকটেরিয়ানাশক এবং রাসায়নিক কীটনাশক থেকে আলাদাভাবে সংরক্ষণ করুন।

সতর্কতামূলক বিবৃতি

ক্রমিক নম্বর	সতর্কতামূলক বিবৃতি
1	ব্যবহার করার সময় প্রতিরক্ষামূলক পোশাক, রাবারের গ্লাভস, বুট, ফেস শিল্ড বা ডাস্ট মাস্ক, রাবারের অ্যাপ্রোন, হুড বা ট্যাপি ব্যবহার করুন।

ব্যবহৃত পাত্রের নিষ্পত্তি, সরঞ্জাম এবং অতিরিক্ত উপকরণ ধোয়া

ক্রমিক নম্বর	ব্যবহৃত পাত্রের নিষ্পত্তি
1	1) জৈবিক কীটনাশকের প্রস্তুতকারক, ফর্মুলেটর এবং অপারেটরদের কর্তব্য হবে প্যাকেজ বা উদ্বৃত্ত উপকরণ নিরাপদে নিষ্পত্তি করা এবং ধোয়া যাতে পরিকল্পিত বা জল দূষণ রোধ করা যায়। 2) ব্যবহৃত প্যাকেজগুলি পুনঃব্যবহার রোধ করার জন্য বাইরে ফেলে রাখা যাবে না। 3) ব্যবহারের পর প্যাকেজগুলি নষ্ট করে ফেলতে হবে এবং বাসন থেকে 0.5 মিটার দূরে মাটিতে পুঁতে ফেলতে হবে।



વર્ડાક્સીલ

ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% ડબલ્યુ.પી.

(CFU કાઉન્ટ: ઓછામાં ઓછું 2×10^6 / ગ્રામ) (તાણ: : IHR-TV-૫, અસેશન નં. ITCC-6889) (બાયો-પેસ્ટ્રીસાઇડ)

ફોર્મ્યુલેશનનો પ્રકાર

: 3

વક્ષિત જીવાતના નિયંત્રણ માટે વપરાય છે

: રુટ-નોટ નેમાટોડ (મેલોઇડોગ્રાઇન ઇન્કોઝિટા), વિલ્ટ પેદા કરતી ફૂગ (ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સિસ્પોરમ f.sp. વાઇકોપર્સિસી)

પાકનું નામ

: ટામેટા અને ભીંડા

સાંચયિક રચના

ક્રમાંક	ઘટક	વજન
1	ફૂલ	100.00% w/w
2	ટેલ્ક પાવડર (વાઇક)	97.00% w/w
3	કાબોક્સી મિથાઇલ સેલ્યુલોઝ	1.50% w/w
4	ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% ડબલ્યુ.પી. (CFU કાઉન્ટ: ઓછામાં ઓછું 2×10^6 / ગ્રામ)	1.50% w/w

બલામણ

ક્રમાંક	પાકનું નામ	વક્ષિત જીવાતનું સામાન્ય નામ	છેલ્લા છંટકાવથી વણણી સુધીનો રાઇ જોવાનો સમયગાળો (દિવસોમાં)	સક્રિય ઘટકો (ગ્રામ)	ફોર્મ્યુલેશન (મિલીમાં)	પાણીમાં ઓગળવું (લિટરમાં)
1	ટામેટા અને ભીંડા	રુટ-નોટ નેમાટોડ (મેલોઇડોગ્રાઇન ઇન્કોઝિટા), વિલ્ટ પેદા કરતી ફૂગ (ફ્યુઝેરિયમ ઓક્સિસ્પોરમ f.sp. વાઇકોપર્સિસી)	શૂન્ય	75 ગ્રામ	5 કિલો	વાગુ પડતું નથી

ઉપયોગ માટેની સૂચનાઓ

ઉપયોગ માટેની સૂચનાઓ : ટન છાણિયું ખાતર અથવા મિશ્ર ખાતરમાં 1 કિલો ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP ઉમેરો જેથી તે બાયો-પેસ્ટ્રીસાઇડથી સમૃદ્ધ બને. આ બાયો-પેસ્ટ્રીસાઇડ સાથે ઉમેરાયેલ છાણિયું ખાતર 15 દિવસ માટે છાંયડામાં છોડી દેવું જોઈએ, જેથી મહત્તમ ભેજ જળવાઈ રહે અને તે વચ્ચે 5 દિવસના અંતરાવથી સારી રીતે ભેળવીને આ બાયો એજન્ટ સાથે FYM નું યોગ્ય સંવર્ધન કરવું. નોંધ: એક કિલોગ્રામ ફોર્મ્યુલેશનમાં ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ કલ્ચરનો 15 ગ્રામ બાયોમાસ હોય છે.

હવામાનની સ્થિતિઓ (સામાન્ય રીતે)

હવામાનની સ્થિતિઓ (સામાન્ય રીતે) : મધ્યમ હવામાનમાં વાપરવા માટે શ્રેષ્ઠ.

માટી અને પાણી (જ્યાં વાગુ પડે)

માટી અને પાણી (જ્યાં વાગુ પડે) : તમામ પ્રકારની માટી અને પાણીમાં વાપરી શકાય છે

પાકનો તબક્કો - બતાવ્યા પછીના દિવસો

પાકનો તબક્કો - બતાવ્યા પછીના દિવસો: બીજ, વાવણી પહેલાં બીજનો તબક્કો

વગાવવાની રીત

વગાવવાની રીત: બીજની માવજત, નર્સરી બેડની માવજત (રોપણ કરી શકાય તેવા પાક) અને માટીનો ઉપયોગ

ઉપકરણોનો પ્રકાર

ક્રમાંક	ઉપકરણોનો પ્રકાર
1	બીજ સારવારના ડમ

ડોઝ

ડોઝ : બીજની માવજત - 20 ગ્રામ/કિલો બીજ; નર્સરી બેડ માવજત @ 50 ગ્રામ/ચોરસ મીટર; વાવણી પહેલાં માટીમાં 5 કિલો ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP/હેક્ટર સાથે 5 ટન FYM પરાવતી માટીનો ઉપયોગ કરવો.

મિશ્રણ માટેની સૂચના

મિશ્રણ માટેની સૂચના : સાંચયિક રીતે સારવાર કરાયેલા બીજ પર ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP નો ઉપયોગ ન કરવો.

ફરીથી પ્રવેશનો સમયગાળો

ફરીથી પ્રવેશનો સમયગાળો : આ બાયોપેસ્ટ્રીસાઇડનો ઉપયોગ બીજની સારવાર, નર્સરી બેડની સારવાર અને વાવણી કે વાવેતર પહેલાં માટીમાં નાખવા માટે કરી શકાય છે.

વણણી પહેલાંનો અંતરાવ (PMI)

વણણી પહેલાંનો અંતરાવ (PMI)

: વણણી માટે કોઈ રાઇ જોવાનો સમય નથી કારણ કે તે બાયોપેસ્ટ્રીસાઇડ છે અને ઉત્પાદનમાં કોઈ અવશેષ છોડતું નથી.

વગાવવાની રીત અને સમય

વગાવવાની રીત અને સમય : રોપણી યોગ્ય પાક: વાવણી પહેલાં બીજની ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP @ 20 ગ્રામ / કિલો બીજ સાથે માવજત કરો. નર્સરી બેડની બાયોપેસ્ટ્રીસાઇડ @ 50 ગ્રામ / ચોરસ મીટર સાથે માવજત કરો અને રોપણી પહેલાં 5 ટન FYM સમૃદ્ધ 4 કિલો ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP/હેક્ટર સાથે માટીમાં નાખો. રોપણી ન કરી શકાય તેવા પાક: બીજને ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP @ 20 ગ્રામ / કિલો બીજ સાથે માવજત કરો અને વાવણી પહેલાં 4 ટન FYM સમૃદ્ધ 4 કિલો ટ્રાઇકોડર્મા વિરાઇડ 1.5% WP/હેક્ટર સાથે જમીનમાં નાખો.

વગાવવાનો સમય

વગાવવાનો સમય : વાવણી પહેલાં બીજની માવજત, નર્સરી બેડની માવજત અને માટીનો ઉપયોગ

છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિત વારંવારતા

છંટકાવની મહત્તમ સંખ્યા સહિત વારંવારતા : તે રોપણી ન કરી શકાય તેવા પાકોમાં બે વાર (બીજની માવજત + માટીનો ઉપયોગ) અને રોપણી કરી શકાય તેવા પાકોમાં ત્રણ વાર (બીજની માવજત + નર્સરી બેડની માવજત + માટીનો ઉપયોગ) વગાવી શકાય છે.

કોઈપણ પાક પર જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ તેવો તબક્કો

કોઈપણ પાક પર જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ તેવો તબક્કો : તે કોઈ ફાયટોટોકસિસિટી અથવા અવશેષોની સમસ્યાનું કારણ નથી. તેથી કોઈપણ પાક પર જંતુનાશકોનો ઉપયોગ ન કરવો જોઈએ તેવો તબક્કો : પાકના કોઈપણ તબક્કે તેનો ઉપયોગ કરી શકાય છે.

મધમાખી અને જીવાતના કુદરતી દુશ્મનો જેવા ફાયદાકારક જંતુઓને નુકસાન ન થાય તે માટે લેવાની સાવચેતીઓ

ઝેરના વક્ષણો

ઝેરના વક્ષણો : માથાનો દુખાવો, ઉલટી અને ઉબકા વગેરેના વક્ષણો કોક વખત દેખાઈ શકે છે.

પ્રથમ સારવાર

1. જો ગળી જાય તો	ગળાના પાછળના ભાગમાં ઝૂલીપૂરી કરીને ઉલટી કરાવો
2. જો શ્વાસમાં લેવામાં આવે તો	પીડિત વ્યક્તિને તાજી હવામાં લઈ જાઓ, જો શ્વાસ લેવામાં તકલીફ પડે તો તબીબી સહાય મેળવો.
3. ત્વચાના સંપર્કના કિસ્સામાં	સાબુ અને પાણીથી સારી રીતે ધોઈ લો
4. આંખના સંપર્કના કિસ્સામાં	ત્ત્ન જ પુષ્કળ પાણીથી આંખો ધોઈ લો અને આંખમાં આંશ 15 મિનિટ સુધી યોગ્ય રીતે ધોઈ લો.

વિષમારણ માટેનું નિવેદન

વિષમારણ માટેનું નિવેદન : વક્ષણો મુજબ સારવાર કરો

સુરક્ષા માટેની સાવચેતીઓ

સુરક્ષા માટેની સાવચેતીઓ : (1) ત્વચા અથવા આંખોનો સંપર્ક ટાળો અને શ્વાસમાં લેવાનું ટાળો. (2) ઉપાડતી વખતે ન ખાવું, ન પીવું કે ન સિગરેટ પીવી. ખાલી કન્ટેનરનો નાશ કરો. (3) દૂષિત ત્વચા અને કપડાંને સાબુ અને પાણીથી ધોઈ લો.

સંગ્રહ માટેની સૂચનાઓ

ક્રમાંક	સંગ્રહ માટેની સૂચનાઓ
1	1) જૈવિક જંતુનાશક યરાવતા પેકેજને અન્ય વસ્તુઓ સંગ્રહિત કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા રૂમ અથવા પરિસરથી દૂર અલગ રૂમમાં અથવા પરિસરમાં સંગ્રહિત કરવા જોઈએ અથવા જૈવિક જંતુનાશકના જથ્થા અને પ્રકૃતિના આધારે તાળો મારીને અલગ અલગ રૂમમાં રાખવા જોઈએ. 2) સંગ્રહ માટે બનાવાયેલ રૂમ અથવા પરિસર સારી રીતે બાંધેલા, ઠંડા, સૂકા, સારા પ્રકાશવાળા અને હવાની અવરજવરવાળા હોવા જોઈએ અને પર્વાવરણીય દૂષણને રોકવા માટે પૂરતી જળવાળા હોવા જોઈએ. 3) ઉત્પાદનને 45° કિર્ણી સેલ્સિયસ તાપમાનથી નીચે સીધા સૂર્યપ્રકાશથી દૂર સંગ્રહિત કરવું જોઈએ. 4) જીવાણુનાશક અને સાંચયિક જંતુનાશકોથી અલગ રાખો.

સાવધાની સંબંધિત નિવેદન

ક્રમાંક	સાવધાની સંબંધિત નિવેદન
1	ઉપાડતી વખતે રક્ષાણીય કપડાં, રબરના મોજા, બુટ, ફેસ શીલ્ડ અથવા ડસ્ટ માસ્ક, રબર ગ્લોવ્સ, હૂડ અથવા ટોપીનો ઉપયોગ કરો.

વપરાયેલા કન્ટેનર, સાધનોને ધોવાથી નીકળતી સામગ્રી અને વધારાની સામગ્રીનો નિકાલ

ક્રમાંક	વપરાયેલા કન્ટેનરનો નિકાલ
1	1) જૈવિક જંતુનાશકના ઉત્પાદકો, ફોર્મ્યુલેટર્સ અને સંચાલક પેકેજ અથવા વપરાતી સામગ્રીનો અથવા ધોવાની પ્રક્રિયામાં વપરાતા પાણીનો નિકાલ સુરક્ષિત રીતે કરવાનો અને પર્વાવરણીય અથવા જળ પ્રદૂષણ અટકાવવાનું રહેશે. 2) વપરાયેલા પેકેજોને ફરીથી ઉપયોગ અટકાવવા માટે બહાર છોડી ન દેવા. 3) ઉપયોગ પછી પેકેજને તોડી નાખવા અને રહેકાણથી દૂર 0.4 મીટર ઉંડા માટીમાં દાટી દેવા જોઈએ.

