

ORGONEMA

फसलों में नेमाटोड
नियंत्रण के लिए रचनाएँ



पेटेंट आवेदन संख्या: 201811043178A

प्रकाशन दिनांक: 30/11/2018

ORGONEMA

Compositions for Nematode Control in Crops

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION (21) Application No.201811043178 A
(19) INDIA
(22) Date of filing of Application :16/11/2018 (43) Publication Date : 30/11/2018

(54) Title of the invention : COMPOSITIONS FOR NEMATODE CONTROL IN CROPS

(51) International classification	:A01N43/16	(71)Name of Applicant :
(31) Priority Document No	:NA	1)Dr. SUNIL SOLOMON
(32) Priority Date	:NA	Address of Applicant :24-Rajpur Road, Old Bungalow, 1st
(33) Name of priority country	:NA	floor, Civil Lines, Delhi-110054, India. Delhi India
(86) International Application No	:NA	(72)Name of Inventor :
Filing Date	:NA	1)Dr. SUNIL SOLOMON
(87) International Publication No	: NA	
(61) Patent of Addition to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	
(62) Divisional to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	

(57) Abstract :
COMPOSITIONS FOR NEMATODE CONTROL IN CROPS Exemplary embodiments of the present disclosure are directed towards compositions for nematode control in crops comprising *Azadirachta indica* (neem cake) and one or more of the biopesticides- *Paecilomyces lilacinus*, *Trichoderma harzianum*, and *Pseudomonas fluorescens*. In preferred embodiments, the ratio of the neem cake and the biopesticides are in the ratio of about 1000:6. The composition can be applied to seeds, foliage, root, the soil environment or the potting mixture. The results indicate the control of nematodes (especially root knot nematodes) in infected soils and reduction in pathogenic fungi. It significantly increased yield parameters and improved soil health.

No. of Pages : 26 No. of Claims : 15

ORGONEMA

Compositions for Nematode Control in Crops

- ▶ भारत में औसतन, रुपये का राष्ट्रीय नुकसान। पौधे परजीवी नेमाटोड के कारण 10,157-62 मिलियन का अनुमान लगाया गया है। हाल ही में बागवानी फसलों में नेमाटोड समस्याओं पर किए गए एक सर्वेक्षण में गंभीर नेमाटोड संक्रमण देखा गया। क्षेत्र की परिस्थितियों में घटना 3/ से 5/ प्रतिशत तक थी और संरक्षित परिस्थितियों में यह 6/ से 8/ प्रतिशत थी। यह मुख्य रूप से उत्पादकों द्वारा ज्ञान और प्रबंधन की कमी के कारण है। उनमें से अधिकांश ने कीटों और बीमारियों का ध्यान रखा, लेकिन एक नेमाटोड समस्या के लिए कोई उपाय नहीं किया, जो सतह की मिट्टी के नीचे जड़ों पर गैर-लक्षण या पित्त संरचनाओं के कारण किसी का ध्यान नहीं गया। सर्वेक्षण के दौरान, जांच और निदान ने मेलोइडोगेनिए इन्फोर्मिस, एम। जवनिका की उपस्थिति की पुष्टि की; हेटेरोडैरावैने, रोइलेनचुलसुलिनिफॉर्मिस टायलेनचुलसिमिपेनेटेट्स प्राइलेनचस एसपीपी। किसानों को जड़ों और पत्तों पर लक्षणों के आधार पर नेमाटोड क्षति की भूमिका के बारे में आश्वस्त किया गया था। उत्पादकों को ज्ञात कोई निमाटोड प्रबंधन अभ्यास नहीं है। सब्जियों में नेमाटोड के लिए एक सुरक्षित प्रबंधन रणनीति विकसित करने के लिए, उत्पाद ऑर्गोनमा विकसित किया गया है और यह किसान क्षेत्र में अनुसंधान सूक्ष्म भूखंडों और खुले क्षेत्र की स्थितियों के तहत परीक्षण किया गया है और क्षेत्र, पॉली हाउस और फलों के बागों में नेमाटोड को महत्वपूर्ण रूप से नियंत्रित करने के लिए पाया जाता है।

नेमाटोड द्वारा फसलों की हानि

नेमाटोड के कारण औसत वार्षिक फसल हानि

मात्रात्मक नुकसान

- खेत की फसलें 5\$
- फल और अखरोट की फसलें 01\$
- सब्जियां 00\$
- सजावटी फसलें 0/ \$

वार्षिक नुकसानक मौद्रिक

5/ -8/ \$

- भारत:

21,068.73 मिलियन

(नेमाटोड वितरण एटलस, 2018)

ORGONEMA

Azadirachta Indica और एक या एक से अधिक बायोपिकाइड्स का संकलन

लाभ:

प्रभावी रूप से नियंत्रण:

- निमेटोड और टिगर हेमेटोड प्रतिरोध तंत्र
- लसियन नेमाटोड, पुटी नेमाटोड, पौध परजीवी नेमाटोड, रूट नॉट नेमाटोड
- नकदी फसलों, सब्जियों की फसलों और बागवानी फसलों में इस्तेमाल होने वाली रोगजनक कवक को कम करता है
- नाइट्रोजन रिटेंशन गैर वातावरण और प्लेन फल सामग्री में सुधार करता है
- पौधों और मिट्टी के स्वास्थ्य में उपज के मापदंडों को बढ़ाता है।
- यह बायो-ऑर्गेनिक pH- मॉडरेट के रूप में कार्य करता है।

ORGONEMA

फसलों में नेमाटोड नियंत्रण के लिए रचनाएँ



ORGONEMA

फसलों में नेमाटोड नियंत्रण के लिए
रचनाएँ



डॉ सुनील सोलोमन कंसल्टेंसी सर्विसेज और इसके वैज्ञानिक संघ

मानद कंसल्टेंट्सः

डॉ (मिस) सुनंदा बी.एस.

श्रीमती हेमलता गौतम

डॉ। अजय कुमार.

डॉ। गजेंद्र प्रताप सिंह

डॉ। वी.के. द्विवेदी