

# डॉ सुनील सोलोमन कंसल्टेंसी सर्विसेज®



24-राजपुर रोड (पुराना बंगला), सिविल लाइंस, दिल्ली-110,054

ईमेल: [solomon@ssagrovet.com](mailto:solomon@ssagrovet.com)

वेबसाइट: [Website:www.ssagrovet.com](http://Website:www.ssagrovet.com)

टेलीफ़ोन नंबर। 011-23928733 मोबाइल + 91-9810045929

# नेमागोन

नेमाटोड नियंत्रण संयोजन जिसमें जैव तत्व शामिल हैं

पेटेंट नं .: 201811047441

पेटेंट जर्नल नंबर.07 / 2019

प्रकाशन दिनांक: 15/02/2019

# नेमागोन

## नेमाटोड नियंत्रण संयोजन जिसमें जैव तत्व शामिल हैं

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION

(21) Application No. 201811047441 A

(19) INDIA

(22) Date of filing of Application : 14/12/2018

(43) Publication Date : 15/02/2019

(54) Title of the invention : NEMATODE CONTROL COMPOSITIONS COMPRISING BIOAGENTS

(51) International classification

:A61K  
36/58

(71) Name of Applicant :

1) Dr. SUNIL SOLOMON

(31) Priority Document No

:NA

Address of Applicant : 24-Rajpur Road, Old Bungalow, 1st  
Floor, Civil Lines, Delhi-110054, India. Delhi India

(32) Priority Date

:NA

(33) Name of priority country

:NA

(86) International Application No

:NA

(72) Name of Inventor :

1) Dr. SUNIL SOLOMON

Filing Date

:NA

(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

(37) Abstract :

Exemplary embodiments of the disclosure are directed towards nematode control formulations comprising neem or cocopeat as substrate and the original cultures of one or more bioagents - *Pseudomonas fluorescens*, *Paeclomyces lilacinus*, *Trichoderma harzianum*, *Rhizobium*, *Azotobacter*, *Azospirillum*, Phosphate Solubilizing Bacteria and Mycorrhiza. The mixture can be applied to vegetable crops either to the seeds or the soil environment. The results indicate the control of nematodes (specially root knot nematodes) in infected soils and roots. It significantly increases yield parameters and improves soil health.

No. of Pages : 21 No. of Claims : 12



# नेमागोन

## नेमाटोड नियंत्रण संयोजन जिसमें जैव तत्व शामिल हैं

### लाभ:

- नेमागोन महत्वपूर्ण रूप से नेमाटोड और विभिन्न कवक संक्रमणों को नियंत्रित करता है।
- वनस्पति विकास को बढ़ाता है और मिट्टी में प्रस्तुत सूक्ष्म पोषक तत्वों के उत्थान में मदद करता है।
- अंकुरण में सहायक है।
- नेमागोन कृषि रसायन 40-45% का उपयोग कम करते हैं और 30-35% उपज में वृद्धि करते हैं।
- उत्पादन की गुणवत्ता में वृद्धि।
- लंबे समय तक लगातार उपयोग से कीटों का स्थायी नियंत्रण
- एकीकृत कीट प्रबंधन(आईपीएम )कार्यक्रम में उपयोग किए जाने वाले अधिकांश अन्य संरक्षण उपायों के साथ एकीकरण के लिए आदर्श रूप से अनुकूल है और इसलिए पर्यावरण के अनुकूल है

# नेमागोन

नेमाटोड नियंत्रण संयोजन जिसमें जैव तत्व शामिल हैं

## प्रयोग की विधि

- मृदा अनुप्रयोग ( Soil application) अधिक प्रभावी है (स्पॉट / पंक्ति अनुप्रयोग)
- नेमागोन की मात्रा : 5 किग्रा / एकड़
- 100 किलोग्राम फार्म यार्ड खाद (FYM) के साथ 5 किलोग्राम नेमागोन को मिलाएं और फिर बुवाई से पहले खेत / नर्सरी / पॉलीहाउस / फलों के पेड़ों में लगाएं।



## सब्जियों की फसलों में नेमागोन के साथ नेमाटोड का प्रबंधन



Root knot nematode infestation in brinjal at Theni



Root knot nematode infestation in Okra at Theni



Citrus nematode infestation in citrus at Puliyanudi, Tirunelveli



Citrus nematode infestation in citrus at Dharmapuri





**नर्सरी में प्रयोग की विधि**



**नेमागोन के साथ**

**नेमागोन के बगैर**



# सब्जियों में नेमागोन के साथ नेमाटोड का प्रबंधन



लोबिया में नेमागोन का प्रयोग



करेला में नेमागोन का प्रयोग







# धन्यवाद