Bio-KNOT

Plant-Based Crop Protection for Healthier and More Productive Crops





PRODUCT DESCRIPTION

BIO-KNOT is an innovative, plant-based bio-insecticide formulated using a carefully selected combination of plant extracts rich in naturally occurring bioactive compounds. Developed to support sustainable agriculture, **BIO-KNOT** offers a botanical approach to managing harmful insect pests while promoting crop protection and environmental responsibility. Its specialized formulation is designed to provide multiple pest-management benefits, including contact insecticidal and repellent activity, helping reduce pest infestation and minimize crop damage. **BIO-KNOT** is suitable for use in **vegetables, fruit orchards, ornamental plants, and selected field crops.**

Key Features & Benefits

- **Botanical Formulation:** Developed using selected plant extracts containing naturally occurring bioactive compounds.
- **Effective Pest Management:** Designed to help control a wide range of soft-bodied insect pests.
- **Multiple Modes of Action:** Combines contact insecticidal and repellent properties for comprehensive pest management.
- **Crop Protection:** Helps minimize insect-related damage to leaves, flowers, fruits, and tender plant tissues.
- **Sustainable Agriculture:** Supports environmentally responsible crop-protection practices.
- **Versatile Application:** Suitable for various horticultural, agricultural, and ornamental crops.

Recommended Crops

Fruit Crops:	Grapes, pomegranate, citrus, mango, and banana.
Vegetable Crops:	Chilli, tomato, brinjal, okra, cucumber, and other cucurbits.
Field Crops:	Cotton and other suitable agricultural crops.
Ornamental Crops:	Flowering plants, nursery and ornamental vegetation.

Why Choose Bio-knot?

BIO-KNOT combines the protective potential of botanical extracts with modern formulation technology to deliver a plant-based approach to insect pest management. Its multi-functional formulation is designed to help protect crops against pest-related damage while supporting sustainable farming practices.

TARGET PESTS

BIO-KNOT is formulated for managing common soft-bodied agricultural pests, including:

- **Aphids**
- **Whiteflies**
- **Thrips**
- **Mealybugs**
- **Mites**

Other susceptible soft-bodied insect pests

Crop Category	Dosage (per Liter of Water)	Spraying Schedule & Guidelines
1st Spray	**2.0 – 3.0 mL**	Apply every **10 to 14 days** during early growth or high-risk windows to keep pest populations at zero.
2nd Spray	**2.0 – 3.0 mL**	Apply immediately upon first pest sighting. Repeat **every 5 to 7 days** until the population is completely broken.

Omega Fine Chemicals
Plot No. W-130 & W-231/D, MIDC, Phase-II, Dombivli (E), Thane – 421204, Maharashtra, India. omega.fine1@gmail.com **Mob.: 80974 23900**

बायो-नॉट

निरोगी पिकांसाठी आणि अधिक उत्पादनासाठी
वनस्पतीजन्य पीक संरक्षण



उत्पादनाची माहिती

बायो-नॉट हे नैसर्गिक जैवसक्रिय घटकांनी समृद्ध असलेल्या निवडक वनस्पतींच्या अर्कांपासून विशेषतः तयार करण्यात आलेले एक नाविन्यपूर्ण जैविक कीटकनाशक आहे. शाश्वत शेतीला प्रोत्साहन देण्यासाठी विकसित करण्यात आलेले **बायो-नॉट** हे पिकांचे हानिकारक कीटकांपासून संरक्षण करण्यास मदत करते. वनस्पतीजन्य घटकांवर आधारित असल्यामुळे हे उत्पादन पर्यावरणपूरक पीक संरक्षण पद्धतींना प्रोत्साहन देते.

बायो-नॉटच्या विशेष फॉर्म्युलेशनमध्ये कीटकांच्या थेट संपर्कात आल्यावर कीटकनाशक म्हणून कार्य करण्याची तसेच कीटकांना दूर ठेवण्याची क्षमता आहे. त्यामुळे कीटकांचा प्रादुर्भाव कमी करण्यास आणि पिकांचे नुकसान टाळण्यास मदत होते.

बायो-नॉटचा वापर भाजीपाला पिके, फळबागा, शोभेची झाडे आणि विविध शेतपिकांमध्ये करता येतो.

बायो-नॉटची वैशिष्ट्ये व फायदे

- **वनस्पतीजन्य फॉर्म्युलेशन:** नैसर्गिक जैवसक्रिय घटक असलेल्या निवडक वनस्पतींच्या अर्कांपासून तयार केलेले उत्पादन.
- **प्रभावी कीड व्यवस्थापन:** विविध प्रकारच्या मृदू शरीराच्या हानिकारक कीटकांचे नियंत्रण करण्यास मदत करते.
- **दुहेरी कार्यपद्धती:** कीटकांच्या थेट संपर्कात आल्यावर कीटकनाशक म्हणून कार्य करते तसेच कीटकांना दूर ठेवण्यास मदत करते.
- **पिकांचे संरक्षण:** पाने, फुले, फळे आणि कोवळ्या भागांचे कीटकांमुळे होणारे नुकसान कमी करण्यास मदत करते.
- **शाश्वत शेतीसाठी उपयुक्त:** पर्यावरणपूरक आणि शाश्वत पीक संरक्षण पद्धतींना प्रोत्साहन देते.
- **विविध पिकांसाठी उपयुक्त:** फळपिके, भाजीपाला, शेतपिके आणि शोभेच्या वनस्पतींमध्ये वापरण्यास उपयुक्त.

शिफारस केलेली पिके

फळपिके:	द्राक्षे, डाळिंब, लिंबूवर्गीय फळे, आंबा आणि केळी.
भाजीपाला पिके:	मिरची, टोमॅटो, वांगी, भेंडी, काकडी आणि इतर वेलवर्गीय पिके.
शेतपिके:	कापूस आणि इतर योग्य शेतपिके.
शोभेची झाडे:	फुलझाडे, रोपवाटिकेतील रोपे आणि इतर शोभेच्या वनस्पती.

बायो-नॉट का निवडावे?

बायो-नॉट हे वनस्पतीजन्य अर्कांची नैसर्गिक संरक्षणक्षमता आणि आधुनिक फॉर्म्युलेशन तंत्रज्ञान यांचा संगम असलेले प्रभावी पीक संरक्षण उत्पादन आहे. यातील विविध कार्यक्षम गुणधर्म पिकांचे हानिकारक कीटकांपासून संरक्षण करण्यास, कीटकांमुळे होणारे नुकसान कमी करण्यास आणि शाश्वत शेतीला प्रोत्साहन देण्यास मदत करतात.

लक्षित कीटक

बायो-नॉट हे खालील मृदू शरीराच्या हानिकारक कीटकांच्या व्यवस्थापनासाठी तयार करण्यात आले आहे.

- मावा
- पांढरी माशी
- फुलकिडे
- पिठ्या ढेकूण
- कोळी कीड
- इतर मृदू शरीराचे हानिकारक कीटक

फवारणी	प्रमाण (प्रति लिटर पाणी)	फवारणीचे वेळापत्रक व मार्गदर्शक सूचना
पहिली फवारणी	२ ते ३ मि.ली.	पिकांच्या सुरुवातीच्या वाढीच्या अवस्थेत किंवा कीड प्रादुर्भावाची शक्यता असताना दर **१० ते १४ दिवसांनी** फवारणी करावी. यामुळे कीटकांची संख्या कमी ठेवण्यास मदत होते.
दुसरी फवारणी	२ ते ३ मि.ली	किडीचा प्रादुर्भाव दिसून येताच फवारणी करावी. कीड नियंत्रणात येईपर्यंत आवश्यकतेनुसार दर **५ ते ७ दिवसांनी** फवारणी करावी

ओमेगा फाईन केमिकल्स
प्लॉट नंबर, डब्ल्यू-१३० आणि डब्ल्यू-२३१/डी, एम.आय.डी.सी., फेज-२, डोंबिवली (पूर्व), ठाणे – ४२१२०४, महाराष्ट्र, भारत. ईमेल: omega.fine1@gmail.com मोबाईल नंबर : ८०९७४ २३९००