



Vishwa
Chemgene LLP

कृषकहिताय कृषकसुखाय....!

B3, Gat No. 104 - 107, Bagul Warehouse, Tal. Dindori, Dist. Nashik (pin- 422206)

email - vishwachemgene@gmail.com web: www.vishwachemgene.com

Customer Support - +91 77208 32816

About Us

VISHWA CHEMGENE is located in Nashik, an ancient holy city in the state of Maharashtra in western India.

As a growing business group, we manage diverse interests in agriculture, including the manufacture and supply of biofertilizers, micronutrients, adjuvants, plant growth promoters, and more.

VISHWA CHEMGENE is dedicated to the development, formulation, and commercialization of products that support safe, sustainable, and highly productive agriculture. We aim to transform plant nutrition by delivering innovative solutions that help growers make conventional agriculture more sustainable.

VISHWA CHEMGENE specializes in the design and manufacture of high-quality soil and foliar fertilizers, as well as allied products for the agricultural and horticultural industries. The company is committed to research-driven innovation, developing advanced solutions for the Indian market and select overseas regions.



Why VISHWA CHEMGENE?

In today's fast-changing fertilizer market, choosing the right product for your business and farmers can feel overwhelming. At VISHWA CHEMGENE, we make it simple. We offer cutting-edge formulations in every form — liquids, powders, and granules — backed by clear guidance, expert advice, and outstanding service. With us, you get more than just fertilizers; you get solutions that help your crops thrive and your business grow.

We excel in all aspects of formulation. With advanced equipment, cutting-edge techniques, and a team of experienced experts, VISHWA CHEMGENE offers a wide range of formulations, including adjuvants, micronutrients, biostimulants, biofertilizers, and more.

Product Quality & Control

Each new batch is tested both in our in-house laboratory and at an independent certified lab to ensure the highest quality for every shipment. Our raw materials are carefully selected and tested to ensure they are free from harmful contaminants. We partner with numerous research institutes to support product development, conduct testing, manage field trials, and perform chemical analyses.



Advantages of VISHWA CHEMGENE Products

VISHWA CHEMGENE Products Are Designed To Ensure That Plants Absorb Nutrients Gradually Over Time.

1. Improved Nutrient Efficiency

- Reduces nutrient loss
- Increases fertilizer use efficiency
- Enhances crop yield

2. Reduced Environmental Impact

- They minimize:
 - Nutrient leaching into groundwater
 - Runoff into rivers and lakes
 - Greenhouse gas emissions
- This helps protect ecosystems and reduces water pollution.

3. Enhanced Soil Health

- Many VISHWA CHEMGENE products include:
 - Biostimulants
 - Microbial inoculants
 - Organic matter
 - Micronutrients
 - Adjuvants
- These improve soil structure, microbial activity, and long-term fertility.

4. Longer Nutrient Availability

- Unlike conventional fertilizers that release nutrients quickly, our products:
 - Provide a sustained nutrient supply
 - Reduce the need for frequent applications
 - Lower labor and operational costs

5. Higher Crop Productivity

- Benefits include:
 - Better root development
 - Stronger plant growth
 - Improved resistance to stress — drought, disease, salinity
- Higher quality produce

6. Precision Farming Compatibility

- They are often formulated for:
 - Smart farming systems
 - Sensor-based nutrient management
 - Variable rate application technologies
- This supports data-driven agriculture.

7. Supports Sustainable Agriculture

- VISHWA CHEMGENE products align with:
 - Climate-smart agriculture
 - Sustainable farming practices
 - Reduced carbon footprint



Fast-Wet

Silicone Based Non Ionic Surfactant

Uses and Benefits

- Fast-Wet is a high-performance super sticker, spreader, and extender.
- Fast-Wet is formulated with non-ionic silicone technology for superior coverage and adhesion.
- Fast-Wet is designed to be crop-safe and season-independent, and it can be used with most agrochemicals across different crops and climates.
- The addition of Fast-Wet to the spray solution improves penetration into plant parts. This makes the spray rain-fast more quickly, resulting in maximum effectiveness of the spray solution.
- Fast-Wet is compatible with and can be effectively used alongside a wide range of agrochemical formulations.
- **Dose:** – For Foliar Application 0.5 ml/Lit of water

फास्ट-वेट के उपयोग और लाभ

- फास्ट-वेट एक उच्च-प्रदर्शन वाला सुपर स्टिकर, स्प्रेडर और एक्सटेंडर है।
- फास्ट-वेट को बेहतर कवरेज और आसंजन के लिए नॉन-आयनिक सिलिकॉन तकनीक से तैयार किया गया है।
- फास्ट-वेट को फसल के लिए सुरक्षित और मौसम-स्वतंत्र बनाया गया है, और इसे विभिन्न फसलों और जलवायु में अधिकांश कृषि रसायनों के साथ इस्तेमाल किया जा सकता है।
- स्प्रे घोल में फास्ट-वेट मिलाने से पौधे के भागों में प्रवेश बेहतर होता है। इससे स्प्रे बारिश के पानी से जल्दी नष्ट हो जाता है, जिसके परिणामस्वरूप स्प्रे घोल की अधिकतम प्रभावशीलता सुनिश्चित होती है।
- फास्ट-वेट कई प्रकार के कृषि रसायन फॉर्मूलेशन के साथ संगत है और उनके साथ प्रभावी ढंग से इस्तेमाल किया जा सकता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 0.5 मिली/लिटर पानी

(Available Packaging: 100 ml, 250 ml, 500 ml)



Lift-R

Protein Hydrolysates (Plant Source) (Liquid)

Uses and Benefits

- Lift-R Plus boosts crop metabolism and nutrient uptake, correcting nutritional deficiencies and unlocking stronger, more productive growth
- Lift-R Plus promotes optimal crop performance by maintaining natural and physiological balance.
- Lift-R Plus supports strong, healthy, and vigorous crop growth
- Lift-R Plus increase the resistance power of crops
- Lift-R Plus increase the photosynthesis activities (chlorophyll content, Rubisco activity, electron transport chain efficiency and stomatal conductance) of crops.
- Lift-R Plus increase the quality and yield of crops
- Lift-R Plus is suitable for all organic farming
- **Dose:-** For Foliar Application 1250 ml/Hectare

लिफ्ट-र प्लस के उपयोग और लाभ

- लिफ्ट-र प्लस फसलों के चयापचय और पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है, पोषण संबंधी कमियों को दूर करता है और अधिक मजबूत, अधिक उत्पादक विकास को संभव बनाता है।
- लिफ्ट-र प्लस प्राकृतिक और शारीरिक संतुलन बनाए रखकर फसलों के इष्टतम प्रदर्शन को बढ़ावा देता है।
- लिफ्ट-र प्लस फसलों के मजबूत, स्वस्थ और जोरदार विकास में सहायक है।
- लिफ्ट-र प्लस फसलों की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है।
- लिफ्ट-र प्लस फसलों की प्रकाश संश्लेषण गतिविधियाँ (क्लोरोफिल की मात्रा, रुबिस्को गतिविधि, इलेक्ट्रॉन परिवहन श्रृंखला दक्षता और स्टोमैटा चालकता) को बढ़ाता है।
- लिफ्ट-र प्लस फसलों की गुणवत्ता और उपज को बढ़ाता है।
- लिफ्ट-र प्लस सभी प्रकार की जैविक खेती के लिए उपयुक्त है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 1250 मिली/हेक्टर

(Available Packaging: 250 ml, 500 ml, 1 Lit)



Bio-Protect-R

Basil oil (Eugenol) 2% (Liquid)

Uses and Benefits

- Bio-Protect-R acts as a plant-based bioactive substance that contributes to improved crop performance through multiple physiological and protective mechanisms.
- It influences plant systems through stimulation of enzymatic and physiological processes and induction of plant defense responses
- It enhances plant vigor and metabolic activity by supporting key biochemical processes involved in growth and development.
- It improves tolerance to abiotic stresses, including drought and high temperature conditions, by helping regulate plant stress-response pathways.
- It supports overall plant health indirectly by minimizing biotic and abiotic stress factors, leading to better crop establishment and productivity.
- **Dose:** - Three foliar applications at 1000 ml/ha

बायो-प्रोटेक्ट आर के उपयोग और लाभ

- बायो-प्रोटेक्ट-आर एक जैवसक्रिय पदार्थ है जो कई शारीरिक और सुरक्षात्मक तंत्रों के माध्यम से फसल की बेहतर उपज में योगदान देता है।
- यह एंजाइमेटिक और शारीरिक प्रक्रियाओं को उत्तेजित करके और पौधों के रक्षा प्रतिक्रियाओं को प्रेरित करके पौधों के प्रणालियों को प्रभावित करता है।
- यह वृद्धि और विकास में शामिल प्रमुख जैव रासायनिक प्रक्रियाओं का समर्थन करके paudho की शक्ति और चयापचय गतिविधि को बढ़ाता है।
- यह पौधों के तनाव-प्रतिक्रिया मार्गों को विनियमित करने में सहायता करके सूखा और उच्च तापमान जैसी अजैविक तनाव स्थितियों के प्रति सहनशीलता में सुधार करता है।
- यह जैविक और अजैविक तनाव कारकों को कम करके अप्रत्यक्ष रूप से पादप के समग्र स्वास्थ्य का समर्थन करता है, जिससे फसल की बेहतर स्थापना और उत्पादकता होती है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा : 1000 मिली. / हेक्टर, 3 छिड़काव

(Available Packing: 100 ml, 250ml, 500 ml)



Bio-Fresh

Botanical (Citrus aurantium and palm oil) extract 18% (Liquid)

Uses and Benefits

- Bio-fresh stimulates metabolic and enzymatic activity in plants
- Bio-fresh enhances vegetative growth and biomass production
- Bio-fresh improves nutrient absorption due to organic acids and bioactive compounds
- Bio-fresh increases fertilizer use efficiency (FUE)
- Bio-fresh enhances tolerance to abiotic stresses and provides indirect bioprotective effects
- Bio-fresh improves crop quality and increases yield potential

Dose:- Three foliar applications at 0.5 Lit/ha

बायो-फ्रेश के उपयोग और लाभ

- बायो-फ्रेश पौधों में चयापचय और एंजाइमेटिक गतिविधि को उत्तेजित करता है।
- बायो-फ्रेश वानस्पतिक वृद्धि और बायोमास उत्पादन को बढ़ाता है।
- बायो-फ्रेश में मौजूद कार्बनिक अम्ल और जैवसक्रिय यौगिकों के कारण पोषक तत्वों का अवशोषण बेहतर होता है।
- बायो-फ्रेश उर्वरक उपयोग दक्षता (FUE) को बढ़ाता है।
- बायो-फ्रेश अजैविक तनावों के प्रति सहनशीलता बढ़ाता है और अप्रत्यक्ष जैवसुरक्षात्मक प्रभाव प्रदान करता है।
- बायो-फ्रेश फसल की गुणवत्ता में सुधार करता है और उपज क्षमता को बढ़ाता है।

उपयोग की मात्रा: 0.5 लिटर / हेक्टर, 3 छिड़काव

(Available Packing: 100 ml, 250ml, 500 ml)



Refresh-R

Phenolic compounds 3% (Liquid)

Uses and Benefits

- Refresh-R regulate and promote healthy plant growth
- Refresh-R enhance natural plant defense enzyme activity under abiotic stress conditions (heat, drought, salinity, etc.)
- It Reduce plant susceptibility to environmental stress
- Refresh-R Improve nutrient efficiency and uptake and enhance overall yield and produce quality
- Refresh-R Minimize damage caused by reactive oxygen species (ROS)
- Refresh-R Improve plant survival under harsh or unfavorable conditions

Dose:- Three foliar applications at 750 ml/ha

रिफ्रेश आर के उपयोग और लाभ

- रिफ्रेश-आर स्वस्थ पौधों की वृद्धि को नियंत्रित और बढ़ावा देता है।
- रिफ्रेश-आर अजैविक तनाव की स्थितियों (गर्मी, सूखा, खारापन आदि) में पौधों के प्राकृतिक रक्षा एंजाइमों की गतिविधि को बढ़ाता है।
- यह पर्यावरणीय तनाव के प्रति पौधों की संवेदनशीलता को कम करता है।
- रिफ्रेश-आर पोषक तत्वों की दक्षता और अवशोषण में सुधार करता है और समग्र उपज और उत्पाद की गुणवत्ता को बढ़ाता है।
- रिफ्रेश-आर प्रतिक्रियाशील ऑक्सीजन प्रजातियों (आरओएस) से होने वाले नुकसान को कम करता है।
- रिफ्रेश-आर कठोर या प्रतिकूल परिस्थितियों में पौधों के जीवित रहने की क्षमता में सुधार करता है।

Category: Antioxidant

उपयोग की मात्रा: 750 मिली / हेक्टर, 3 छिड़काव

(Available Packing: 100 ml, 250ml, 500 ml)



Operato-R

Botanical (Medicago sativa, Canellia sinensis, Tinospora cordifolia) extract 64% (Liquid)

Uses and Benefits

- Operato-R enhances root growth and seed germination, supporting early crop establishment
- It promotes vegetative growth, improves photosynthesis efficiency, and increases biomass accumulation
- Operato-R improves nutrient uptake efficiency through the chelating action of organic compounds
- It stimulates beneficial microbial activity in the soil, enhancing soil health
- Operato-R enhances plant immunity and resistance to biotic stresses
- It improves plant metabolic activity, leading to better growth performance
- Operato-R increases tolerance to abiotic stresses such as drought and transplant shock
- Operato-R promotes overall plant vigor, resilience, and productivity

Dose:- Five foliar applications at 1.5 Lit/ha

ऑपरेटो-आर के उपयोग और लाभ

- ऑपरेटो-आर जड़ों की वृद्धि और बीज अंकुरण को बढ़ाता है, जिससे फसल की शीघ्र स्थापना में सहायता मिलती है।
- यह वानस्पतिक वृद्धि को बढ़ावा देता है, प्रकाश संश्लेषण की दक्षता में सुधार करता है और जैव द्रव्यमान संचय को बढ़ाता है।
- ऑपरेटो-आर कार्बनिक योगिकों की चेलेटिंग क्रिया के माध्यम से पोषक तत्वों के अवशोषण की दक्षता में सुधार करता है।
- यह मिट्टी में लाभकारी सूक्ष्मजीवों की गतिविधि को उत्तेजित करता है, जिससे मिट्टी का स्वास्थ्य बेहतर होता है।
- ऑपरेटो-आर पौधों की रोग प्रतिरोधक क्षमता और जैविक तनावों के प्रति प्रतिरोध को बढ़ाता है।
- यह पौधों की चयापचय गतिविधि में सुधार करता है, जिससे बेहतर वृद्धि होती है।
- ऑपरेटो-आर सूखा और टोपण आघात जैसे अजैविक तनावों के प्रति सहनशीलता बढ़ाता है।
- ऑपरेटो-आर पौधों की समग्र शक्ति, लचीलापन और उत्पादकता को बढ़ावा देता है।

Category: Botanical extract

उपयोग की मात्रा: 1.5 लिटर / हेक्टर, 5 इंचिका

(Available Packing: 100 ml, 250ml, 500 ml)



V-Stim

Protein Hydrolysates 25% Plant Source (Liquid)

Uses and Benefits

- V- StimPlus improves plant vigour and overall plant health
- V- StimPlus is a best quality product of biostimulant designed to enhance plant physiological activity and support healthy crop growth.
- V- StimPlus improve the physiological and biochemical characteristics of all types of crops.
- V- StimPlus is helpful and supports flowering, fruit set, and crop uniformity
- V- StimPlus helpful to improves quality, size and keeping quality of fruits
- V- StimPlus contributes to improved yield and quality

Dose:- For Foliar Applications: 1.25 ml/Hectare

वि-स्टिम प्लस के उपयोग और लाभ

- वि-स्टिम प्लस पौधों की शक्ति और समग्र स्वास्थ्य में सुधार करता है।
- वि-स्टिम प्लस एक उच्च गुणवत्ता वाला बायोस्टिमुलेंट उत्पाद है जिसे पौधों की शारीरिक गतिविधियों को बढ़ाने और स्वस्थ फसल वृद्धि में सहायक बनाया गया है।
- वि-स्टिम प्लस सभी प्रकार की फसलों के शारीरिक और जैव रासायनिक गुणों में सुधार करता है।
- वि-स्टिम प्लस फूल, फल लगने और फसल की एकरूपता में सहायक है।
- वि-स्टिम प्लस फलों की गुणवत्ता, आकार और भंडारण क्षमता में सुधार करता है।
- वि-स्टिम प्लस उपज और गुणवत्ता में सुधार में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 1.25 मिली/हेक्टर

(Available Packaging: 250 ml, 500 ml, 1 Lit)



Rize-R

Protein Hydrolysates 25% Plant Source (Liquid)

Features and Benefits of Rize-R:

- Rize-R is a plant-based organic biostimulant designed to enhance plant physiological activity, improve nutrient utilization, and support healthy crop growth.
- When applied at the recommended rates and appropriate crop growth stages, Rize-R plays an important role in the synthesis of protein and nucleic acids
- Rize-R improve the general health and biochemical characteristics of plants involves optimizing their nutrition, environment, and stress resistance.
- Rize-R stimulates root growth and plant vigor and has marked encouraging influence on cell size and cell growth when applied at recommend doses.
- Rize-R improves tolerance to abiotic stress (drought, heat, salinity)
- Rize-R supports flowering, fruit set, and crop uniformity
- Rize-R contributes to improved yield and quality

Dose:- For Foliar Applications: 1.25 ml/Hectare

राइज़-आर के उपयोग और लाभ

- राइज़-आर एक वनस्पती आधारित जैविक बायोस्टिमुलेंट है जिससे पौधों की शारीरिक गतिविधियों को बढ़ाने, पोषक तत्वों के बेहतर उपयोग और स्वस्थ फसल वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- अनुशंसित मात्रा और उपयुक्त फसल वृद्धि अवस्थाओं में प्रयोग करने पर, राइज़-आर प्रोटीन और न्यूक्लिक अम्लों के संश्लेषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
- राइज़-आर पौधों के सामान्य स्वास्थ्य और जैव रासायनिक विशेषताओं में सुधार करता है, जिसमें उनके पोषण, पर्यावरण और तनाव प्रतिरोधक क्षमता को अनुकूलित करना शामिल है।
- अनुशंसित मात्रा में प्रयोग करने पर राइज़-आर जड़ों की वृद्धि और पौधों की शक्ति को बढ़ाता है और कोशिका आकार और कोशिका वृद्धि पर उल्लेखनीय सकारात्मक प्रभाव डालता है।
- राइज़-आर अजैविक तनाव (सूखा, गर्मी, लवणता) के प्रति सहनशीलता में सुधार करता है।
- राइज़-आर फूल, फल लगने और फसल की एकरूपता में सहायक है।
- राइज़-आर उपज और गुणवत्ता में सुधार में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 1.25 मिली/हेक्टर

(Available Packaging: 100 ml, 250 ml, 500 ml)

Bio Stimulant



(Available Packaging: 10 kg and 25 kg)

Biogene power

Seaweed (*Ascophyllum nodosum*) extract 2% (Granule)

Uses and Benefits

- Biogene power is Advanced Root & Nutrient Logic, Seaweed compounds trigger root branching, while the bentonite carrier increases the soil's ability to hold and exchange nutrients, significantly reducing fertilizer runoff.
- Biogene power Biological "Fuel", the organic carbon content acts as a primary food source for beneficial soil microbes, transforming the soil into a living ecosystem that supports healthier plant growth.
- Biogene power Sustained Stress Defense, by using *Ascophyllum nodosum*, the product delivers natural hormones that thicken plant cell walls, helping crops remain productive during heatwaves, freezes, or dry spells.
- Biogene power Precision Delivery, the uniform, pH-balanced granules ensure a slow, steady release of nutrients directly into the root zone, preventing the "flush and fade" effect common with liquid fertilizers.

बायोजेन पाँवर के उपयोग और लाभ

- बायोजेन पाँवर एक एडवांस्ड रूट और न्यूट्रिएंट लॉजिक है; इसमें मौजूद समुद्री शैवाल के कंपाउंड जड़ों की शाखाओं को बढ़ाने में मदद करते हैं, जबकि बेंटोनाइट कैरियर मिट्टी की पोषक तत्वों को रोकने और उनका आदान-प्रदान करने की क्षमता को बढ़ाता है, जिससे उर्वरक का बहाव काफी हद तक कम हो जाता है।
- बायोजेन पाँवर एक जैविक "ईंधन" है; इसमें मौजूद ऑर्गेनिक कार्बन मिट्टी के फायदेमंद सूक्ष्मजीवों के लिए भोजन का मुख्य स्रोत बनता है, जिससे मिट्टी एक जीवित इकोसिस्टम में बदल जाती है जो पौधों के स्वस्थ विकास में सहायक होती है।
- बायोजेन पाँवर तनाव से लगातार सुरक्षा प्रदान करता है; *Ascophyllum nodosum* के उपयोग से, यह उत्पाद प्राकृतिक हार्मोन प्रदान करता है जो पौधों की कोशिकाओं की दीवारों को मोटा बनाते हैं, जिससे फसलें लू, पाले या सूखे के दौरान भी उत्पादक बनी रहती हैं।
- बायोजेन पाँवर पोषक तत्वों की सटीक डिलीवरी सुनिश्चित करता है; इसके एक समान और pH-संतुलित दाने (granules) पोषक तत्वों को धीरे-धीरे और लगातार सही जड़ों वाले क्षेत्र में छोड़ते हैं, जिससे तरल उर्वरकों में अक्सर देखा जाने वाला "फ्लश एंड फेड" प्रभाव नहीं होता है।
- नकदी फसलें: - 25 किग्रा / हेक्टर
- सब्जी फसलें: - 5 किग्रा / हेक्टर
- फलों की फसलें: - 20 से 25 किग्रा / हेक्टर

Dose: -

Sr.No.	Crop	Dose
1	Rice	Two soil application at 15 kg/ha
2	Wheat	Two soil application at 25 kg/ha
3	Sugarcane	Two soil application at 60 kg/ha

Crops: Rice, Wheat and Sugarcane



Best Play-R

Mixture of Humic acid and Seaweed extract (Powder)

Uses and Benefits

- Best Play-R is an excellent nutrient source and boosts metabolic activity of soil microorganisms.
- Best Play-R boosts rapid white root development
- It enhances soil fertility & nutrient availability
- It delivers optimal results when used in combination with bio-fertilizers, as it stimulates the growth and reproduction of beneficial soil microbes.
- By increasing microbial activity, it protects against harmful pathogenic
- It Improves soil structure & cation exchange capacity
- The product also contains fully water-soluble, highly bioavailable with Humic acid and Seaweed in an optimized ratio, supporting faster absorption and utilization by plants.
- Promotes healthier growth and more fertile soil

Dose:- Two foliar applications at 500 g/ha

बेस्ट प्ले-आर के उपयोग और लाभ

- बेस्ट प्ले-आर पोषक तत्वों का एक उत्कृष्ट स्रोत है और मिट्टी के सूक्ष्मजीवों की चयापचय गतिविधि को बढ़ाता है।
- बेस्ट प्ले-आर जड़ों के तेजी से विकास को बढ़ावा देता है।
- यह मिट्टी की उर्वरता और पोषक तत्वों की उपलब्धता को बढ़ाता है।
- जैव उर्वरकों के साथ संयोजन में उपयोग करने पर यह सर्वोत्तम परिणाम देता है, क्योंकि यह लाभकारी मिट्टी के सूक्ष्मजीवों के विकास और प्रजनन को उत्तेजित करता है।
- सूक्ष्मजीवों की गतिविधि बढ़ाकर, यह हानिकारक रोगजनकों से सुरक्षा प्रदान करता है।
- यह मिट्टी की संरचना और धनायन विनिमय क्षमता में सुधार करता है।
- इस उत्पाद में पूरी तरह से पानी में घुलनशील, उच्च जैवउपलब्धता वाला ह्यूमिक एसिड और समुद्री शैवाल एक अनुकूलित अनुपात में मौजूद है, जो पौधों द्वारा तेजी से अवशोषण और उपयोग में सहायक है।
- स्वस्थ विकास और अधिक उपजाऊ मिट्टी को बढ़ावा देता है।

उपयोग की मात्रा: 500 ग्राम / हेक्टर, 2 छिड़काव

(Available Packing: 500 gm, 1kg)



Humi-Gene

Humic Acid Powder (99%) Soluble

Uses and Benefits

- Humi-Gene is superior root growth, it stimulates white root development for maximum nutrient and water absorption.
- Humi-Gene enhanced soil structure, it improves water retention and increases Cation Exchange Capacity (CEC) for long-term fertility.
- Humi-Gene is playing role as microbial catalyst, it boosts metabolic activity in beneficial soil microorganisms.
- Humi-Gene is playing role as natural defense, increases plant sugar levels (Brix) to naturally strengthen resistance against pests and disease.
- Humi-Gene prevents chlorosis, accelerates vegetative growth, and delivers higher, healthier yields.

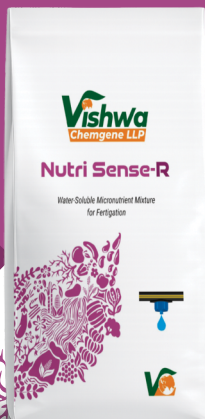
Dose:- For Soil application 1 Kg/Hectare

ह्यूमी-जेन के उपयोग और लाभ

- ह्यूमी-जेन जड़ों की बेहतर वृद्धि करता है, यह अधिकतम पोषक तत्वों और जल अवशोषण के लिए सफेद जड़ों के विकास को उत्तेजित करता है।
- ह्यूमी-जेन मृदा संरचना को बेहतर बनाता है, यह जल धारण क्षमता में सुधार करता है और दीर्घकालिक उर्वरता के लिए धनायन विनिमय क्षमता (सीईसी) को बढ़ाता है।
- ह्यूमी-जेन सूक्ष्मजीव उत्प्रेरक के रूप में कार्य करता है, यह लाभकारी मृदा सूक्ष्मजीवों की चयापचय गतिविधि को बढ़ाता है।
- ह्यूमी-जेन प्राकृतिक रक्षा तंत्र के रूप में कार्य करता है, यह पौधों में शर्करा का स्तर (ब्रिक्स) बढ़ाकर कीटों और रोगों के प्रति प्राकृतिक प्रतिरोधक क्षमता को मजबूत करता है।
- ह्यूमी-जेन क्लोरोसिस को रोकता है, वानस्पतिक वृद्धि को तेज करता है और उच्च, स्वस्थ उपज प्रदान करता है।

उपयोग की मात्रा: 1 कि.ग्रा. / हेक्टर

(Available Packaging: 250 gm 500 gm and 1 Kg)



(Available Packaging: 1 Kg, 2 Kg and 5 Kg)

Nutri Sense-R

Water-Soluble Micronutrient Mixture for Fertigation

Uses and Benefits

- Nutri Sense-R is a water-soluble micronutrient mixture specially designed for fertigation.
- It contains essential micronutrients required for optimal crop growth and development.
- Nutri Sense-R is a well-balanced formulation, developed as per standards approved and specified by the State Government.
- The micronutrients in Nutri Sense-R are readily and completely available to plants for immediate uptake.
- It quickly corrects micronutrient deficiencies in crops and enhances the availability of primary and secondary nutrients.
- Nutri Sense-R supports healthy plant growth and overall crop development.
- It improves flowering, fruit set, and enhances fruit colour, size, and taste.
- It helps increase the plant's resistance to diseases.
- Nutri Sense-R contributes to higher yield and improved quality of produce.

Dose:- 5 Kg/Hectare (Only Drip application)

न्यूट्री सेंस आर के उपयोग और लाभ

- न्यूट्री सेंस -आर एक पानी में घुलनशील सूक्ष्म पोषक तत्वों का मिश्रण है, जिसे विशेष रूप से फर्टिगेशन (मिचार्ड के साथ छाद देने की विधि) के लिए तैयार किया गया है।
- इसमें फसल की इष्टतम वृद्धि और विकास के लिए आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व शामिल हैं।
- न्यूट्री सेंस -आर एक संतुलित मिश्रण है, जिसे राज्य सरकार द्वारा अनुमोदित और निर्धारित मानकों के अनुसार विकसित किया गया है।
- न्यूट्री सेंस -आर में मौजूद सूक्ष्म पोषक तत्व पौधों को तत्काल अवशोषण के लिए आसानी से और पूरी तरह से उपलब्ध हो जाते हैं।
- यह फसलों में सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी को तेजी से दूर करता है और प्राथमिक तथा द्वितीयक पोषक तत्वों की उपलब्धता को बढ़ाता है।
- न्यूट्री सेंस -आर पौधों के स्वस्थ विकास और फसल के समग्र विकास में सहायक है।
- यह फूलों के आने और फल लगने की प्रक्रिया में सुधार करता है, साथ ही फलों के रंग, आकार और स्वाद को बेहतर बनाता है।
- यह पौधों की रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने में मदद करता है।
- न्यूट्री सेंस -आर फसल की अधिक पैदावार और उसकी बेहतर गुणवत्ता सुनिश्चित करने में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा: 5 कि.ग्रा./हेक्टर (केवल ड्रिप द्वारा)



NutriCo-R

Micronutrient Fertilizer Mixture

Uses and Benefits

- NutriCo-R is a well-balanced micronutrient formulation specially designed as per standards approved by the State Government. It provides essential micronutrients required for optimal crop growth and development.
- NutriCo-R Contains essential micronutrients in chelated form for better absorption. Nutrients are available in readily usable forms for plants.
- NutriCo-R when applied as a foliar spray, nutrients are quickly absorbed and transported throughout the plant, delivering fast results.
- NutriCo-R effectively corrects micronutrient deficiencies and enhances the uptake of primary and secondary nutrients.
- NutriCo-R promotes healthy plant growth and overall crop development.
- NutriCo-R improves flowering and fruit set, and enhances fruit colour, size, and taste.
- NutriCo-R giving strengthens plant resistance against diseases.
- NutriCo-R contributes to higher yield and improved quality of produce.

Dose: For Foliar application 1 to 1.25 g/lit water

न्यूट्रिको-आर के उपयोग और लाभ

- न्यूट्रिको-आर एक संतुलित सूक्ष्म पोषक तत्व (micronutrient) फॉर्म्यूलेशन है, जिसमें विशेष रूप से राज्य सरकार द्वारा अनुमोदित मानकों के अनुसार डिज़ाइन किया गया है। यह फसल की इष्टतम वृद्धि और विकास के लिए आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व प्रदान करता है।
- न्यूट्रिको-आर में बेहतर अवशोषण के लिए आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व 'चिलेटेड' (chelated) रूप में मौजूद होते हैं। ये पोषक तत्व पौधों के लिए आसानी से उपयोग किए जाने वाले रूपों में उपलब्ध होते हैं।
- जब न्यूट्रिको-आर का उपयोग फोलियर स्प्रे (पत्तियों पर छिड़काव) के रूप में किया जाता है, तो पोषक तत्व तेज़ी से अवशोषित होकर पूरे पौधे में फैल जाते हैं, जिससे तुरंत परिणाम मिलते हैं।
- न्यूट्रिको-आर सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी को प्रभावी ढंग से दूर करता है और प्राथमिक तथा द्वितीयक पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है।
- न्यूट्रिको-आर पौधों की स्वस्थ वृद्धि और फसल के समग्र विकास को बढ़ावा देता है।
- न्यूट्रिको-आर फूलों के खिलने और फल लगने की प्रक्रिया में सुधार करता है, साथ ही फलों के रंग, आकार और स्वाद को भी बेहतर बनाता है।
- न्यूट्रिको-आर पौधों में रोगों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता को मज़बूत बनाता है।
- न्यूट्रिको-आर फसल की अधिक पैदावार और उसकी बेहतर गुणवत्ता सुनिश्चित करने में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा : छिड़काव हेतु 1 से 1.25 / लीटर पानी

(Available Packaging: 100 gm, 250 gm and 500 gm)



Quick-R^{Drip Fert}

Micronutrient Fertilizer Mixture

Uses and Benefits

- Quick-R Drip Fert specially formulated for application through drip irrigation systems and should be used via drip only.
- Quick-R Drip Fert effectively corrects nutrient deficiencies in plants caused by the lack of essential micronutrients.
- Quick-R Drip Fert promotes healthy, vigorous, and balanced crop growth.
- Quick-R Drip Fert enhances flower and fruit quality, including better color, improved size, superior taste, and richer aroma.
- Regular use of Quick-R Drip Fert promotes leading to stronger crops and improved overall productivity.

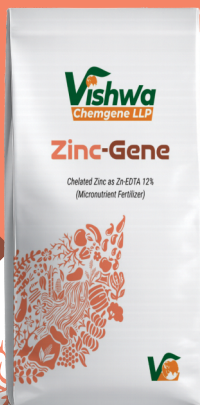
Dose:- For soil application: 2 to 2.5 Lit/ Acre

क्विक-आर ड्रिप फर्ट के उपयोग और लाभ

- क्विक-आर ड्रिप फर्ट को विशेष रूप से ड्रिप सिंचाई प्रणालियों के माध्यम से उपयोग के लिए तैयार किया गया है, और इसका उपयोग केवल ड्रिप के द्वारा ही किया जाना चाहिए।
- क्विक-आर ड्रिप फर्ट पौधों में आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्वों की कमी के कारण होने वाली पोषक तत्वों की कमी को प्रभावी ढंग से दूर करता है।
- क्विक-आर ड्रिप फर्ट फसल के स्वस्थ, मजबूत और संतुलित विकास को बढ़ावा देता है।
- क्विक-आर ड्रिप फर्ट फूलों और फलों की गुणवत्ता को बढ़ाता है, जिसमें बेहतर रंग, बड़ा आकार, बेहतरीन स्वाद और अधिक समृद्ध सुगंध शामिल है।
- क्विक-आर ड्रिप फर्ट का नियमित उपयोग फसलों को अधिक मजबूत बनाता है और समग्र उत्पादकता में सुधार लाता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा : 2 से 2.5 लिटर / एकर

(Available Packaging: 5 Lit)



Zinc-Gene

Chelated Zinc as Zn-EDTA 12% (Micronutrient Fertilizer)

Uses and Benefits

- Zinc-Gene corrects zinc deficiency in crops.
- Zinc-Gene is suitable for foliar spray, soil application, or fertigation.
- Zinc-Gene is effective in alkaline or zinc-deficient soils.
- Zinc-Gene is a fast-acting, highly available zinc promotes healthy growth.
- Zinc-Gene improves crop yield and quality.
- Zinc-Gene is in the form of EDTA hence it prevents zinc fixation in soil.
- Zinc-Gene supports all growth stages and is compatible with other micronutrients.

Dose:- For Foliar Application 0.5 to 1 gm/Liter

• For Drip Irrigation: 2.5 to 5 Kg/ Hectare

झिंक-जेन के उपयोग और लाभ

- झिंक-जेन फसलों में जिंक की कमी को दूर करता है।
- झिंक-जेन पत्तियों पर छिड़काव (foliar spray), मिट्टी में प्रयोग (soil application), या फर्टिगेशन के लिए उपयुक्त है।
- झिंक-जेन क्षारीय या जिंक की कमी वाली मिट्टी में प्रभावी है।
- झिंक-जेन तेज़ी से असर करने वाला और आसानी से उपलब्ध होने वाला जिंक है, जो स्वस्थ विकास को बढ़ावा देता है।
- झिंक-जेन फसल की पैदावार और गुणवत्ता में सुधार करता है।
- झिंक-जेन EDTA के रूप में होता है, इसलिए यह मिट्टी में जिंक के जमने (fixation) को रोकता है।
- झिंक-जेन विकास के सभी चरणों में सहायक है और अन्य सूक्ष्म पोषक तत्वों (micronutrients) के साथ अनुकूल है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 0.5 से 1 ग्राम/लीटर

ड्रिप सिंचाई के लिए: 2.5 से 5 कि.ग्रा./ हेक्टर

(Available Packaging: 250 gm, 500 gm, 1 Kg)



Mag-Gene

Chelated Magnesium as Mg-EDTA 5% (Micronutrient Fertilizer)

Uses and Benefits

- Mag-Gene is a highly soluble micronutrient fertilizer that provides readily available magnesium for healthy plant growth.
- Mag-Gene is essential for chlorophyll production, photosynthesis, and enzyme activation, it promotes vigorous growth and higher yields.
- Being in the form of EDTA, Mag-Gene enhances magnesium bioavailability, even in alkaline soils, making it ideal for foliar or soil/irrigation application.
- Mag-Gene is rapidly corrects magnesium deficiencies in vegetables, fruits, cereals, pulses, and horticultural crops.
- Mag-Gene is easy to apply and compatible with other micronutrients
- Mag-Gene supports greener leaves, improved flowering, fruiting, and overall crop performance.

Dose:- For Foliar Application 0.5 to 1 gm/Liter

For Drip Irrigation: 2.5 to 5 Kg/ Hectare

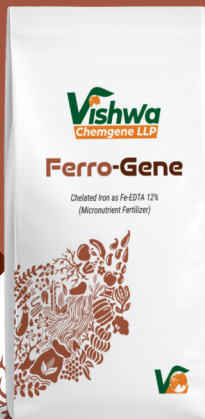
मैंग-जेन के उपयोग और लाभ

- मैंग-जेन एक अत्यधिक घुलनशील सूक्ष्म पोषक उर्वरक है, जो पौधों के स्वस्थ विकास के लिए आसानी से उपलब्ध मैग्नीशियम प्रदान करता है।
- मैंग-जेन क्लोरोफिल के उत्पादन, प्रकाश संश्लेषण और एंजाइमों को सक्रिय करने के लिए आवश्यक है; यह पौधों के ज़ोरदार विकास और अधिक पैदावार को बढ़ावा देता है।
- मैंग-जेन EDTA के रूप में होने के कारण, क्षारीय मिट्टी में भी मैग्नीशियम की उपलब्धता को बढ़ाता है, जिससे यह पतियों पर छिड़काव या मिट्टी/सिंचाई के माध्यम से उपयोग के लिए आदर्श बन जाता है।
- मैंग-जेन सब्जियों, फलों, अनाज, दालों और बागवानी फसलों में मैग्नीशियम की कमी को तेजी से दूर करता है।
- मैंग-जेन का उपयोग करना आसान है और यह अन्य सूक्ष्म पोषक तत्वों के साथ भी इस्तेमाल किया जा सकता है।
- मैंग-जेन पतियों को अधिक हरा-भरा बनाने, फूलों और फलों के बेहतर विकास, तथा फसल के समग्र प्रदर्शन को बेहतर बनाने में सहायक है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 0.5 से 1 ग्राम/लीटर

ड्रिप सिंचाई के लिए: 2.5 से 5 कि.ग्रा./हेक्टर

(Available Packaging: 250 gm, 500 gm, 1 Kg)



Ferro-Gene

Chelated Iron as Fe-EDTA 12% (Micronutrient Fertilizer)

Uses and Benefits

- Ferro-Gene (Chelated Iron 12%) is primarily used to correct iron deficiency (chlorosis) in crops, which is characterized by yellowing of young leaves while the veins remain green.
- Ferro-Gene supports the efficient absorption of other essential nutrients, improving overall plant health.
- Iron acts as a catalyst in chlorophyll production, and Ferro-Gene enhances chlorophyll formation in plants.
- Ferro-Gene helps boost photosynthesis and promotes healthy plant growth.
- Regular use of Ferro-Gene contributes to higher yields and improved crop quality.

Dose:- For Foliar Application 0.5 to 1 gm/Liter

For Drip Irrigation: 2.5 to 5 Kg/ Hectare

फेरो-जेन के उपयोग और लाभ

- फेरो-जेन (Chelated Iron 12%) का मुख्य रूप से फसलों में आयरन की कमी (क्लोरोसिस) को ठीक करने के लिए उपयोग किया जाता है। इस कमी की पहचान यह है कि नई पत्तियाँ पीली पड़ जाती हैं, जबकि उनकी नसें हरी ही रहती हैं।
- फेरो-जेन अन्य आवश्यक पोषक तत्वों के प्रभावी अवशोषण में सहायता करता है, जिससे पौधे का समग्र स्वास्थ्य बेहतर होता है।
- आयरन, क्लोरोफिल के उत्पादन में एक उत्प्रेरक (catalyst) के रूप में कार्य करता है, और फेरो-जेन पौधों में क्लोरोफिल के निर्माण को बढ़ाता है।
- फेरो-जेन प्रकाश संश्लेषण (photosynthesis) की प्रक्रिया को बढ़ावा देने और पौधे के स्वस्थ विकास को प्रोत्साहित करने में मदद करता है।
- फेरो-जेन का नियमित उपयोग, फसलों की अधिक पैदावार और उनकी बेहतर गुणवत्ता सुनिश्चित करने में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 0.5 से 1 ग्राम/लीटर

ड्रिप सिंचाई के लिए: 2.5 से 5 कि.ग्रा./हेक्टर

(Available Packaging: 250 gm, 500 gm, 1 Kg)



Boro-Gene

Di Sodium Octa Borate Tetra Hydrate (Micronutrient Fertilizer)

Uses and Benefits

- Boro-Gene supplies boron (B), an essential micronutrient required for healthy crop growth.
- Boro-Gene promotes key plant processes such as flowering, fruit set, seed development, cell wall formation, and nutrient transport.
- Boro-Gene helps prevent boron deficiency in a wide range of crops including cereals, vegetables, fruits, and pulses.
- Boro-Gene ensures a consistent and reliable supply of boron throughout the crop cycle.
- Boro-Gene highly water-soluble, allowing quick and efficient absorption by plants.
- Boro-Gene contributes to improved yield and enhanced quality of agricultural produce.

Dose:- For Foliar Application 1 to 1.5 gm/Liter

For Drip Irrigation: 500 gm/ Acre

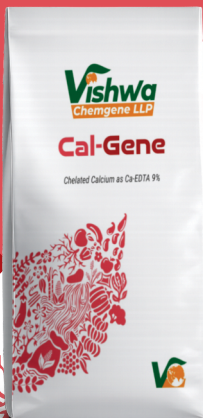
• बोरो-जेन के उपयोग और लाभ

- बोरो-जेन, बोरॉन (B) की आपूर्ति करता है, जो फसल की स्वस्थ वृद्धि के लिए आवश्यक एक जरूरी सूक्ष्म पोषक तत्व है।
- बोरो-जेन, पौधों की प्रमुख प्रक्रियाओं जैसे कि फूल आना, फल लगना, बीज का विकास, कोशिका भित्ति का निर्माण और पोषक तत्वों के परिवहन को बढ़ावा देता है।
- बोरो-जेन, सब्जियों, फलों और दालों सहित कई तरह की फसलों में बोरॉन की कमी को रोकने में मदद करता है।
- बोरो-जेन, फसल चक्र के दौरान बोरॉन की लगातार और भरोसेमंद आपूर्ति सुनिश्चित करता है।
- बोरो-जेन, पानी में अत्यधिक घुलनशील है, जिससे पौधे तेज़ी से और प्रभावी ढंग से अवशोषित कर पाते हैं।
- बोरो-जेन, कृषि उपज की पैदावार बढ़ाने और उसकी गुणवत्ता सुधारने में योगदान देता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 1 से 1.5 ग्राम/लीटर

ड्रिप सिंचाई के लिए: 500 ग्राम/एकर

(Available Packaging: 250 gm, 500 gm, 1 Kg)



Cal-Gene

Chelated Calcium as Ca-EDTA 9%

Uses and Benefits

- Cal-Gene works for root development and apical growth during early stage of crops
- Cal-Gene enhances cell wall strength and overall plant structure
- Cal-Gene supports healthy root development and growth
- Cal-Gene improves resistance to diseases and environmental stress
- Cal-Gene helps neutralize acidic soils and optimize pH levels
- In addition to supplying calcium, this product helps correct soil acidity by gradually increasing soil pH, creating a more favorable environment for nutrient uptake and microbial activity.

Dose:- For Foliar Application 0.5 to 1 gm/Liter

For Drip Irrigation: 2.5 to 5 Kg/ Hectare

Cal-Gene के उपयोग और लाभ

- कैल्-जेन फसलों की शुरुआती अवस्था में जड़ों के विकास और ऊपरी हिस्से की बढ़त (apical growth) के लिए काम करता है।
- कैल्-जेन कोशिका भित्ति (cell wall) की मजबूती और पोषे की पूरी बनावट को बेहतर बनाता है।
- कैल्-जेन जड़ों के स्वस्थ विकास और बढ़त में मदद करता है।
- कैल्-जेन बीमारियों और पर्यावरण के तनाव के प्रति पोषे की सहनशक्ति को बढ़ाता है।
- कैल्-जेन अम्लीय मिट्टी को बेअसर करने और pH स्तर को सही रखने में मदद करता है।
- कैल्-जेन देने के अलावा, यह उत्पाद मिट्टी के pH स्तर को धीरे-धीरे बढ़ाकर मिट्टी की अम्लता को ठीक करने में मदद करता है, जिससे पोषक तत्वों को सोखने और सूक्ष्मजीवों की गतिविधियों के लिए ज्यादा अनुकूल माहौल बनता है।

उपयोग की मात्रा: छिड़काव द्वारा: 0.5 से 1 ग्राम/लीटर

ड्रिप सिंचाई के लिए: 2.5 से 5 कि.ग्रा./हेक्टर

(Available Packaging: 250 gm, 500 gm, 1 Kg)



V-Gene-Mix

Micronutrient Fertilizer Mixture

Uses and Benefits

- V-Gene Mix is a well-balanced blend of essential micronutrients formulated according to standards approved by the State Government.
- It supplies vital micronutrients required for optimal plant growth and development.
- Regular application of V-Gene Mix enhances the availability and absorption of both major and minor nutrients in the soil.
- V-Gene Mix effectively corrects micronutrient deficiencies caused by their limited availability, ensuring plants receive balanced nutrition.
- By improving nutrient uptake and supporting physiological processes, V-Gene Mix promotes healthy growth, stronger plants, and better overall crop performance.

Dose:- For soil application:

Cereals & Pulses: - 10 To 20 Kg / Hectare.

Cash Crops: - 25 Kg / Hectare.

Vegetable Crops: - 5 Kg / Hectare.

Fruit Crops: - 20 To 25 Kg / Hectare.

वि-जेन मिक्स के उपयोग और लाभ

- वि-जेन मिक्स ज़रूरी सूक्ष्म पोषक तत्वों का एक संतुलित मिश्रण है, जिसे राज्य सरकार द्वारा अनुमोदित मानकों के अनुसार तैयार किया गया है।
- यह पौधों के इष्टतम विकास और बढ़वार के लिए आवश्यक महत्वपूर्ण सूक्ष्म पोषक तत्वों की आपूर्ति करता है।
- वि-जेन मिक्स का नियमित उपयोग मिट्टी में प्रमुख और गौण, दोनों प्रकार के पोषक तत्वों की उपलब्धता और अवशोषण को बढ़ाता है।
- वि-जेन मिक्स, सूक्ष्म पोषक तत्वों की सीमित उपलब्धता के कारण होने वाली उनकी कमी को प्रभावी ढंग से दूर करता है, जिससे पौधों को संतुलित पोषण मिलना सुनिश्चित होता है।
- पोषक तत्वों के अवशोषण में सुधार करके और शारीरिक प्रक्रियाओं में सहायता प्रदान करके, वि-जेन मिक्स स्वस्थ विकास, मज़बूत पौधों और फसल के समग्र बेहतर प्रदर्शन को बढ़ावा देता है।

उपयोग की मात्रा: अनाज और दालें :- 10 से 20 किग्रा / हेक्टर

नकदी फसलें :- 25 किग्रा / हेक्टर

सब्जी फसलें :- 5 किग्रा / हेक्टर

फलों की फसलें :- 20 से 25 किग्रा / हेक्टर

(Available Packaging: 10 Kg, 25 Kg)



VISHWA GREEN

An all-in-one nutrient package

Vishwa Green Benefits:

- 1. Magnesium Sulphate (MgSO₄)** : Magnesium (Mg) is a central component of chlorophyll, essential for photosynthesis. Improves enzyme activation in plants, help in nutrient uptake. Helps in seed germination and development of strong cell walls.
- 2. Ferrous Sulphate (FeSO₄)** : Supplies iron (Fe), vital for chlorophyll formation and photosynthesis. Supports respiration and metabolism in plants. Aids in the synthesis of enzymes and proteins.
- 3. Zinc Sulphate (ZnSO₄)** : Provides zinc (Zn), necessary for the production of plant hormones. Improves growth regulation and internode elongation.
- 4. Bentonite Sulphur** : Contains elemental sulphur (S) in a slow-release form. Enhances overall crop quality and disease resistance.
- 5. Borax (Sodium Tetraborate)** : Aids in flowering, fruit/seed development. Prevents boron deficiency, which can lead to hollow stems, poor fruit set, and deformities.

विश्वग्रीन के लाभ

- 1. मैग्नीशियम सल्फेट (MgSO₄)** : मैग्नीशियम (Mg) क्लोरोफिल का एक प्रमुख घटक है, जो प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है। पौधों में एंजाइमों की सक्रियता को बढ़ाता है और पोषक तत्वों के अवशोषण में सहायता करता है। बीजों के अंकुरण और मजबूत कोशिका भित्ति के विकास में सहायक है।
- 2. फेरस सल्फेट (FeSO₄)** : आयरन (Fe) प्रदान करता है, जो क्लोरोफिल निर्माण और प्रकाश संश्लेषण के लिए महत्वपूर्ण है। पौधों में श्वसन और चयापचय में सहायक है। एंजाइमों और प्रोटीन के संश्लेषण में मदद करता है।
- 3. जिंक सल्फेट (ZnSO₄)** : जिंक (Zn) प्रदान करता है, जो पादप हार्मोन के उत्पादन के लिए आवश्यक है। वृद्धि नियमन और आंतरिक नोड विस्तार में सुधार करता है।
- 4. बेंटोनाइट सल्फर** : इसमें धीमी गति से निकलने वाला मौलिक सल्फर (S) होता है। फसल की समग्र गुणवत्ता और रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है।
- 5. बोरेक्स (सोडियम टेट्राबोरेट)** : पुष्पन, फल/बीज विकास में सहायक। बोरेॉन की कमी को रोकता है, जिससे खोखले तने, कम फल लगना और विकृतियाँ हो सकती हैं।

Net Weight - 27 kg



(Available Packaging: 100 gm 200 gm)

Rhyzo-Gene

Chelated Magnesium as Mg-EDTA 5% (Micronutrient Fertilizer)

Uses and Benefits

- Rhyzo-Gene is a specialized biofertilizer in fine powder form, based on Mycorrhizal fungi (Glomus spp.). It contains naturally derived growth-promoting phytochemicals formed through the symbiotic relationship between soil fungi and crop roots.
- Rhyzo-Gene develops an extensive network of hyphal threads that spread into the soil beyond the root zone. This network significantly increases the plant's ability to access nutrients and water.
- Rhyzo-Gene is Biofertilizer product specially designed to cater the nutritional needs of crop
- Rhyzo-Gene promotes deeper and stronger root systems for better crop stability
- Rhyzo-Gene enhances nutrient absorption, especially phosphorus and micronutrients
- Rhyzo-Gene improves water uptake and helps crops tolerate drought conditions
- Rhyzo-Gene supports moisture retention and improves root aeration
- Rhyzo-Gene enhances soil structure and long-term soil health
- Rhyzo-Gene boosts crop growth and overall yield potential

Dose:- Through Drip 250 to 500 gm /Hectare

- Often applied 10-60 days after sowing/transplanting via soil drenching, broadcasting with manure, or drip irrigation.

रायझो-जेन के उपयोग और लाभ

- रायझो-जेन एक विशेष बायोफर्टिलाइज़र है जो बारीक पाउडर के रूप में उपलब्ध है, और यह माइकोराइज़ल फंगस (Glomus spp.) पर आधारित है। इसमें प्राकृतिक रूप से प्राप्त होने वाले, विकास को बढ़ावा देने वाले फाइटी-कंपाउंड्स होते हैं, जो मिट्टी के फंगस और फसल की जड़ों के बीच सहजीवी संबंध से बनते हैं।
- रायझो-जेन हाइफल धागों का एक विस्तृत जाल बनाता है जो मिट्टी में जड़ों के क्षेत्र से भी आगे तक फैल जाता है। यह जाल पौधे की पोषक तत्वों और पानी तक पहुँचने की क्षमता को काफी बढ़ा देता है।
- रायझो-जेन एक बायोफर्टिलाइज़र उत्पाद है जिसे विशेष रूप से फसल की पोषण संबंधी ज़रूरतों को पूरा करने के लिए डिज़ाइन किया गया है।
- रायझो-जेन फसल की बेहतर स्थिरता के लिए जड़ों की प्रणाली को अधिक गहरा और मज़बूत बनाता है।
- रायझो-जेन पोषक तत्वों के अवशोषण को बढ़ाता है, विशेष रूप से फास्फोरस और सूक्ष्म पोषक तत्वों के अवशोषण को।
- रायझो-जेन पानी के अवशोषण में सुधार करता है और फसलों को सूखे की स्थिति सहन करने में मदद करता है।
- रायझो-जेन नमी बनाए रखने में सहायता करता है और जड़ों में हवा के संचार (aeration) को बेहतर बनाता है।
- रायझो-जेन मिट्टी की संरचना और मिट्टी के दीर्घकालिक स्वास्थ्य में सुधार करता है।
- रायझो-जेन फसल के विकास और कुल उपज की क्षमता को बढ़ाता है।

उपयोग की मात्रा: ड्रिप के माध्यम से 250 से 500 ग्रा /हेक्टर

- अक्सर बुवाई/रोपाई के 10-60 दिनों बाद, मिट्टी में घोल बनाकर (soil drenching), खाद के साथ छिड़काव करके, या ड्रिप सिंचाई के माध्यम से इसका प्रयोग किया जाता है।

Team VISHWA CHEMGENE

Dr. Parag Vishwanath Pandav

Founder & Scientific Director

(Global Sales, Marketing & Commercials)

Mrs. Pratiksha Parag Pandav

Managing Director & Co-Founder

Mr. Piyush Kailas Bhamare

Director & Co-founder

(R&D/Regulatory/ Product Development)





कृषकहिताय कृषकसुखाय....!

For The Welfare And Prosperity Of Farmers



Quality
You Can Trust



Science
That Delivers



Better Yield
Better Future



Sustainable
solutions

B3, Gat No. 104 - 107, Bagul Warehouse, Tal. Dindori, Dist. Nashik (pin- 422206)

email - vishwachemgene@gmail.com web: www.vishwachemgene.com

Customer Support - +91 77208 32816