

# AGN

BLUE

GREEN

 Bio- Fertilizer

“अद्वितीय तरल सूत्र”

AGN एक “अद्वितीय तरल” जैविक उर्वरक है जो प्राकृतिक रूप से पाये जाने वाले सूक्ष्मजीवों से बना है, जो मिट्टी में प्रवेश कर सूक्ष्म जिवजुओं के मध्यम से पोषक तत्वों को पौधों को दिलाने के लिये मदद करता है। AGN सूक्ष्मजीवों की मदद से मिट्टी में उर्जा प्रदान करता है, और पौधों को सूक्ष्म पोषक तत्व प्रदान करने हेतु एंजाइम और कार्बानिक घाटकों को विघटित करने में मदद करता है। इस तरह यह सूक्ष्म जीव मिट्टी में एंजाइम और मेटाबोलाईट बायोमास द्वारा मिट्टी की संरचना, मिट्टी के क्षरण एवं जल प्रतीधारण को कम करने में मदद करते हैं। कड़ जटिल संवादात्मक तत्व पाणी को मिट्टी में प्रवेश करने और फेलने से रोकते हैं। इसकी मुख्य वजह रासायनिक उर्वरकों का अधिक प्रयोग और उत्पादित क्षार जो अधिक मात्रा में सिंचाई के माध्यम से जमीन में आते हैं। समय के साथ अगर कोई ठोस उपाय नहीं किये जाते हैं, तो यह समस्या अधिक गंभीर हो जाएगी और जमीन में उपज कम होना शुरू होकर जमीन की उपजाऊ क्षमता का नुकसान होगा। आज बाजार में कई प्रकार के उत्पाद उपलब्ध हैं जो केवल बाष्पीकरण को कम कर मिट्टी में पानी की मात्रा सुलभ कर सकते हैं। इस तरह के उत्पाद की उपयोगिता की सीमा यह है कि, यह क्षार युक्त मिट्टी और अतिरिक्त टीडीएस वाले पानी में ठीक से काम नहीं कर पाता।

मिट्टी के लिए आवश्यक जटिल सहजीवी प्रक्रिया को पूरा करने के लिए AGN को विकसित किया गया है। जिसमें मिट्टी में जीवन प्रसार के लिये आवश्यक ह्यूमिक एसिड और फुल्कविक एसिड होता है, जो मिट्टी में बढ़ने वाले महत्वपूर्ण सूक्ष्मजीवों के लिए अमीनो एसिड और प्रोटीन के साथ अन्य आवश्यक तत्व प्रदान करता है, और इस प्रकार पौधों के स्वस्थ विकास में मदद करता है। AGN सफेद जड़ों के प्रसार में भी मदद करता है, साथ ही नेमाटोड के प्रसार को रोकता है जो पौधों के विकास के साथ मिट्टी द्वारा होने वाली बीमारियों को रोकता है।



High yield



Water conservation



Advance harvesting



Enhance quality



Chemical free

## लाभ

- मृदा जीवन को पुनस्थापित करता है
- मिट्टी से उपजत जीवाणु रोग कम करता है
- कार्कबानिक पदार्थों को विघटित करने में मदद करता है
- पौधों की जड़ प्रणाली को मजबूत करता है
- ठोस मिट्टी को मुलायम करने में मदद करता है
- सूक्ष्म पोषक तत्वों को अवशोषित करने में मदद करता है
- फसल उत्पादन और गुणवत्ता को बढ़ाता है

## AGN और सूक्ष्म पोषक तत्व

पौधे के विकास में निरंतर सहायता करने के लिए मिट्टी में पोषक तत्व जड़ों तक पोहचाने के लिये सूक्ष्मजीवों को विकसित किया गया है। अमीनो एसिड मिट्टी में उपलब्ध सूक्ष्म पोषक तत्वों को शोषित कर पौधों को मजबूत करने में मदद करते हैं। इस तरह के कार्य द्वारा कोशिकाओं की दिवारों के पार सूक्ष्म पोषक तत्वों के कुशल हस्तांतरण और संचयन के सक्रिय वहन के साथ योगीकाओं को बातचीत की अनुमति देता है। चीलेटेड होने के बाद, सूक्ष्मपोषक तत्व न केवल धातु आयन के रूप में कार्य करते हैं, बल्कि एक जटिल ऑर्गोनोमेटिक आयन के रूप में भी कार्य करते हैं, और यह आयन कोशिकाओं के दिवार से आसानी से स्थानांतरित होने में सुविधा प्रदान करता है। और, आवश्यक पोषक तत्वों की वृद्धि से मिट्टी में संतुलन पाना आसान हो कर फसलों की उपज और गुणवत्ता में सुधार होता है।

## पैकेजिंग और भंडारण

AGN 500 मि.ली. और 1 ली. कि बोतल में उपलब्ध है। बोतल को ठंडी, सूखी जगह पर रखें और, धूप से बचाये। बच्चों से दूर रखें। आँखों, त्वचा और कपड़ों के संपर्क से बचें। प्रयोग के बाद या खाने या धूम्रपान से पहले हाथ अच्छी तरह से धोएं।

## प्रयोग

उपयोग करने से पहले कम से कम एक घंटे के लिए पानी में भिगोएँ (अनुपात AGN: पानी 1:40) और ड्रिपिंग के माध्यम से मिट्टी में प्रयोग करें। किसी भी फुफुंदिनाशक, कीटनाशक और खरपतवार नाशक के साथ प्रयोग में न लायें।

## मात्रा (ड्रिपिंग)

1 से 2 ली/एकड़ (सर्वोत्तम परिणामों के लिये हर 25 से 30 दिनों में दोबारा प्रयोग करें)

## घटक

**1. सूक्ष्मजीव:** मिट्टी की संरचना बनाने में मदद करने के लिये एंजाइम, मेटाबोलाइट्स और लाभकारी मायक्रोबिअल बायोमास प्रदान करता है। पीएसबी (फॉस्फेट सॉल्यूबिलायज़िंग बैक्टीरिया)

बैसिलस अमाइलोलिक्वीफ़ैसिएन्स  $6.85 \times 10^8$  cfu/ml

बैसिलस मेगाटेरियम  $5.00 \times 10^8$  cfu/ml

## 2. ह्यूमिक एसिड

सक्रिय और स्वस्थ पौधों की वृद्धि का समर्थन करने के लिये आवश्यक अमीनो एसिड और प्रोटीन प्रदान करता है।

## 3. प्रवेशकारक\*

गैर-आयनिक द्वार जो मिट्टी में पानी की आवाजाही को निरंतर बनाते हैं।

pH: 5.0- 8.0

\*AGN BLUE



## गारंटी

ग्रीनबे AGN बेचता है। पैकेजिंग पर निर्देशों का सावधानीपूर्वक पालन करें। हम मूल उद्देश्य के अलावा अन्य अनुप्रयोगों के लिए उत्पाद की उपयोगिता की गारंटी नहीं देते हैं। ग्रीनबे केवल उन उत्पादों को बदलने के लिए बाध्य है जो विनिर्देशों को पूरा नहीं करते हैं। निर्माता द्वारा प्राप्त उत्पाद के उपयोग पर उपयोग के लिए निर्देश विश्वसनीय माना जा सकता है। चूंकि ग्रीनबे उत्पाद के उपयोग की शर्तों को नियंत्रित नहीं करता है, क्रेता / उपयोगकर्ता सभी परिणामों के लिए जिम्मेदार है, जिसमें इन उत्पादों के उपयोग से किसी भी चोट या क्षति या अन्य उत्पादों के संयुक्त प्रभाव शामिल हैं।

2B, Grant Lane, 3rd Floor, Room No. 304, Kolkata 700012 | India | +91-33-4064 6022

www.greenbaybio.com | support@greenbaybio.com