

BIODYNAMIC

SOIL SYNERGY

बायोडायनेमिक एक 100% प्राकृतिक मृदा समन्वय बूस्टर है जिसे खुले मैदान, नर्सरी और ग्रीनहाउस में उपयोग के लिए डिज़ाइन किया गया है। यह फसल के समग्र प्रदर्शन को बेहतर बनाने के लिए आवश्यक रोगाणुओं, कार्बनिक ह्यूमिक, फुल्विक और अमीनो एसिड का एक अनूठा सूत्रीकरण है।

बायोडायमिक राइजोस्फीयर में लाभकारी रोगाणुओं की एक बड़ी आबादी को पेश करके मिट्टी को फिर से जीवित स्वरूप देता है। ये माइक्रो-बायोटिक कार्बनिक पदार्थों को तोड़ने और परिवर्तित करने और सूक्ष्म पोषक तत्वों को बढ़ाने के लिए आवश्यक एंजाइम प्रदान करते हैं। बायोडायमिक प्राकृतिक रूप से लाभकारी सैप्रोफाइटिक सूक्ष्मजीवों के किण्वन प्रक्रिया से तयार होता है और पौधों के लिए विशेष माइक्रोबियल कल्चर, मेटाबोलाइट्स और महत्वपूर्ण सूक्ष्म पोषक तत्व प्रदान करता है। बायोडायमिक मिट्टी में महत्वपूर्ण एंजाइम, मेटाबोलाइट्स और लाभकारी माइक्रोबियल बायोमास प्रदान करता है जो मिट्टी की संरचना, प्रतिस्पर्धी बहिष्करण, जल प्रतिधारण, मिट्टी रसायन और नमक की कमी के निर्माण में सहायता करता है।

बायोडायमिक में कार्बनिक ह्यूमिक और फुल्विक एसिड होते हैं, जिनमें मजबूत चीलेटिंग गुण होते हैं और स्वस्थ मिट्टी के जीवन के लिए उत्तेजक प्रभाव से काम करते हैं। यह पौधों को उन खनिजों को ग्रहण करने में मदद करेगा जो सामान्य रूप से अधिग्रहण के लिये तयार नहीं होते हैं। ह्यूमिक और फुल्विक फॉस्फेट जैसे तत्वों को चलेट करने में मदद करेगा जिसके परिणामस्वरूप जड़ विकास और पौधों और फसलों के लिए बेहतर पोषण मूल्य होता है। इसके अलावा, बायोडायनेमिक मिट्टी के जीवन को उत्तेजित करता है जिसके परिणामस्वरूप मिट्टी की संरचना और CO₂ भंडारण में सुधार होता है और पौधों के भीतर कई एंजाइमेटिक (SOD, POD, CAT) प्रक्रियाओं को उत्तेजित करता है। इन एंजाइमों की उत्तेजना से स्टोमाटल गैस विनिमय की संभावनाएं बढ़ जाती हैं और क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ जाती है। जो अजैविक तनाव के प्रति सहनशीलता को बढ़ाता है और पौधों की गुणवत्ता को बढ़ाता है। बायोडायनामिक में मौजूद अमीनो एसिड पौधों से उत्पन्न होते हैं और इसलिए कम तापमान पर भी अवशोषित करना पौधों के लिये आसान बन जाता है।

लाभ

- पौधों के लिए मैक्रो और सूक्ष्म पोषक तत्वों की उपलब्धता को बढ़ाता है। (N, P, K, Ca, Mg, Si, Fe, Zn, आदि)
- जड़ वृद्धि को बढ़ाता है।
- आवश्यक पोषक तत्वों को धारण करने और उनके लीचिंग को रोकने में मदद करता है।
- मृदा चयापचय में सुधार और मृदा जीव विज्ञान को बढ़ाता है।
- मृदा जनित रोगों को कम करने में मदद करता है।
- मिट्टी की कटियन विनिमय क्षमता (CEC) को बढ़ाता है।
- नमी बनाए रखने और मिट्टी की जल धारण क्षमता में सुधार करने में मदद करता है।
- पौधों के समग्र स्वास्थ्य में सुधार।
- मृदा एंजाइमी गतिविधि को बढ़ाता है।
- मिट्टी की उर्वरता में सुधार करता है।
- मिट्टी की संरचना में सुधार करता है और मिट्टी की संरचना का निर्माण करता है।



High yield



Water conservation



Advance harvesting



Enhance quality



Chemical free

बायोडायनामिक और मिट्टी

मिट्टी में होने वाली जटिल सहजीवी प्रक्रियाओं की जरूरतों को पूरा करने के लिए बायोडायनामिक विकसित किया गया है। फसलों के लिए ह्यूमिक और फुल्विक एसिड चीलेटर हैं। वे खनिजों को मिला कर उन्हें कार्बनिक यौगिक बनाते हैं जिन्हें पौधे अधिक आसानी से ग्रहण कर सकते हैं। वे मिट्टी को अधिक पानी धारण करने में सक्षम बनाते हैं और मिट्टी की जल संचयन को बढ़ा सकते हैं। इसके अतिरिक्त, ह्यूमिक और फुल्विक एसिड मिट्टी में मौजूद विषाक्त पदार्थों को रोकते हैं, जिससे फसल की जड़ों तक पहुंचने वाले हानिकारक पदार्थों की मात्रा कम हो जाती है। बायोडायनेमिक ने नेमाटोड के संक्रमण के साथ-साथ मिट्टी से होने वाली बीमारियों के लिए बेहतर जड़ वृद्धि के साथ-साथ बेहतर सहनशीलता दोनों प्रदान करने के लिए सिद्ध किया है।

बायोडायनामिक 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। ह्यूमिक और फुल्विक 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 सयंत्र के सक्रिय वहन के साथ योगीकाओं को परस्पर क्रिया की अनुमति देते हैं। चीलेटेड होने के बाद, सूक्ष्मपोषक तत्व न केवल धातु आयन के रूप में कार्य करते हैं, बल्कि एक जटिल ऑर्गानोमेटिक आयन के रूप में भी कार्य करते हैं, और यह आयन कोशिकाओं के भित्ति से आसानी से स्थानांतरीत 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।

घटक

बैसिलस अमाइलोलिक्वीकैसिएन्स	6.85 X 10 ⁸ cfu/ml
बैसिलस मेगाटेरियम	5.00 X 10 ⁸ cfu/ml
ऑर्गेनिक ह्यूमिक, फुल्विक और अमीनो एसिड	15%
प्राकृतिक राक कैरियर	85%

निर्देश

बायोडायनामिक आम तौर पर विभिन्न चरणों (बीज बुवाई, प्रत्यारोपण, पौधों की वृद्धि, फूल अवस्था, फल विकास और पकवता) के दौरान मिट्टी के आवेदन के माध्यम से लागू किया जाता है।

प्रयोग

2 कि.ग्रा./एकड़ (सर्वोत्तम परिणामों के लिये हर 25 से 30 दिनों में दोबारा प्रयोग करें)
प्रसारण और ड्रैफ्टिंग द्वारा मिट्टी में प्रयोग करें। प्रसारण के लिए जैविक, अकार्बनिक उर्वरकों, रेत और मिट्टी के साथ मिश्रण करें।
पोटिंग मिश्रण में इस्तेमाल किया जा सकता है।

पैकेजिंग और भंडारण

बायोडायनामिक 500 2 कि.ग्रा. के झीप लॉक पाऊच में उपलब्ध है।
बायोडायनामिक को ठंडी, सूखी जगह पर रखें और, धूप से बचाये।

स्वास्थ्य और सुरक्षा जानकारी

बच्चों कि पोहोंच 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।



गारंटी

ग्रीनबे बायोडायनामिक 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