




CROP YIELD BOOSTER



Agrihope Crop King

 www.rayhopeglobal.com



खेती किससे कहते हैं ??

भूमि का उपयोग किसी ऐसी चीज़ को उगाने के लिए करना जो लोगों के उपभोग के लिए हो



खेती इन 4 चीजों पे निर्भर होती है

- धूप ; सूर्य की रोशनी
- मिट्टी
- हवा
- पानी

खेती इन 4 चीजों पे निर्भर होती है

- धूप ; सूर्य की रोशनी (प्रदूषित नहीं है)
- मिट्टी (प्रदूषित है)
- हवा (प्रदूषित है)
- पानी (प्रदूषित है)

हमारे सरकार के उपर बहुत ज्यादा pressure है demand और supply की जिसकी वजह से किसानों को ढेर सारा यूरिया , फ़र्टिलाइज़र सब्सिडी के रूप में दे देती है

जिसके वजह से हमारे किसान भाई ढेर सारा केमिकल अपने खेतों में प्रयोग कर रहे हैं और इससे खेतों की मिट्टी , धीरे धीरे खराब होती जा रही है



मिट्टी

हमारे खेतों की मिट्टी में पहले ढेर सारा पोषक तत्व पाए जाते थे जैसे की pottasium, sulphur, nitrogen, carbon आदि

पहले कृषि बायोमास भी ढेर सारा उपलब्ध रहता था जिसकी मदद से जीवाणु उसको पोषक के रूप में बदल देते थे और पौधे व फसल उसको आसानी से ग्रहण कर पाते थे

लेकिन आज के समय में हमारी मिट्टी में ढेर सारा केमिकल होने के कारण वो सारे जीवाणु मिट्टी में पनप नहीं पाते हैं

पानी

आज के वक्त ज्यादा केमिकल इस्तेमाल करने के कारण ,वो केमिकल जमीन के नीचे भूमिगत पानी को प्रदूषित कर रहा है

और वो ही प्रदूषित भूमिगत पानी को हमें सिंचाई में उपयोग करना पड़ रहा है



हवा

हर दिन और भी ज्यादा प्रदूषित होती जा रही है



हमारे फसलों ,पौधों व पेड़ों के लिए 5 खतरे

- खराब पोषण
- खराब मिट्टी से जन्मी बीमारियाँ
- कीड़े
 - चूसने वाले कीड़े
 - काटने वाले कीड़े
 - फसलों को खराब करने वाले जीव
- कुछ बीमारी जो रोगाणुओं द्वारा उत्पन्न होती है और वो हवा , पानी व मिट्टी से उत्पन्न हो सकती हैं
 - Fungal
 - Bacterial
 - Viral = इसे नियंत्रित नहीं किया जा सकता है
- सूखा व बाढ़



जमीन को उपजाऊ बनने के लिए निम्नलिखित पदार्थों की जरूरत होती है:

1. नाइट्रोजन (N) - पौधों की वृद्धि और विकास के लिए।
2. फॉस्फोरस (P) - पौधों की जड़ों की वृद्धि और फूलों के उत्पादन के लिए।
3. पोटैशियम (K) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
4. कैल्शियम (Ca) - पौधों की जड़ों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
5. मैग्नीशियम (Mg) - पौधों की वृद्धि और फूलों के उत्पादन के लिए।
6. सल्फर (S) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
7. जिंक (Zn) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
8. आयरन (Fe) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
9. कॉपर (Cu) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।
10. मोलिब्डेनम (Mo) - पौधों की वृद्धि और फलों के उत्पादन के लिए।



इन पदार्थों को जमीन में डालने के लिए निम्नलिखित तरीकों का उपयोग किया जा सकता है:

1. खाद
2. उर्वरक
3. जैविक खाद
4. हरी खाद
5. कम्पोस्ट खाद

कुछ और तत्व जो की और कम मात्रा में चाहिए

ये मुख्य रूप से पौधों व पेड़ों के प्रजनन व उनके फूल, फल, व अनाज पैदा करने के लिए चाहिए होता है

- Iron
- Zinc
- Copper
- Manganese
- Chlorine

Stages of plant

- Seed (बीज)
- Seedling (अंकुरित पौधा)
- Plant (पौधा)

Vegetative
stage

- Reproductive stage (जब उसमे फूल आते हैं)
- Fruiting stage (जब उसमे फल, सब्जी व फसल आते हैं)

- अगर हमारे खेतों की मिट्टी में ज्यादा केमिकल इस्तेमाल न किया जाए तो सारे जरूरी तत्व पहले से ही हमारे मिट्टी में मिल जाते हैं

- लेकिन जानकारी के अभाव के कारण और ज्यादा केमिकल इस्तेमाल करने के कारण ये सारे तत्व मिट्टी से गायब होते जा रहे हैं

- इसके लिए हमें हमारे किसान भाइयों को सही जानकारी देनी होगी की कैसे वो कम लागत में ज्यादा फसल पैदा कर सकते हैं



**CROP YIELD
BOOSTER**



Agrihope Crop King



www.rayhopeglobal.com



इस प्रोडक्ट के अंदर एक्टिवेटर और ह्यूमिक का मिश्रण किया गया है

Activater

+

Humic



ह्यूमिक पदार्थ कार्बन कंपाउंड होते हैं जो मिट्टी के स्वास्थ्य के लिए और पौधों के विकास के लिए जरूरी होता है , ये सामान्यत सभी स्वस्थ मिट्टी , व तलछट में पहले से ही पाए जाते हैं और पौधों, जानवरों और सूक्ष्मजीवों जैसे सड़े हुए कार्बनिक पदार्थों से प्राप्त होते हैं

कृषि के लिए ह्युमिक पदार्थों के कई लाभ हैं, जिनमें शामिल हैं:

- मिट्टी की संरचना में सुधार
- ह्युमिक पदार्थ मिट्टी की संरचना और वायु संचार को बेहतर बनाते हैं, जिससे जल, पोषक तत्व और पौधों की जड़ें मिट्टी में आसानी से प्रवेश कर पाती हैं।
- पोषक तत्वों की उपलब्धता बढ़ाना
- ह्युमिक पदार्थ पौधों के लिए मैग्नीशियम, कैल्शियम और लौह जैसे पोषक तत्वों की उपलब्धता बढ़ाते हैं।
- लाभकारी सूक्ष्मजीवों को उत्तेजित करना
- ह्युमिक पदार्थ सूक्ष्मजीवी गतिविधि को बढ़ा सकते हैं और मिट्टी में लाभदायक सूक्ष्मजीवी आबादी को उत्तेजित कर सकते हैं

ह्युमिक पदार्थों में ह्युमिक एसिड , फुल्विक एसिड और अल्मिक एसिड शामिल हैं। ह्युमिक एसिड ह्युमिक पदार्थों का सबसे बड़ा और सबसे स्थिर अंश है, तथा दुसरे एसिडिक तत्व के साथ अघुलनशील होता है।



एक्टिवेटर खेती में इस्तेमाल किए जाने वाले प्रोडक्ट हैं जो पौधों की वृद्धि और विकास को बढ़ावा देते हैं। ये एक्टिवेटर पौधों को आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करते हैं और उनकी प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाते हैं।

एक्टिवेटर के प्रकार:

प्राकृतिक एक्टिवेटर: ये एक्टिवेटर प्राकृतिक सामग्री से बने होते हैं, जैसे कि पौधों के अर्क, जैविक अम्ल, और अन्य प्राकृतिक यौगिक।

रासायनिक एक्टिवेटर: ये एक्टिवेटर रासायनिक सामग्री से बने होते हैं, जैसे कि कीटनाशक, और अन्य रासायनिक यौगिक।

जैविक एक्टिवेटर: ये एक्टिवेटर जैविक सामग्री से बने होते हैं, जैसे कि जैविक खाद, कंपोस्ट, और अन्य जैविक यौगिक।

एक्टिवेटर के लाभ:

- पौधों की वृद्धि और विकास को बढ़ावा: एक्टिवेटर पौधों को आवश्यक पोषक तत्व प्रदान करते हैं और उनकी प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाते हैं।
- पौधों की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाना: एक्टिवेटर पौधों को बीमारियों और कीटों से बचाने में मदद करते हैं।
- पौधों की गुणवत्ता में सुधार: एक्टिवेटर पौधों की गुणवत्ता में सुधार करते हैं और उनकी उपज को बढ़ाते हैं।

सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर के कुछ फायदे हैं:

- सिलिकॉन एक्टिवेटर पौधों की मजबूती में वृद्धि करते हैं और उन्हें बीमारियों और कीटों से बचाने में मदद करते हैं।
- सिलिकॉन एक्टिवेटर पौधों की वृद्धि में वृद्धि करते हैं और उन्हें अधिक उपज देने में मदद करते हैं।

सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर के कुछ नुकसान भी हो सकते हैं:

- सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर का अत्यधिक उपयोग पर्यावरण प्रदूषण का कारण बन सकता है।
- सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर का अत्यधिक उपयोग पौधों की जड़ों को नुकसान पहुंचा सकता है।
- सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर का अत्यधिक उपयोग मिट्टी की गुणवत्ता में कमी का कारण बन सकता है।
- सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर का अत्यधिक उपयोग पौधों की प्रतिरोधक क्षमता में कमी का कारण बन सकता है।



बिना सिलिकॉन वाले एक्टिवेटर प्राकृतिक और पर्यावरण अनुकूल होते हैं।

एग्रीहोप क्रॉप किंग इस्तेमाल करने से ये फायदे हो सकते हैं

- पौधों द्वारा आसानी अवशोषित कर लिया जाता है
- पौधों की प्रतिरक्षा (इम्युनिटी) में सुधार
- पौधों की जड़ों के विकास में सुधार
- पौधों के पोषक तत्वों की आपूर्ति में सुधार
- गर्मी , सूखा , सर्दी , बीमारी , कीट व अन्य पर्यावरण दबाव के तनाव से बचाता है
- मिट्टी के भीतर ह्यूमस को बढ़ावा देने के लिए मिट्टी के जीवों को उत्तेजित करता है
- घर के अंदर रखे गए पौधों में भी इस्तेमाल किया जा सकता है
- अन्य खाद के साथ भी इस्तेमाल किया जा सकता है
- मिट्टी के pH (अम्लीय गुण) को स्थिर रखता है
- मिट्टी के जीवाणुओं को बढ़ावा देता है



500 ML

Agrihope Crop King

M.R.P : 699

D.P : 450, B.V : 204



उपयोग : प्रति एकड 2 लीटर एग्रीहोप क्रॉप किंग 50 लीटर पानी में घोल कर बुवाई से पूर्व या सिचाई के पानी केसाथ उपयोग करें।
छिड़काव : 1 लीटर प्रति 10 लीटर पानी में घोल कर खडी फसल में छिड़काव करें।