



PRODUCT MANUAL

उत्पाद विवरणिका



खेतों की जब करोगे रक्षा, तभी होगी जीवन की सुरक्षा

**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**



संदेश...

ज्जवल बायोटेक पिछले कई वर्षों से किसानों की सेवा में कार्यरत है और अपने उत्कृष्ट उत्पादों से खेती को उन्नत बना रहे हैं ताकि भूमि की उर्वरा शक्ति को बढ़ाया जा सके। हमने अपने मूल्यवान ग्राहकों से विश्वास अर्जित किया है क्योंकि हमारे सभी विभाग सामूहिक रूप से सफलता और उपलब्धियों के लिए एक साथ काम कर रहे हैं। आज के युग में पूरी तरह से जैव विविधता जैसे कि भूमि, जल, पर्यावरण और अंत में मानव को रासायनिक उर्वरकों और कीटनाशकों के भारी और अनुचित उपयोग के कारण बुरे प्रभावों का सामना करना पड़ रहा है, इसे दूर करने के लिए हमारी वैज्ञानिक, पेशेवर टीम और पूरे संगठन एक साथ काम कर रहे हैं। हमारे सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले उत्पादों और उत्कृष्ट सेवाओं के माध्यम से इन भारी नुकसानों को कम कर रहे हैं। हमारे उत्पाद किसानों में बहुत ही लोकप्रिय बनते जा रहे हैं और भूमि की उर्वरा शक्ति बढ़ाने में पूर्ण रूप से सक्षम हैं। हमारा संगठन अपने दृष्टिकोण को हरित और सुरक्षित भविष्य तक पहुंचाने के लिए हमेशा अग्रसर है।

इसलिए हम अपने मूल्यवान ग्राहकों, हमारे कर्मचारियों के सहयोग और हमारे शुभचिंतकों को धन्यवाद देना चाहते हैं जिन्होंने संगठन के विकास में योगदान दिया है।



PRODUCT DESCRIPTION

Sr.No.	Product Name	Technical Name	Page No.
1.	SARIKA PLUS	Plant Biomass Based Organic Manure	2
2.	SARIKA PLUS-L	Liquid Organic Manure	2
3.	SHAKTI PHOS	Phosphate Rich Organic Manure	3
4.	UJJAWAL GYPSUM	Calcium Sulphate Dihydrate $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	3
5.	MYCORICH	Mycorrhizal Bio-Fertilizer	4
6.	BHUMI SHINE	Potash Mobilizing Bacteria Bio Fertilizer	4
7.	ZINC SHAKTI	Zinc Mobilizing Bacterial Bio-Fertilizer	5
8.	NPK OORJA LIQ	N.P.K. (Liquid Consortia)	5
9.	NPK OORJA	Carrier Based Consortia NPK	6
10.	BHUMI MITRA	Potash derived from Molasses	6
11.	MAG-SHAKTI	Magnesium Sulphate 9.5%, Sulphur 12.0%	7
12.	FERROUS GOLD	Ferrous Sulphate-19%	7
13.	MANGANESE GOLD	Manganese Sulphate 30.5% Sulphur 17.0%	8
14.	ZINCOX-33	Zinc Sulphate 33% + Sulphur 15% Min.	8
15.	ZINCOX 12 EDTA	Zinc EDTA Chelated 12%	9
16.	BORAX-20	Boron 20.0% (Min.) Di Sodium Octaborate Tetrahydrate (D.O.T.)	9
17.	UJJAWAL-19	Potassium Nitrate N.P.K. 19:19:19	10
18.	UJJAWAL-45	Potassium Nitrate N.P.K. 13:00:45	10
19.	MICRO KHAZANA	Micronutrients	11
20.	SULPHUR STAR-WG	Sulphur 90% WG	11
21.	UJJAWAL FUHAAR	Silicon Base Super Spreader	12



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

SARIKA PLUS | सारिका प्लस

Plant Biomass Based Organic Manure



सारिका प्लस सभी फसलों, सब्जियों, फल व फूल तथा उद्यान संबंधित पौधों के बेहतरीन विकास एवं उत्पादन के लिए उपयोगी है। सारिका प्लस वैज्ञानिक पद्धति पौधों के अर्क से बना हुआ एक ऐसा खाद है जिसमें प्राकृतिक विश्लेषित प्रोटीन, साईटोकाइनोन, एन्जाइम तथा एमीनो एसिड आदि पोषक तत्व मौजूद हैं।

सारिका प्लस का शोषण जड़ों से बहुत जल्द होता है जिसकी वजह से पौधे की जड़ें व पूरे पौधे का विकास शीघ्र होता है। सारिका प्लस पौधे की हारमोनिक प्रक्रिया को उत्तेजित करता है जिससे पौधे का सम्पूर्ण विकास होता है, और पौधे में फल व फूल अधिक आते हैं। सारिका प्लस के प्रयोग से पौधे के फूल में तंदरुस्त पराग आती है। जिसके फलस्वरूप भृगीकरण (फलनीकरण) अच्छी तरह होता है, जिसकी वजह से फूल और फल झड़ना कम होता है और बीज की गुणवत्ता भी अच्छी होती है। सारिका प्लस के प्रयोग से पौधे के पत्ते व जड़ों का विकास अच्छा होता है। जिसके फलस्वरूप पौधा खुराक ज्यादा बनाता है, जिसकी वजह से पौधे पर ज्यादा फूल व फल आते हैं। मिट्टी में उपस्थित सूक्ष्म जीवों की संख्या को बढ़ाता है। सारिका प्लस के प्रयोग से पौधा तंदरुस्त होता है जिसके फलस्वरूप पौधे में रोग प्रतिकारक शक्ति बढ़ती है। सारिका प्लस के प्रयोग से फसल जल्दी एवं गुणवत्ता वाली होती है।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

प्रयोग की मात्रा : सारिका प्लस दानेदार 10 किलोग्राम प्रति एकड़ प्रयोग करें।

पैकिंग उपलब्ध (दानेदार) : 10 कि.ग्रा.

SARIKA PLUS | सारिका प्लस

Liquid Organic Manure

सारिका प्लस लिकिवड जैविक स्ट्रोत से प्राप्त एक तरल जैविक खाद है। इसका प्रयोग कपास, गेहूँ, धान, आलू, मिर्च, चाय, सोयाबीन तथा सभी प्रकार के फूल, सब्जियाँ, तिलहन, दालें एवं फलों की उपज और गुणवत्ता बढ़ाने के लिये किया जाता है।

सारिका प्लस लिकिवड हारमोनिक प्रक्रिया पर आधारित उत्पाद है जो कि पौधों को आवश्यक तत्वों की आपूर्ति करने में सहायक है। इसका प्रयोग पौधों की सामान्य वृद्धि एवं फल व फूलों की संख्या में वृद्धि व झड़ने से रोकने के लिए किया जाता है, जो पौधों में बढ़ोतरी करने में सहायक तत्व उपलब्ध कराता है, जिससे पौधा स्वस्थ व मजबूत बनता है, इसके इस्तेमाल से पैदावार में इजाफा होता है।

उपयोग : इसे कपास, गेहूँ, चावल, गन्ना, मूँगफली, अंगूर, बैंगन, भिण्डी, जीरा, सोयाबीन, मटर आदि फसलों की अच्छी पैदावार के लिए उपयोग किया जाता है।

प्रयोग की मात्रा : 300 मि.ली. प्रति एकड़ 150-200 लीटर पानी में मिलाकर अच्छी तरह से स्प्रे करें।

पैकिंग उपलब्ध : 1000 मि.ली.

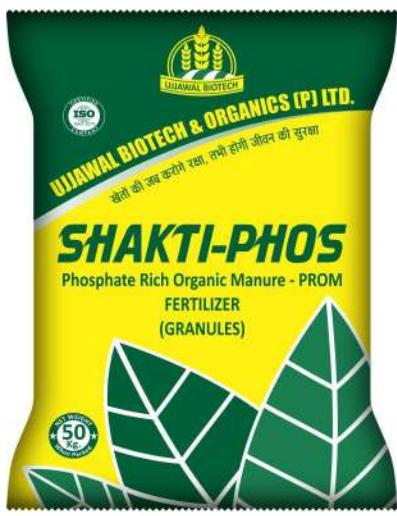




**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

SHAKTI PHOS | शक्ति फॉस

Phosphate Rich Organic Manure



शक्ति फॉस : फास्फेट पौधों के संतुलित पोषण देने में एक महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है। प्रोम में जैविक अवशेष, रोक फास्फेट व ऑर्गैनिक पदार्थ द्वारा तैयार किया गया रिसर्च उत्पाद है। यह मृदा की भौतिक, रासायनिक सरंचना में सुधार कर आवश्यक पोषक तत्वों को अवशेषण योग्य बनाता है।

प्रयोग की मात्रा : सभी फसलों में मृदा के अनुसार 50-100 कि.ग्रा. प्रति एकड़ या (मृदा परीक्षण विवरण अनुसार) प्रयोग करें।

भण्डारण : प्रोम सूखे एवं ठंडे स्थानों पर ही भण्डारित करें। समुचित भण्डारण न होने से वजन एवं गुणवत्ता में कमी देखी जा सकती है।

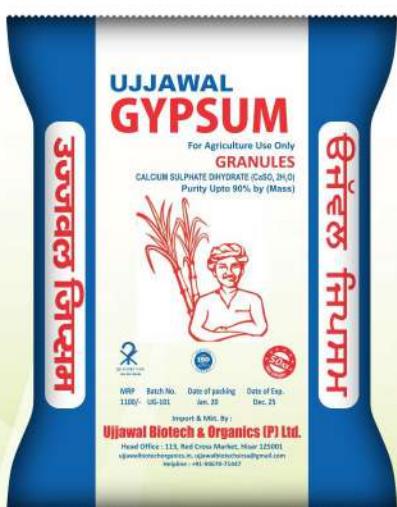
लाभ : प्रोम डीपी के विकल्प के रूप में और मिट्टी को नरम एवं लम्बे समय के लिए पोषक तत्वों के साथ समृद्ध बनाता है। प्रोम में मुख्य पोषक तत्व - फास्फोरस 10.4%, आर्गेनिक कार्बन 7.9%, नाइट्रोजन 0.4% एवं C:N अनुपात 18:73:1 पाए जाते हैं। प्रोम खाद की उपस्थिति लीचिंग और अपवाह को रोकती है। फसलों को स्वादिष्ट एवं पौष्टिक बनाने के साथ ही रोगों से लड़ने की क्षमता प्रदान करती है। प्राथमिक पोषक तत्वों के साथ सूक्ष्म पोषक तत्व जैसे कोबाल्ट, तांबा और जिंक प्रदान करता है। खारी मिट्टी (क्षार मृदा) में जहां डी.ए. पी. विफल पाया गया है वहाँ प्रोम बहुत प्रभावशाली है। प्रोम के प्रयोग से फर्टिलाइज़र की लागत कम हो जाती है और फास्फेट खनिज एवं उच्च अवशिष्ट प्रभाव के कारण एक गैर नवीकरणीय संसाधन में प्रभाव होता है।

पैकिंग उपलब्ध : 50 कि.ग्रा.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन इत्यादि में।

UJJAWAL GYPSUM | उज्जवल जिप्सम

Calcium Sulphate Dihydrate $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$



उज्जवल जिप्सम : जिप्सम जिसको कैल्शियम सल्फेट ($\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) के नाम से भी जाना जाता है, मुख्य पोषक तत्व कैल्शियम व सल्फर भरपूर मात्रा में उपलब्ध होते हैं।

लाभ : जिप्सम Bulk Density को कम करता है। जिप्सम मिट्टी की पी.एच. (pH) मात्रा को नियंत्रण करता है। जिप्सम जमीन के खारेपन को खत्म करता है। जिप्सम जमीनों को नरम करके और उपजाऊ जमीनों को बराबर करता है। जिप्सम डालने से जमीनों का कल्लरपन दूर हो जाता है। जिप्सम डालने से सख्त जमीनों भी नरम हो जाती है। जिप्सम में सल्फर व कैल्शियम अधिक मात्रा में पाये जाते हैं। खारे पानी वाली जमीनों में जिप्सम से अधिक पैदावार होती है। सभी फसलों के लिए।

प्रयोग की मात्रा : दानेदार जिप्सम का प्रयोग सभी फसलों में 150 किलो से 300 किलो प्रति एकड़।

पैकिंग उपलब्ध : 50 कि.ग्रा.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन इत्यादि में।



UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.

MYCORICH | माईकोरिच

Mycorrhizal Bio-Fertilizer



माईकोरिच VAM पर आधारित एक जैविक उत्पाद है। यह पौधों की जड़ व्यवस्था को सुदृढ़ करता है व फैलाता है। पौधों को अत्याधिक मात्रा में मिट्टी से फास्फोरस उपलब्ध करवाता है व अन्य तत्वों को भोजन के रूप में तुरन्त उपलब्ध करवाता है।

लाभ:

1. जड़ों की मात्रा को बढ़ाता है।
2. फसल के कल्लों का अच्छा फुटाव होता है।
3. जमीन में पैदा होने वाले रोगों से सामान्यतः अत्याधिक बचाव करता है।
4. पौधों को प्रतिकूल परिस्थितियां जैसे सूखा इत्यादि से लड़ने की क्षमता प्रदान करता है।
5. इसे प्रयोग करने से कृत्रिम फॉस्फोरस की मात्रा का प्रयोग काफी कम हो सकता है जो कि किसान के लिए बहुत बड़ी बचत है।
6. फसल की पैदावार की अत्याधिक वृद्धि करता है।

प्रयोग की मात्रा: 4 से 8 कि.ग्रा. प्रति एकड़ बिजाई के समय या पहली खाद देते समय एवं दूसरी खाद देते समय खेत में प्रयोग करें।

फसलें: धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

BHUMI SHINE | भूमि शाईन

Potash Mobilizing Bacteria Bio Fertilizer



यह एक बेहतरीन बायो फर्टिलाईजर है। यह मिट्टी में अघुलनशील पोटाश को घुलनशील बनाकर पौधों को उपलब्ध करवाता है।

लाभ : 1. यह प्रकाश संश्लेषण व श्वसन क्रिया में उपयोगी एन्जाइमों की क्रियाशीलता को बढ़ाता है और पौधों को सूखे एवं बीमारियों की प्रति सहनशीलता प्रदान करता है। 2. पौधों में जल संतुलन बनाए रखता है एवं रंध छिद्र (स्टोमेटा) के क्रिया शीलता को नियंत्रित करता है 3. अनाज व बीज की गुणवत्ता में बढ़ाती रहता है एवं उत्पाद को चमकदार बनाता है। 4. अकार्बनिक रासायनिक खादों की आवश्यकता को कम करता है।

प्रयोग की मात्रा : मूदा उपचार:- 5-8 कि.ग्रा. / 250-500 मि.ली. भूमि शाईन जैविक खाद को ऑर्गैनिक खाद के साथ मिलाकर कुछ समय के लिए छांव में रखें बाद में बिजाई से पहले या खड़ी फसल में प्रति एकड़ के लिए उपयोग करें।

बीज उपचार : 100-200 ग्राम गुड़ को 2 लीटर पानी में मिलाकर धोल तैयार करें। इस धोल में 250 ग्राम / 100 मि.ली. भूमि शाईन तरल मिलाएं। इस धोल को 10-12 कि.ग्रा. बीज में अच्छी तरह मिलाकर छांव में सुखाकर बिजाई करें।

छिड़काव : 200 - 500 मि. ली. भूमि शाईन जैविक खाद प्रति एकड़ के हिसाब से फूल आने से पहले फसल में छिड़काव करें।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग उपलब्ध : दानेदार : 20 कि.ग्रा./5 कि.ग्रा., तरल : 1000 मि.ली.



UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.

ZINC SHAKTI | जिंक शक्ति

Zinc Mobilizing Bacterial Bio-Fertilizer



जिंक शक्ति (माईक्रोबियल जिंक सोल्यूबलाईजर) : एक बेहतरीन बायो फर्टिलाईजर है।

लाभ :

1. यह मिट्टी से अधुलनशील जिंक को घुलनशील अवस्था में बनाकर पौधों को उपलब्ध करवाता है।
2. यह पौधों में प्रकाश संश्लेषण की क्रिया को बढ़ाकर पौधों के लिए भोजन तैयार करने में सहायक है, जिससे पौधे हरे भरे व तंदरस्त बनते हैं।

प्रयोग की मात्रा : मृदा उपचार:- 5-8 कि. ग्रा./ 250-500 मि.ली. बायो जिंक जैविक खाद को औरगैनिक खाद के साथ मिलाकर कुछ समय के लिए छांव में रखें बाद में बिजाई से पहले या खड़ी फसल में प्रति एकड़ के लिए उपयोग करें।

बीज उपचार : 100-200 ग्राम गुड़ को 2 लीटर पानी में मिलाकर धोल तैयार करें। इस धोल में 250 ग्राम / 100 मि.ली. बायो जिंक तरल मिलाएं। इस धोल को 10-12 कि.ग्रा. बीज में अच्छी तरह मिलाकर छांव में सुखाकर बिजाई करें।

छिड़काव : 200 - 500 मि. ली. बायो जिंक जैविक खाद प्रति एकड़ के हिसाब से फूल आने से पहले फसल में छिड़काव करें।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग उपलब्ध : दानेदार : 5 कि.ग्रा., तरल : 1000 मि.ली.

NPK OORJA | एन पी के ऊर्जा

N.P.K. (Liquid Consortia)



यह एक तरल जैविक उत्पाद है जो वातावरण में उपस्थित नाईट्रोजन को स्थिर करके पौधों के योग्य बनाता है और मिट्टी में उपलब्ध फास्फोरस व पोटाश को घुलनशील कर पौधों को प्रदान करता है। यह बैक्टीरिया युक्त कम्पोस्टिंग क्लचर भी है।

प्रयोग की मात्रा : 250-500 मि.ली. एन.पी.के. जैविक खाद को औरगैनिक खाद के साथ मिलाकर कुछ समय के लिए छांव में रखें बाद में बिजाई से पहले या खड़ी फसल में प्रति एकड़ के लिए उपयोग करें।

बीज उपचार : 100-200 ग्राम गुड़ को 2 लीटर पानी में मिलाकर धोल तैयार करें। इस धोल में 100 मि.ली. एन.पी.के. तरल मिलाएं। इस धोल को 10-12 कि.ग्रा. बीज में अच्छी तरह मिलाकर छांव में सुखाकर बिजाई करें।

छिड़काव : 200-500 मि. ली. एन.पी.के. जैविक खाद प्रति एकड़ के हिसाब से फूल आने से पहले फसल में छिड़काव करें।

फसलें : सभी प्रकार की फसलों जैसे गेहूँ, धान, गन्ना, दाल, सब्जियां, फूलों व औषधीय पौधों आदि में।

पैकिंग उपलब्ध : तरल 1000 मि.ली.



UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.

NPK OORJA | एन पी के उर्जा

Carrier Based Consortia



एनपीके उर्जा एक औरगैनिक खाद है। यह उन कुदरती पदार्थों का मिश्रण है जिनमें आवश्यक पोषक तत्व जैसे नाईट्रोजन, फासफोरस, पोटाश, कैल्शियम, मैग्नीज, बॉरोन, आयरन, कॉपर, जिंक, सल्फर, मोलिब्डिनम व क्लोरीन आदि प्रचूर मात्रा में पाए जाते हैं, जिनका प्रयोग हमारी जमीन व अच्छी फसल के लिए अत्यंत जरूरी है। इस खाद को अधिकतर भरपूर फसल लेने और उत्तम क्वालिटी के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

एनपीके उर्जा के लाभ :

1. एनपीके उर्जा मिट्टी की सरंचना को ठीक करता है साथ ही साथ मिट्टी में नमी बनाए रखने की क्षमता को बढ़ाता है।
2. कल्लर भूमि को सुधारने के लिए एनपीके उर्जा अति उत्तम है।
3. एनपीके उर्जा के प्रयोग से बीजों का शीघ्र अंकुरण होता है।
4. एनपीके उर्जा जमीन के भौतिक, जैविक व रासायनिक गुणों में सुधार लाता है।
5. एनपीके उर्जा के प्रयोग से शाखाओं व तनों की संख्या में बढ़ोत्तरी होती है।
6. एनपीके उर्जा के प्रयोग से जमीन के मित्र कीटों को बढ़ावा मिलता है।
7. एनपीके उर्जा को सभी फसलों में इस्तेमाल किया जाता है, इसके लगातार इस्तेमाल से कृषि उत्पादन में 20 से 25 प्रतिशत की बढ़ोत्तरी देखी जा सकती है।

प्रयोग की मात्रा : 50 कि.ग्रा. प्रति एकड़ भूमि की तैयारी करते समय या खड़ी फसल पर कर सकते हैं।

पैकिंग उपलब्ध : 50 कि.ग्रा.

BHUMI MITRA 14.5% | भूमि मित्र

Potash derived from Molasses



पोटाशियम पौधों को गतिशील मौसम की स्थिति में समायोजिक करने, डंठल को मजबूत करने और अधिक पोषक तत्वों को अवशोषित करने के लिए प्रोत्साहित करता है। जब पोटाश का उपयोग फसलों पर किया जाता है, जैसे कि मकई, गेहूँ, धान, कपास और सब्जियां, तो इससे पैदावार की मात्रा और गुणवत्ता में वृद्धि होती है।

विशेषताएँ :

- भूमि की उर्वरा शक्ति बढ़ाने के साथ-साथ भूमि में नमी अधिक समय तक बनाये रखता है।
- कार्बनिक पोटाश तथा अन्य तत्वों को गतिशीलता प्रदान करके उपलब्धता बढ़ाता है।
- पौधे के विकास एवं रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने में सहायता करता है।
- उसके उपयोग से फल और फूलों का गिरना बंद हो जाता है।
- फसल की परिपक्वता, दाने के आकार व चमक में वृद्धि करता है।
- पौधे के लिए आवश्यक प्रोटीन, एंजाईम, हार्मोन्स व कार्बोहाइड्रेट का निर्माण करता है।

प्रयोग की मात्रा : फसल की सभी अवस्थाओं में इसका प्रयोग किया जा सकता है। इसका प्रयोग अकेले या अन्य अकार्बनिक उर्वरकों के साथ मिलाकर किया जा सकता है।

भूमि मित्र पोटाश की न्यूनतम 50 किलोग्राम मात्रा प्रति एकड़ या (मृदा परीक्षण विवरण अनुसार) फसल के अनुसार खेत में बिखेर कर प्रयोग करें।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन इत्यादि में।



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

MAG-SHAKTI | मैगशक्ति

Magnesium Sulphate 9.5%, Sulphur 12.0%



मैगशक्ति (मैग्नीशियम सल्फेट) बीजों को अंकूरित करने में मदद करता है, पौधों को ज्ञाड़ीदार बनाता है, अधिक पूल पैदा करता है, क्लोरोफिल निर्माण के लिए आवश्यक तत्व है। जैसे स्लग और बोल्ट्स को रोकता है। यह आपके नियमित उर्वरक के पूरक के लिए महत्वपूर्ण पोषक तत्व भी प्रदान करता है। मैग्नीशियम सल्फेट सभी फसलों के लिए एक आदर्श उर्वरक है। यह आवश्यक पौष्टिक तत्वों के रूप में पहचाने जाने वाले मैग्नीशियम और सल्फर का एक स्वीत है। इसमें मैग्नीशियम 9.5% व सल्फर 12% घुलनशील अवस्था में होता है।

प्रयोग की मात्रा : 10 कि.ग्रा. प्रति एकड़

पैकिंग : 10 कि.ग्रा.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलाहन व तिलाहन फसलें इत्यादि में।

FERROUS GOLD | फैरस गोल्ड

Ferrous Sulphate-19%



फैरस गोल्ड (फैरस सल्फेट -19%) पौधों में प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया को संचालित करता है। यह क्लोरोफिल निर्माण के लिए आवश्यक तत्व है। यह पौधों द्वारा नाईट्रोजन के पोषण और प्रोटीन संश्लेषण में सहायक होता है। फैरस गोल्ड फैरस सल्फेट कोशिका विभाजन के लिए आवश्यक है। फैरस सल्फेट विकास के लिए उत्प्रेरक का कार्य करता है।

प्रयोग की मात्रा : फैरस गोल्ड फैरस सल्फेट का प्रयोग फसल बुआई के समय एवं प्रथम छिड़काव के समय कर सकते हैं। फसल बुआई के समय इसका छिड़काव अधिक लाभकारी होता है।

मात्रा : मृदा उपचार 10-20 किलोग्राम प्रति एकड़

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलाहन व तिलाहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग : 10 कि.ग्रा.



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

MANGANESE GOLD | मैंगनीज गोल्ड

Manganese Sulphate 30.5% Sulphur 17.0%



मैंगनीज गोल्ड मैंगनीज सल्फेट (Mn-30.5%, -S-17%)

मैंगनीज गोल्ड क्रिस्टलीय पाउडर है जो पानी में पूर्ण रूप से घुलनशील है।

मैंगनीज गोल्ड पौधों में कई एंजाइम सक्रिय करता है जो प्रकाश संश्लेषण में मदद करता है।

मैंगनीज गोल्ड फलों और सब्जियों में विभिन्न विटामिनों के निर्माण में उत्प्रेरक का कार्य करता है।

प्रयोग की मात्रा : 5-6 ग्राम/लीटर पानी में घोलकर फल, सब्जियां, रबि, खरीफ की फसलों में छिड़काव करें।

मृदा प्रयोग विधि : 4 किलोग्राम / एकड़

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग : 1 किलोग्राम

ZINCOX 33 | जिंकाक्स 33

Zinc Sulphate 33% + Sulphur 15% Min.



पौधों में ज़िंक की कमी की पूर्ति करता है।

लाभ :

1. इसकी कम मात्रा ही फसल में ज़िंक की कमी को पूरा कर सकती है।
2. पौधों में विकारों की रोकथाम व ज़िंक की कमी को पूरा करता है।
3. डंठल विकास व तनों में मज़बूती आने में मदद करता है।
4. एन्जाइमों को उत्सर्जित करने में सहायक है।

प्रयोग की मात्रा : 4-8 Kg प्रति एकड़ खेत की तैयारी करते समय/बिजाई या पौधारोपण के समय किया जा सकता है।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग उपलब्ध : 4 कि.ग्रा.



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

ZINCOX-12 EDTA | ज़िंकोक्स-12 ईडीटीए

Zinc EDTA Chelated 12%



ज़िंक धातु युक्त ज़िंकोक्स-12 EDTA के साथ 100% “चिलेटेड” है। यह पौधे में ज़िंक की कमी को दूर करने के लिए तथा उन पौधों के लिए उर्वरक के रूप में प्रयोग किया जाता है जिन्हें अपने सामान्य विकास, वृद्धि तथा अधिक उपज के लिए ज़िंक की आवश्यकता है।

लाभ : ज़िंकोक्स-12 EDTA का प्रयोग ज़िंक अभाव के लक्षणों पर नियंत्रण के लिए प्रयोग किया जाता है। • सेब का छोटा पत्ता • नींबू जाति का चिती पत्ता या फ्रेंचिंग • कोकू का हासिया पत्ता • कपास, सेब और रबड़ रोज़ेट (गुच्छा) • मक्का की सफेद कली • टमाटर में ऑक्सिन अभाव

पत्तों पर छिड़काव के लिए : 100-150 ग्रा. ज़िंकोक्स-12 EDTA, 150-200 लीटर पानी में घोले और पत्ते के दोनों ओर छिड़काव करें। प्रातः 11 बजे से 3 बजे तक छिड़काव न करें क्योंकि ज़िंकोक्स-12 EDTA धूप से संवेदनशील है। पत्तों की सतह पर घोल के एकसार वितरण को सुनिश्चित करने के लिए थोड़ी मात्रा में नमी एजेन्ट इसमें मिलाना चाहिए।

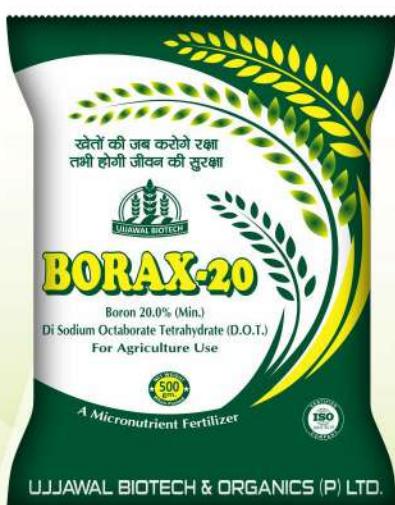
मिट्टी के प्रयोग के लिए : 500 ग्रा. ज़िंकोक्स-12 EDTA, 10 कि.ग्रा. सूखी मिट्टी में मिलाकर एक एकड़ क्षेत्र में यह मिश्रण छिड़क दें। बिजाई का समय एवं धान के लिए प्रतिरोपण का समय इसके लिए सर्वोत्तम है।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग उपलब्ध : 250 ग्राम एवं 500 ग्राम

BORAX-20 | बोरैक्स-20

Boron 20.0% (Min.) Di Sodium Octaborate Tetrahydrate (D.O.T.)



बोरोन पौधे के विकास के लिए आवश्यक सूक्ष्म पोषक तत्व हैं। मिट्टी में पर्याप्त बोरोन के बिना पौधे में फूल या फल झाड़ने लगते हैं। इसका कार्य कोशिका भित्ति व कोशिका विभाजन को मजबूत करना है। बोरोन चीनी और स्टार्च के बीच संतुलन बनाए रखता है और परागण और बीज प्रजनन में महत्वपूर्ण है। बोरोन को पौधों की जड़ों द्वारा बोरिक एसिड के रूप में अवशोषित किया जाता है। बोरोन के स्रोत कार्बनिक पदार्थ और बोरेक्स हैं। फलीदार फसलों में प्रभावी नाइट्रोजन निर्धारण और नोड्यूलेशन के लिए पर्याप्त बोरोन की भी आवश्यकता होती है।

प्रयोग की मात्रा : 1 ग्राम से 1.5 ग्राम प्रति लीटर पानी में घोल बनाकर फसल पर छिड़काव किया जा सकता है।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

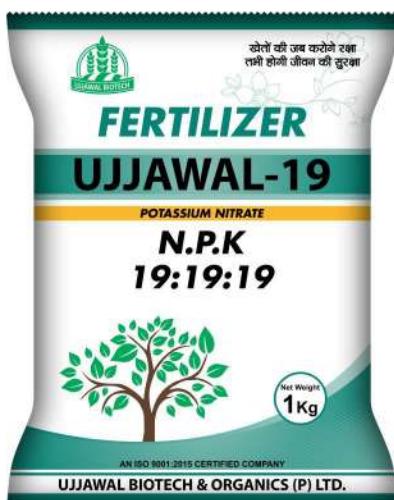
पैकिंग : 500 ग्राम



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

UJJAWAL-19 | उज्जवल-19

Potassium Nitrate N.P.K. 19:19:19



उज्जवल-19 क्रिस्टलीय पाउडर है जो पानी में पूरी तरह से घुलनशील है।

इसमें उच्च गुणवत्ता वाले मेक्रो और आवश्यक पोषक तत्व N, P & K (Nitrogen, Phosphorus & Potash) हैं, जो फसल में अधिक सुधार करता है।

इसका सभी फसलों जैसे फल, फूल, सब्जियां की फसल में बेहतर परिणाम मिलता है। यह क्लोरोइड, सोडियम तत्वों से युक्त है।

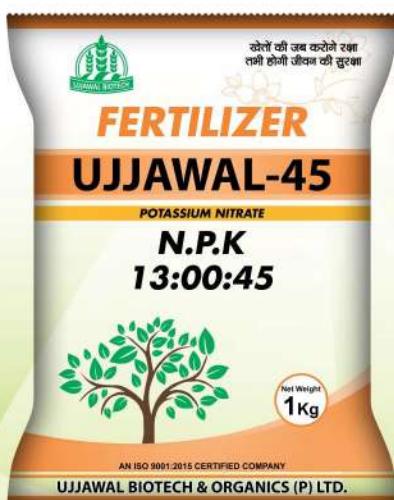
प्रयोग की मात्रा : 5-7 ग्रा./लीटर पानी में घोलकर फल, सब्जियां, रबि, खरीफ फसलों पर छिड़काव करें।

पैकिंग : 1 कि.ग्रा.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

UJJAWAL-45 | उज्जवल-45

Potassium Nitrate N.P.K. 13:00:45



उज्जवल-45 क्रिस्टलीय पाउडर है जो पानी में पूरी तरह से घुलनशील है।

इसमें उच्च गुणवत्ता वाले मेक्रो और आवश्यक पोषक तत्व N, K (Nitrogen & Potash) हैं, जो फसल में अधिक सुधार करता है।

इसका सभी फसलों जैसे फल, फूल, सब्जियां की फसल में बेहतर परिणाम मिलता है। यह क्लोरोइड, सोडियम तत्वों से युक्त है।

प्रयोग की मात्रा : 5-7 ग्रा./लीटर पानी में घोलकर फल, सब्जियां, रबि, खरीफ फसलों पर छिड़काव करें।

पैकिंग : 1 कि.ग्रा.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।



**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

MICRO KHAZANA | माईक्रो खजाना

Micronutrients



माईक्रो खजाना में वह सभी सूक्ष्म पोषक तत्व हैं जो पौधे के विकास चक्र के सभी चरणों में आवश्यक हैं।

सूक्ष्म पोषक उर्वरक पौधों की वृद्धि के लिए आवश्यक हैं और संतुलित फसल पोषण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाते हैं।

सूक्ष्म पोषक तत्व फसल की मजबूत, स्थिर वृद्धि को बढ़ावा देते हैं जो उच्च पैदावार में सहायक हैं और फसल की गुणवत्ता में वृद्धि करते हैं।

इसमें फैरस सल्फेट 10 कि.ग्रा., मैग्नीशियम सल्फेट 10 कि.ग्रा., जिंक 33% 4 कि.ग्रा., बोरोन 20% 500 ग्राम पाऊच में उपलब्ध हैं।

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।

पैकिंग : 24.50 कि.ग्रा.

SULPHUR STAR-WG | सल्फर स्टार-WG

Sulphur 90% WG



सल्फर स्टार-WG : सल्फर स्टार आलू, गेहूँ और सभी प्रकार की सब्जियों व फलों के लिए फायदेमंद है। इसके इस्तेमाल से जमीन में सल्फर की कमी पूरी हो जाती है और पैदावार में बढ़ोत्तरी होती है। सल्फर पौधों के द्वारा लिया जाने वाला एक मुख्य न्यूट्रीएंट है, जो पौधों के समान और विकास के लिए बहुत फायदेमंद होता है। नाइट्रोजन व सल्फर में एक खास तालमेस होता है, सल्फर की कमी के कारण पौधे नाइट्रोजन को अच्छी तरह से ग्रहण नहीं कर पाते।

सल्फर की कमी के लक्षण :

सल्फर की कमी के कारण पत्तों का रंग पीला पड़ जाता है और पौधों का विकास रुक जाता है।

फसलें : सभी प्रकार की फसलों के लिए।

पैकिंग : 3 कि.ग्रा.



UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.

UJJAWAL-FUHAAR | उज्जवल-फुहार

Silicon Base Super Spreader



उज्जवल फुहार सिलिकॉन आधारित एक उत्तम उत्पाद है जो कि सभी प्रकार के कीटनाशकों का बेहतर उपयोग के लिए मददगार है। यह पानी की बूँदों को इस प्रकार से पतला करता है जिससे पानी की बूँदें पत्तों की दूसरी तरफतक कीटनाशकों को पहुँचाती है जिससे बहुत ही अच्छे परिणाम मिलते हैं। यह छिड़काव की कार्यक्षमता व फेलाव में बढ़ातरी करता है।

मात्रा: 2 ड्राप्स/बूँदे प्रति लीटर पानी।

प्रयोग की मात्रा : 30-50 मि.ली. प्रति एकड़।

पैकिंग उपलब्ध: 500 मि.ली./250 मि.ली.

फसलें : धान, गन्ना, मक्का, गेहूँ, कपास, आलू, सब्जियां, आम, केला, अमरुद, चाय, कॉफी, फूल, औषधीय पौधे, सभी प्रकार की दलहन व तिलहन फसलें इत्यादि में।





**UJJAWAL BIOTECH
& ORGANICS (P) LTD.**

खेतों की जब करोगे रक्षा, तभी होगी जीवन की सुरक्षा

३ ज्वल बायोटेक में तकनीकी रूप से उन्नत इकाई के साथ अल्ट्रामॉडर्न इन्फ्रास्ट्रक्चर है जो उत्कृष्ट व शानदार उर्वरक विकसित करने में हमारी सहायता करते हैं। हमारे पास उर्वरक की जांच और अनुसन्धान के लिए कंपनी की आधुनिक प्रयोगशाला भी है ताकि सभी उत्पादों की गुणवत्ता की जांच की जा सके। हमारी प्रयोगशाला में सटीक रचना के साथ रसायनों के निर्माण के लिए सभी आवश्यक उपकरण और मशीनें उपलब्ध हैं।

इसके अलावा हमारे पास अपने अल्ट्रामॉडर्न इन्फ्रास्ट्रक्चर के हिस्से के रूप में कई अन्य विश्व स्तरीय सुविधाएं हैं। हम अपने ग्राहकों को उत्कृष्ट पैकेजिंग सुविधाएं भी प्रदान करते हैं। हम उत्पादों को इस तरह से पैक करते हैं कि उर्वरकों को शुद्ध और गैर-दूषित रूप में सुरक्षित रूप से वितरित किया जा सके। हमारी लॉजिस्टिक टीम यह सुनिश्चित करती है कि उत्पाद अपने निर्धारित पते पर तय समय सीमा के भीतर अच्छी तरह से पहुंच जाए।





- ✓ FERTILIZER
- ✓ BIO FERTILIZER
- ✓ MICRONUTRIENTS
- ✓ ORGANIC FERTILIZER
- ✓ PLANT GROWTH REGULATOR



खेतों की जब करोगे रक्षा,
तभी होगी जीवन की सुरक्षा



UJJAWAL BIOTECH & ORGANICS (P) LTD.

H.O : 36, E-Block, Near Cotton Mandi, Sirsa (Hry) -125055

B.O : 17, Near Damodar Park, LBS Marg, Ghatkopar(W)- Mumbai (Maharashtra) - 400086

Helpline : +91-70971-70900 | E-mail : ujjawalbiotechsr@gmail.com | Website : www.ujjawalbiotechorganics.in