SPECTRUM AGROTECH

An ISO 9001-2008 Certified Company

Revolutionary Biological Solutions for Agriculture

Boosting crop productivity by providing quality plant nutrients

हमारी पहचान

देश की भूख मिटाने के लिए देश में 'हरित क्रांति' हुई, जिससे निश्चित रूप से उत्पादन में भारी वृद्धि हुई। लेकिन आज हम उसके दूरगामी और गंभीर परिणाम भुगत रहे हैं। रासायनिक उर्वरकों और जहरीले कीटनाशकों, फफूंदनाशकों के साथ-साथ खरपतवारनाशकों के अत्यधिक उपयोग से हमारी धरती माँ (मिट्टी) की गुणवत्ता और उर्वरकता कम हो गई है। केंचुए जैसे किसानों के मित्र नष्ट हो गए हैं और मानव स्वास्थ्य के लिए भी एक बड़ा खतरा पैदा हो गया है। इसीलिए, आज हर किसी को विषमुक्त और 'स्वस्थ अन्न' की नितांत आवश्यकता है। इसी आवश्यकता से और **"मिट्टी जीवित, तो खेती समृद्ध"** इस एक सरल लेकिन अत्यंत महत्वपूर्ण विचार से **स्पेक्ट्रम एग्रोटेक** कंपनी की स्थापना की गई।

"इस बढ़ते संकट को दूर करने और रासायनिक खेती के दुष्चक्र से बाहर निकलने के लिए 'स्पेक्ट्रम एग्रोटेक' ने टिकाऊ जैविक और सेंद्रिय (ऑर्गेनिक) विकल्पों का एक मजबूत मार्ग चुना है। हमारा दृढ़ विश्वास है कि प्रकृति के साथ की गई छेड़छाड़ से उत्पन्न इस समस्या का सर्वोत्तम समाधान प्रकृति में ही छिपा है। इसीलिए, हम ऐसे अत्याधुनिक जैविक और सेंद्रिय उत्पाद तैयार करके उन्हें किसानों तक पहुँचाने पर जोर दे रहे हैं। स्पेक्ट्रम एग्रोटेक का उद्देश्य केवल व्यावसायिक प्रगति तक ही सीमित नहीं है, बल्कि पूरे देश में **'बायोलॉजिकल इंडिया' (Biological India)** की क्रांति की जड़ें मजबूत करना है। लेकिन हम जानते हैं कि इस व्यापक बदलाव को लाने के लिए केवल जैविक उत्पाद उपलब्ध कराना ही पर्याप्त नहीं है। इसलिए, **प्रत्येक कृषि-उद्यमी और किसान को तकनीकी रूप से सक्षम (Technically Sound) बनाना,** हमारा मुख्य लक्ष्य है। मिट्टी में उपयोगी सूक्ष्मजीवों का संतुलन कैसे बनाए रखें, फसलों के विकास के विभिन्न चरणों में उचित जैविक प्रबंधन कैसे करें, और आधुनिक कृषि तकनीक का वैज्ञानिक रूप से उपयोग कैसे करें, इसका गहन और व्यावसायिक मार्गदर्शन प्रदान करने के लिए हम प्रतिबद्ध हैं। जब हमारे किसान भाई केवल सलाह पर निर्भर न रहकर, अपने अद्यतन ज्ञान से खेती की सटीक योजना बनाएंगे, तभी भारतीय कृषि क्षेत्र सही मायने में आत्मनिर्भर होगा और 'बायोलॉजिकल इंडिया' का यह भव्य सपना साकार होगा |

हमारी नींव

मिशन

मिट्टी और फसल प्रबंधन के लिए नए समाधान प्रदान करके जैविक खेती को बढ़ावा देना और कृषि क्षेत्र में दीर्घकालिक समृद्धि के साथ-साथ पर्यावरणीय संतुलन बनाए रखने के लिए किसान को तकनीकी रूप से सक्षम (Technically Sound) बनाना।

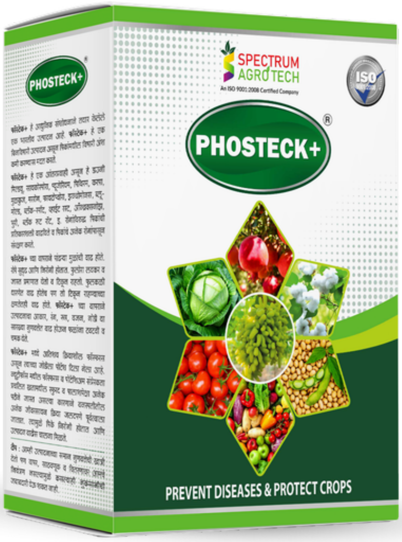
व्हिजन

जैविक भारत: नई जैविक खेती पद्धतियों को अपनाकर और उन्नत तकनीक के माध्यम से किसानों को सशक्त बनाकर, कृषि क्षेत्र में भारत को वैश्विक स्तर पर अग्रणी के रूप में स्थापित करना।

उद्देश

- किसान सशक्तिकरण
- पर्यावरणपूरक खेती
- गुणवत्ता, पारदर्शिता और विश्वास
- अनुसंधान और प्रौद्योगिकी

फॉस्टेक +



मात्रा :

छिड़काव के लिए: 2 ग्राम / लीटर पानी।

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग: 1 किलो / एकड़।

उपलब्ध पैकिंग: 400 ग्राम, 1 किलो

सक्रिय घटक:

- पोटेशियम साल्ट ऑफ फास्फाइट 98

चिलेशन और एंटीऑक्सीडेंट पद्धति से बना बाजार का एकमात्र उत्पाद

कार्यप्रणाली:

फॉस्टेक + की कार्यप्रणाली अन्य सामान्य कवकनाशकों से अलग और दोहरे स्वरूप की होती है:

- **निवारक:** यह रसायन पौधे की कोशिकाओं में प्रवेश करने पर पौधे की प्राकृतिक रक्षा प्रणाली को बढ़ावा देता है। इससे पौधे में 'फाइटोएलेक्सिन' (Phytoalexins) और अन्य सुरक्षात्मक रसायनों तथा एंटीबॉडीज का निर्माण बहुत तेजी से होता है, जिससे रोग आने से पहले ही नियंत्रित हो जाता है।
- **प्रत्यक्ष कवकनाशक क्रिया:** जब यह कवक (विशेष रूप से Oomycetes वर्ग के) के संपर्क में आता है, तो यह कवक की कोशिका भित्ति पर हमला करता है और इसके बीजाणु (Spores) बनाने की प्रक्रिया को रोक देता है।

फायदे :

- 3 स्वरूपों में फास्फोरस का बेहतरीन स्रोत।
- फॉस्टेक + में मौजूद फास्फाइट फसलों में रोग नियंत्रण में मदद करता है।
- फॉस्टेक + में मौजूद फास्फोनाइट फसलों की रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फॉस्टेक + में मौजूद फास्फेट फसल को फास्फोरस और पोटाश पोषक तत्वों की आपूर्ति करता है।
- फसलों में फूल और फल लगने की क्षमता को बढ़ाता है।
- फंगल और बैक्टीरियल दोनों तरह के रोगों पर नियंत्रण में मदद करता है।
- विल्ट (सूखा रोग), जड़ सड़न, डाउनी, पाउडरी फफूंदी, ब्लाइट, फाइटोफ्थोरा, सर्कोस्पोरा, अल्टरनेरिया, पाइथियम, फ्यूजेरियम, राइजोक्टोनिया, स्केलेरोशियम के साथ-साथ बैक्टीरियल ब्लाइट और अन्य बीमारियों को नियंत्रित करने में मदद करता है।

विरासन

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 ते 2.5 मिली / लीटर पानी

उपलब्ध पॅकिंग : 250, 500 मिली, 1 लिटर

सक्रिय घटक :

- चिटोसान 12%

एंटीऑक्सीडेंट पद्धति से बना बाजार का एकमात्र उत्पाद

कार्यप्रणाली :

- चिटोसान के अणुओं पर धनात्मक (पॉजिटिव) चार्ज होता है, जबकि कवक और जीवाणुओं की कोशिकाओं पर ऋणात्मक (नेगेटिव) चार्ज होता है। इसलिए चिटोसान हानिकारक सूक्ष्मजीवों की कोशिकाओं से चिपक जाता है, उनकी कोशिका भित्ति से अंदर प्रवेश करता है और उनके सेलुलर घटकों को बाहर निकालकर उन सूक्ष्मजीवों को नष्ट कर देता है। साथ ही, पत्तियों और फलों पर छिड़काव करने पर चिटोसान की एक बहुत पतली और अदृश्य परत (Film) बन जाती है। यह परत कवक के बीजाणुओं (Spores) को पत्तियों पर अंकुरित होने से रोकती है।

फायदे :

- फंगल और बैक्टीरियल बीमारियों के नियंत्रण के लिए उपयोगी।
- जलवायु परिवर्तन के कारण फसल को होने वाले नुकसान को कम करता है।
- बीजों के अंकुरण और जड़ों के विकास में मदद करता है।
- फसल में फूलों और फलों का गिरना कम होता है।
- सूखा, अत्यधिक गर्मी, अत्यधिक ठंड या मिट्टी में लवणता के उच्च स्तर जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों में भी फसलों के जीवित रहने की क्षमता बढ़ाता है।
- पोषक तत्वों के अवशोषण और परिवहन में सुधार करता है।
- पाउडरी फफूंदी, डाउनी मिल्ड्यू, जड़ सड़न और तना सड़न, ब्लाइट, फल सड़न, बैक्टीरियल रोग, वायरल रोग को नियंत्रित करने में मदद करता है।

एंटीवायरो

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.25 ते 2 मिली / लीटर।

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर।

सक्रिय घटक :

- विभिन्न हर्बल अर्क (Extracts)

एंटीवायरो यह एक आधुनिक एंटीऑक्सीडेंट अनुसंधान का उपयोग करके प्राकृतिक और जैविक तरीके से तैयार किया गया उत्पाद है। एंटीवायरो एक बहुत ही प्रभावशाली विषाणुनाशक (Antiviral) है।

कार्यप्रणाली :

यह विषाणुओं को सीधे मारने के बजाय मुख्य रूप से 'रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने' और 'प्रसार रोकने' के सिद्धांत पर काम करता है।

- **सिस्टमिक एक्वायर्ड रेजिस्टेंस (SAR):** यह उत्पाद पौधे के अंदर जाने पर उसकी प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता को सक्रिय करता है।इससे पौधा स्वयं विषाणुओं से लड़ने के लिए एंटीबॉडी बनाता है।
- **प्रसार रोकना (Inhibition of Viral Replication):** वायरस के प्रजनन की प्रक्रिया में बाधा डालते हैं। इससे वायरस एक कोशिका से दूसरी कोशिका में नहीं फैल सकता

फायदे :

- फसलों में लीफ कर्ल, मोज़ेक, येलो मोज़ेक, येलो वेन मोज़ेक, बंची टॉप, रिंग स्पॉट, टॉस्पो और अन्य वायरस को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- वायरस को एक पौधे से दूसरे पौधे में फैलने से रोकता है।
- फसल की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता में सुधार करता है, जिससे पौधा स्वयं वायरस से लड़ सकता है।
- संक्रमित पौधे पर आने वाली नई पत्तियां और शाखाएं स्वस्थ और हरी-भरी होती हैं।
- पत्तियों के स्वस्थ होने से फसल की प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में सुधार होता है।
- वायरस के कारण होने वाले फूलों और फलों के झड़ने को रोकता है।
- फलों के विकृत होने की दर कम हो जाती है ।
- पौधे की आंतरिक प्रणाली में जाकर लंबे समय तक सुरक्षा प्रदान करता है।

सुपर 40

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग: 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- पोटेशियम साल्ट ऑफ फास्फोनिक एसिड 40%

फायदे :

- फंगल और बैक्टीरियल दोनों तरह के रोगों पर नियंत्रण में मदद करता है।
- डाउनी, पाउडरी फफूंदी, सर्कोस्पोरा, अल्टरनेरिया, ब्लाइट (करपा), फाइटोप्थोरा, पाइथियम, बोट्राइटिस के साथ-साथ बैक्टीरियल ब्लाइट और अन्य बीमारियों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- फसलों की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फसलों में फूल और फल लगने की क्षमता बढ़ाता है।
- फसल पर तनाव दूर करने में मदद करता है।
- कवक और जीवाणुओं के खिलाफ प्रतिरोधक क्षमता विकसित नहीं होती है।
- सुपर 40 का उपयोग रोगों की रोकथाम और उपचार दोनों के लिए किया जाता है।
- सर्वोत्तम परिणामों के लिए इसके साथ संपर्कजन्य कवकनाशकों का उपयोग करें।
- बोर्डो मिश्रण , नॉन-चिलेटेड सूक्ष्म पोषक तत्वों और कैल्शियम उर्वरकों के साथ मिलाकर उपयोग न करें।

प्लॅटिनो +

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 से 2 मिली / लीटर पानी।

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर।

प्लॅटिनो + एक ऑर्गेनिक फॉर्मूलेशन और पोषक तत्वों पर आधारित बहुउद्देशीय बायो-स्टिमुलेंट है।

फायदे :

- प्लॅटिनो + फसलों की मजबूत और जोरदार वृद्धि में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + पत्तियों का आकार बढ़ाकर उन्हें मोटा करने में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + पत्तियों का हरापन बढ़ाकर प्रकाश संश्लेषण में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + फसल में प्रचुर मात्रा में कल्ले निकलने और फूल आने में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + से फूलों और फलों का गिरना रुकता है और फलों की सेटिंग बढ़ाने में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + फलों के आकार, रंग और स्वाद को बेहतर बनाने में मदद करता है।
- प्लॅटिनो + फलों का गूदा बढ़ाकर वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- फसल की जैविक और अजैविक तनावों के प्रति प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- प्लैटिनो प्लस पौधों की बीमारियों और कीटों के खिलाफ प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाने में मदद करता है।
- प्लैटिनो प्लस अंगूर के गुच्छों का लचीलापन बढ़ाने में मदद करता है।
- इसे जीए (GA), कवकनाशक और कीटनाशक के साथ मिलाकर इस्तेमाल किया जा सकता है।

एस-ब्लॉसम

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 0.5 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 50, 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

एस-ब्लॉसम यह फसलों में फूल, फल लगने और फलों का आकार बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किया गया एक प्रभावी और चमत्कारी बायोस्टिमुलेंट है।

फायदे :

- पत्तियों में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ाता है, इससे पत्तियां अधिक हरी और स्वस्थ रहती हैं।
- क्लोरोफिल बढ़ने से पौधों में प्रकाश संश्लेषण तेजी से होता है।
- फसलों की जोरदार वृद्धि होती है और कल्लों की संख्या बढ़ती है।
- फसलों में हार्मोन को बढ़ावा देता है, जिससे प्रचुर मात्रा में फूल आने में मदद मिलती है।
- मौसम में अचानक बदलाव और पोषण की कमी के कारण फूलों के झड़ने को रोकने में मदद करता है।
- फूलों के फलों में बदलने की प्रक्रिया तेज हो जाती है, जिससे एक समान फल लगते हैं।
- कोशिका विभाजन को बढ़ाकर यह फलों के आकार और लंबाई को बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों में गूदा बढ़ने से फलों का कुल वजन बढ़ता है।
- फलों का आकार, स्वाद, चमक और गुणवत्ता में सुधार होता है।
- फलों की शेल्फ लाइफ बढ़ने से उत्पादन में वृद्धि होती है।
- पौधों को पोषक तत्वों (N-P-K और सूक्ष्म पोषक तत्व) को आसानी से अवशोषित करने में मदद करता है।
- बीमारियों और कीटों के खिलाफ फसलों की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- जैविक और अजैविक तनाव के खिलाफ फसल की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।

रिसाइजर

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1 से 2 मिली / लीटर

उपयोग का समय: जब अंगूर का आकार 3-4 मिमी हो, जब अंगूर का आकार 6-7 मिमी हो।

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर।

सक्रिय घटक :

- सीपीपीयू (फोरक्लोरफेनुरॉन) 0.1%

रिसाइजर यह 'साइटोकाइनिन' (Cytokinin) समूह के सीपीपीयू 0.1% (फोरक्लोरफेनुरॉन) पर आधारित एक अत्यंत प्रभावी 'प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर' (PGR) है। यह मुख्य रूप से एक कृत्रिम हार्मोन है।

कार्यप्रणाली:

CPPU पौधे द्वारा जड़ों या पत्तियों के माध्यम से अवशोषित किया जाता है। इसकी मुख्य कार्यप्रणाली इस प्रकार है:

- **कोशिका विभाजन (Cell Division) और कोशिका विस्तार (Cell Elongation & Enlargement):** रिसाइजर कोशिका विभाजन में मदद करता है, यानी एक कोशिका विभाजित होकर नई कोशिकाएं बनाती है, जिससे कोशिकाओं की संख्या तेजी से बढ़ती है। न केवल कोशिकाओं की संख्या बढ़ती है, बल्कि यह रसायन कोशिकाओं के आकार और लंबाई को बढ़ाने के लिए भी उत्तेजित करता है।

फायदे :

- कोशिका विभाजन और कोशिकाओं की लंबाई बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों का आकार और वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल बनाए रखता है जिससे पत्तियां लंबे समय तक हरी-भरी रहती हैं।
- फलों को एक समान आकार, आकर्षक रंग और चमक मिलती है।
- फल और डंठल के बीच का जोड़ मजबूत होने से समय से पहले फलों और दानों का गिरना रुक जाता है।
- फलों की शेल्फ लाइफ बढ़ती है, जिससे भंडारण और परिवहन के दौरान फलों के खराब होने की समस्या कम हो जाती है।

ओव्हरी 80

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 ग्राम / 200 लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 2 ग्राम

ओवरी 80 यह विभिन्न फसलों में गर्भधारण (फूलों/कलियों के निर्माण) में मदद करता है।

कार्यप्रणाली:

- ऑक्सिन के परिवहन को रोकना: पौधे के ऊपरी सिरे (शेंडे) में प्राकृतिक रूप से 'ऑक्सिन' नामक हार्मोन बनता है जो पौधे की ऊंचाई बढ़ाता है। यह उस ऑक्सिन को पौधे के निचले हिस्से (जड़ों की ओर) जाने से रोकता है।
- ऊपरी वृद्धि को रोकना (Breaking Apical Dominance): शिर्ष की अनियंत्रित वृद्धि रुकने के कारण, पत्तियों में बना भोजन (कार्बोहाइड्रेट) शिर्ष की ओर जाने के बजाय सीधे उन नोड्स में जमा हो जाता है जहां नई कलियां फूटने वाली होती हैं।

फायदे :

- अनावश्यक वानस्पतिक वृद्धि पर नियंत्रण मिलता है।
- फसल में हार्मोन का संतुलन बनाए रखने में मदद करता है।
- अंगूर और अन्य फलदार फसलों में गर्भधारण (कलियां बनने) में मदद करता है।
- अनार की फसल में मादा फूलों की संख्या बढ़ाने में मदद करता है।
- सब्जियों की फसलों में जल्दी फूल आने में मदद करता है।
- प्रतिकूल मौसम में फसल की जैविक और अजैविक तनाव के खिलाफ प्रतिरोधक क्षमता में सुधार करता है।
- फसल की रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।

सोनाका एक्टिव

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1 ते 2 मिली / लीटर।

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सोनाका एक्टिव यह एक अद्वितीय उत्पाद कोशिका विभाजन करके कोशिकाओं की लंबाई बढ़ाने वाले हार्मोन्स का मिश्रण के मिश्रण से बनाया गया हैं ।

कार्यप्रणाली:

- **कोशिका विभाजन और कोशिका विस्तार:** सोनाका एक्टिव कोशिका विभाजन में मदद करता है, जिससे नई कोशिकाएं बनने की प्रक्रिया तेज होती है और कोशिकाओं की संख्या तेजी से बढ़ती है। न केवल कोशिकाओं की संख्या बढ़ती है, बल्कि यह रसायन कोशिकाओं के आकार और लंबाई को बढ़ाने के लिए भी उत्तेजित करता है।

फायदे :

- कोशिका विभाजन और विस्तार से फलों का आकार और लंबाई बढ़ती है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल बढ़ता है जिससे पत्तियां लंबे समय तक हरी रहती हैं।
- समान लंबाई के फल मिलते हैं और छोटे-बड़े फल नहीं रहते।
- फलों के डंठल मजबूत होते हैं, जिससे हवा या अन्य कारणों से फलों का समय से पहले गिरना टल जाता है।
- फलों का प्राकृतिक रंग अधिक गहरा, स्पष्ट और चमकदार हो जाता है।
- फलों का छिलका मजबूत होने के कारण वे कटाई के बाद जल्दी खराब नहीं होते और लंबे समय तक टिकते हैं।
- फलों में गूदा बढ़ने के कारण वजन के साथ-साथ प्रति एकड़ उत्पादन में भी बड़ी वृद्धि होती है।
- अंगूर की फसल में लंबी किस्मों एवं केले की फसल के लिए उपयोगी।
- मिर्च, भिंडी, ककड़ी, तोरई, करेला, कद्दू, गिलकी जैसी सब्जियों की फसलों के लिए उपयोगी।

एक्टिव बेरी

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 0.5 ते 1 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- होमोब्रासिनोलाइड 0.04%

होमोब्रासिनोलाइड यह एक अत्यंत प्रभावी और प्राकृतिक प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर (वनस्पति हार्मोन) है। यह 'ब्रासिनोस्टेरॉइड्स' समूह में आता है। यह फसलों के विकास को बढ़ावा देने वाले एक बेहतरीन बायोस्टिमुलेंट के रूप में कार्य करता है।

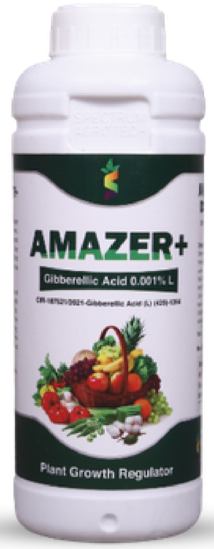
कार्यप्रणाली :

- **कोशिका विभाजन और कोशिका विस्तार:** एक्टिव बेरी कोशिका विभाजन में मदद करता है, जिससे कोशिकाओं की संख्या तेजी से बढ़ती है। यह रसायन कोशिकाओं के आकार और लंबाई को बढ़ाने के लिए भी उत्तेजित करता है।

फायदे :

- पत्तियों में क्लोरोफिल बढ़ाकर फसल को हरा-भरा, स्वस्थ रखता है।
- फसल में फूल और फल लगने की क्षमता में सुधार करता है।
- कोशिकाओं के विभाजन और लंबाई को बढ़ाकर फलों का आकार एक समान करता है।
- फलों का गूदा बढ़ाकर फलों का वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों के आकार, रंग, स्वाद, चमक और शेल्फ लाइफ में सुधार होता है।
- मौसम में अचानक बदलाव या पोषण की कमी के फूल और फल झड़ने से रोकता है।
- सूखा, पानी की कमी, अत्यधिक गर्मी या ठंड जैसी कठिन अजैविक परिस्थितियों में भी फसलों की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फसलों में बीजों और फलों में दानों को पूरी तरह भरने में मदद करता है।
- फसल की बीमारियों और कीटों के खिलाफ प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता में सुधार करता है।

एमाजर +



मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 ते 2 मिली / लिटर

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- जिबरेलिक एसिड 0.001%

- **एमाजर +** यह एक अत्यंत प्रभावी प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर है। यह एक प्राकृतिक हार्मोन है, जो फसल की वृद्धि, फलों के आकार और गुणवत्ता में सुधार करने में मदद करता है।

फायदे :

- बीजों की सुप्तावस्था (Dormancy) को तोड़कर उनके जल्दी, एक समान और मजबूत अंकुरण में मदद करता है।
- पौधे की कोशिकाओं के विभाजन और विस्तार (Cell elongation) को अत्यंत तेज करके पूरे पौधे के विकास को गति देता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल बनाए रखता है जिससे फसलें लंबे समय तक हरी-भरी और स्वस्थ रहती हैं।
- फसल में शाखाओं की संख्या, पत्तियों की चौड़ाई और पौधे की ऊंचाई बढ़ाकर फसल का विकास करता है।
- समय पर और एक समान फूल आने को बढ़ावा देता है।
- फूलों और छोटे फलों के झड़ना कम करता है।
- फलों का आकार (Size), लंबाई और वजन बढ़ाने के लिए यह बहुत फायदेमंद है।
- फलों को एक समान रंग और अच्छी चमक मिलती है।
- गुलाब, गेंदा, जरबेरा जैसी फूलों की खेती में फूलों के डंठल को लंबा, मजबूत और आकर्षक बनाने के लिए यह बहुत फायदेमंद है।
- अंगूर और खट्टे फलों में 'बीज रहित' फल बनने की प्रक्रिया में यह बहुत महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है।

ओनियन सीक्रेट

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

ओनियन सीक्रेट यह प्याज की फसल के लिए बनाया गया एक उच्च गुणवत्ता वाला बायो-स्टिमुलेंट है, जिसका उपयोग प्याज की फसल के विभिन्न चरणों में किया जाता है।

फायदे :

- प्याज की पत्तियों (पाती) की लंबाई, चौड़ाई और संख्या बढ़ती है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल (हरितद्रव्य) बढ़ने से प्रकाश संश्लेषण की क्रिया तेजी से होती है।
- खरपतवारनाशक के छिड़काव के बाद प्याज को लगने वाले पीलेपन के झटके को कम करता है।
- प्याज के पौधे की संरचना (मांड) तैयार करने में मदद करता है।
- पत्तियों में तैयार हुए सभी पोषक तत्वों को प्याज के कंद (बुंध्याकडे) की ओर मोड़ता है।
- प्याज का आकार छोटा-बड़ा न रहकर, एक समान और गोलाकार होने में मदद मिलती है।
- प्याज को गहरा लाल/गुलाबी रंग और आकर्षक चमक मिलती है।
- प्याज का बाहरी आवरण मजबूत होता है, जिससे कटाई के बाद प्याज सड़ता नहीं है और उसकी भंडारण क्षमता बढ़ती है।
- प्याज का तीखापन और स्वाद बेहतर होता है।

ग्रो एक्सएल

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 से 2 मिली / लीटर पानी।

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

ग्रो एक्सएल यह अमीनो एसिड और अन्य सामग्रियों पर आधारित एक उच्च गुणवत्ता वाला प्लांट ग्रोथ बायोस्टिमुलेंट है।

फायदे :

- पौधों में प्रोटीन का उत्पादन बहुत तेजी से करके फसल की जोरदार वृद्धि करता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ती है, जिससे पत्तियां अधिक हरी हो जाती हैं।
- फसल के विकास के लिए आवश्यक प्राकृतिक हार्मोन बनाने में मदद करता है।
- प्रचुर मात्रा में फूल और फल लगने में मदद करता है।
- फूलों और फलों का गिरना रोकता है।
- फसल की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है।
- अंगूर के गुच्छों की पंखुड़ियों की लंबाई बढ़ाता है।
- फसलों की पोषक तत्वों को अवशोषित करने की क्षमता बढ़ाता है।
- फलों के आकार, रंग, स्वाद, चमक और शेल्फ लाइफ में सुधार करता है।

ग्रीन गोल्ड

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 मिली / लीटर पानी

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

ग्रीन गोल्ड यह 25 अमीनो एसिड, सीवीड अर्क, ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, जैविक पोषक तत्वों और ट्रेस एलीमेंट्स का मिश्रण है।

फायदे :

- पत्तियों में क्लोरोफिल बढ़कर पत्तियां हरी-भरी और तरोताजा हो जाती हैं।
- फसलों में फूल लगने की दर बढ़ाने में मदद करता है।
- फसलों में फूलों और फलों का गिरना कम करने में मदद करता है।
- फसल की सेटिंग, यानी फूलों को फलों में बदलने में मदद करता है।
- फलों का आकार, रंग, स्वाद, चमक और शेल्फ लाइफ बढ़ाता है।
- जैविक और अजैविक तनाव के खिलाफ फसलों की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फसलों की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता में सुधार करता है।

क्विक शुगर

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 मिली / लीटर पानी

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

क्विक शुगर यह एक विशेष प्रकार का बायो-स्टिमुलेंट है, जो फलों में प्राकृतिक शर्करा यानी 'फ्रुक्टोज' (Fructose) की मात्रा और 'ब्रिक्स स्तर' (Brix Level) बढ़ाने में मदद करता है।

फायदे :

- फलों में शुगर यानी मिठास (Brix Level) बढ़ाता है।
- फलों में गूदा बढ़ाकर फलों का वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों के आकार, रंग, स्वाद, चमक और गुणवत्ता में सुधार करने में मदद करता है।
- फलों के फटने की दर को कम करता है।
- फलों को एक ही समय में और एक समान पकने में मदद करता है।
- फसलों की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है।

सॉइल रिच

सॉइल रिच यह सीवीड अर्क, ह्यूमिक एसिड, फुल्विक एसिड, अमीनो एसिड, माइक्रोन्यूट्रिएंट्स, एंजाइम्स और प्लांट हार्मोन्स पर आधारित एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद है।

फायदे :

- सफेद जड़ों के विकास और विस्तार में मदद करता है।
- मिट्टी की बनावट में सुधार कर इसे अधिक भुरभुरा बनाता है।
- मिट्टी की जल धारण क्षमता को बढ़ाता है।
- मिट्टी से पोषक तत्वों को अवशोषित करने की जड़ों की क्षमता को बढ़ाता है।
- फसलों में प्रचुर मात्रा में फूल और फल लगने में मदद करता है।
- फूलों और छोटे फलों का गिरना रुक जाता है।
- फलों का आकार, रंग और वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- फसलों की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता में सुधार करता है।
- अत्यधिक गर्मी या ठंड जैसे मौसम का फसलों पर तनाव कम होता है।
- मिट्टी में उपयोगी और मित्र जीवाणुओं की संख्या बढ़ाता है।
- फसल की गुणवत्ता में सुधार के साथ कुल उत्पादन में भारी वृद्धि होती है।

मात्रा:

जमीन से ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 1 लीटर / एकड

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

स्पेक ह्युमिक

स्पेक ह्यूमिक यह ह्यूमिक एसिड और ऑर्गेनिक कार्बन पर आधारित उत्पाद है, जो मिट्टी की बनावट में सुधार करके फसल उत्पादन बढ़ाने में मदद करता है।

फायदे :

- फसल की सफेद जड़ों का तेजी से और स्वस्थ विकास करता है।
- मिट्टी को भुरभुरा बनाता है जिससे मिट्टी में हवा का संचार बना रहता है।
- मिट्टी में ऑर्गेनिक कार्बन की मात्रा बढ़ाता है।
- मिट्टी की जल धारण क्षमता को बढ़ाता है।
- रासायनिक उर्वरकों और मिट्टी में मौजूद अन्य पोषक तत्वों को फसलों के लिए आसानी से उपलब्ध कराने का काम करता है।
- मिट्टी में उपयोगी सूक्ष्म जीवाणुओं की संख्या और कार्यक्षमता बढ़ाता है।
- उर्वरकों को बहने से रोकता है, जिससे उर्वरकों की कार्यक्षमता बढ़ती है और खर्च में बचत होती है।
- मिट्टी में फिक्स (स्थिर) हो चुके उर्वरकों को उपलब्ध कराने में मदद करता है।
- मिट्टी में अतिरिक्त लवणों (Salts) के दुष्प्रभाव को कम करके जड़ों को सुरक्षित रखता है।

मात्रा:

जमीन से ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 500 ग्राम से 1 किलो / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 500 ग्राम, 1 किलो

स्पेकसिल

सक्रिय घटक :

- सिलिकॉन 98%

स्पेकसिल यह सिलिकॉन पर आधारित पाउडर रूप में एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद

फायदे :

- स्पेकसिल के उपयोग से पत्तियों की लंबाई और आकार बढ़ाने में मदद मिलती है।
- स्पेकसिल के उपयोग से पत्तियां चौड़ी रहती हैं।
- पत्तियों में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़कर पत्तियां हरी-भरी हो जाती हैं।
- फलों के आकार, रंग, चमक, स्वाद और शेल्फ लाइफ में सुधार करता है।
- पत्तियों पर सिलिकॉन की एक सख्त परत बन जाने के कारण फफूंद और अन्य कीटों से बचाव होता है।
- पानी की कमी (तनाव) को सहन करने की क्षमता बढ़ाता है।
- जमीन से दिए गए रासायनिक उर्वरकों को फसलों को आसानी से उपलब्ध कराने में मदद करता है।
- लवणीय (खारी) मिट्टी में भी फसलों के विकास में मदद करता है।
- अत्यधिक धूप, अत्यधिक ठंड या अन्य अजैविक तनावों से फसल की रक्षा करता है।

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 ग्राम / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग: 1 किलो / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 500 ग्राम, 1 किलो

एजागार्ड

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1 से 2 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

बिटर

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 0.5 से 1 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- **एजागार्ड:** एज़ाडिराक्टिन 10000 पीपीएम
- **बिटर :** एज़ाडिराक्टिन 125000 पीपीएम

एजागार्ड और बिटर नीम के अर्क पर आधारित एक बहुत प्रभावी हर्बल कीटनाशक हैं।

कार्यप्रणाली:

- **खाने से रोकना (Antifeedant Effect):** जब कीट छिड़काव की गई पत्तियां खाते हैं, तो यह रसायन कीड़ों की भूख मार देता है। कीड़ों को पत्ती कड़वी और अखाद्य लगती है, जिससे वे खाना बंद कर देते हैं और अंततः भूखे रहकर मर जाते हैं।
- **विकास पर नियंत्रण (Insect Growth Regulator - IGR):** कीड़ों के विकास और उनके केंचुल छोड़ने (Molting) के लिए 'एक्डायसोन' (Ecdysone) नामक हार्मोन आवश्यक होता है। यह हार्मोन के उत्पादन को रोकता है। परिणामस्वरूप, इल्ली प्यूपा में या प्यूपा पतंगे में नहीं बदल पाता और कीट बीच में ही मर जाता है।
- **अंडे देने से रोकना (Oviposition Deterrent):** तेज गंध और स्वाद के कारण मादा कीट फसल की पत्तियों पर अंडे देने से बचती हैं।
- **प्रजनन क्षमता पर प्रभाव (Sterilant Effect):** यह कीड़ों की प्रजनन क्षमता (Fertility) को कम करता है। मादा कीड़ों की अंडे देने की क्षमता कम हो जाती है और यदि वे अंडे देती भी हैं, तो उनसे बच्चे निकलने की दर बहुत कम होती है।
- **रिपेलेंट (Repellent):** इन उत्पादों में एक विशिष्ट तेज और कड़वी गंध होती है। कीट अपनी सूंघने की इंद्रियों से भोजन ढूंढते हैं। जब फसलों पर इसका छिड़काव किया जाता है, तो इस गंध की तीव्रता के कारण कीट फसलों की ओर आकर्षित नहीं होते और छिड़काव वाले क्षेत्र से दूर उड़ जाते हैं।

फायदे :

यह उत्पाद आम तौर पर 200 से अधिक प्रकार के कीटों पर प्रभावी हैं। इनमें मुख्य रूप से निम्नलिखित कीट शामिल हैं:

- **रस चूसक कीट (Sucking Pests):** सफेद मक्खी (Whitefly), एफिड्स (मावा), जैसिड्स, थ्रिप्स और मिलीबग ।
- **पत्तियां खाने वाली इल्लियां (Caterpillars):** फॉल आर्मीवर्म, फ्रूट बोरर, शूट बोरर, और लीफ फोल्डर।
- **मिट्टी के कीट:** दीमक (Termites) और नेमाटोड (सूत्रकृमी) का प्रभावी नियंत्रण होता है।
- कीटनाशक होने के साथ-साथ इनमें कुछ मात्रा में एंटी-फंगल और एंटी-बैक्टीरियल गुण भी होते हैं, जिससे फसलों पर फंगल और बैक्टीरियल रोगों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- कीटों में किसी भी प्रकार की प्रतिरोधक क्षमता (Resistance) विकसित नहीं होती है।
- छिड़काव के बाद फसलों, फलों या सब्जियों पर मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक कोई भी जहरीला अवशेष (Residue) नहीं रहता है।
- मित्र कीटों के लिए सुरक्षित और प्रभावी।
- जैविक खेती के लिए सबसे अच्छा विकल्प।

मिनस 4 I

मात्रा:

छिड़काव के लिए : 1.25 से 1.5 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- विभिन्न हर्बल अर्क (Extracts)

मिनस 4 I यह एक प्रभावी हर्बल कीटनाशक है। यह विशेष रूप से फसलों पर रस चूसक कीटों को नियंत्रित करता है और परागण के लिए मधुमक्खियों को आकर्षित करने में भी मदद करता है।

कार्यप्रणाली :

- **खाने से रोकना (Antifeedant):** पत्तियों के कड़वे स्वाद के कारण कीट खाना बंद कर देते हैं और भूखे मर जाते हैं।
- **विकास रोकना (IGR):** कीड़ों के शरीर में 'एक्डायसोन' हार्मोन में बाधा डालकर उनका विकास रोकता है।
- **अंडे देने से रोकना:** तेज गंध के कारण मादा कीट फसल पर अंडे नहीं देती हैं।
- **प्रजनन क्षमता कम करना:** कीड़ों की प्रजनन शक्ति कमजोर हो जाती है, जिससे अगली पीढ़ी पैदा नहीं होती।
- **आकर्षण:** इसकी विशिष्ट गंध के कारण मधुमक्खियां फूलों की ओर बड़ी संख्या में आकर्षित होती हैं।

फायदे :

- एफिड्स (मावा), सफेद मक्खी, थ्रिप्स, जैसिड्स और अन्य रस चूसने वाले कीटों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- रेड माइट्स (लाल मकड़ी) और अन्य मकड़ी प्रजाति के कीटों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- कीटों में किसी भी प्रकार की प्रतिरोधक क्षमता विकसित नहीं होती है।
- मित्र कीटों के लिए सुरक्षित और प्रभावी।
- जैविक खेती के लिए सर्वोत्तम विकल्प।
- 100% अवशेष मुक्त (Residue-free) उत्पाद।

इकोकिल

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 से 2 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- हर्बल एक्स्ट्रॅक्ट

इकोकिल यह हर्बल अर्क से बना एक उच्च गुणवत्ता वाला इल्लीनाशक (लार्विसाइड)।

कार्यप्रणाली :

- **खाने से रोकना (Antifeedant):** पत्तियों के कड़वे स्वाद के कारण कीट खाना बंद कर देते हैं और भूखे मर जाते हैं।
- **विकास रोकना (IGR):** कीड़ों के शरीर में 'एक्डायसोन' हार्मोन में बाधा डालकर उनका विकास रोकता है।
- **अंडे देने से रोकना:** तेज गंध के कारण मादा कीट फसल पर अंडे नहीं देती हैं।

फायदे :

- फसलों को नुकसान पहुंचाने वाली प्रमुख फॉल आर्मीवर्म, चने की इल्ली (Pod borer), गुलाबी सुंडी (Bollworm), शूट और फ्रूट बोरर, लीफ फोल्डर, लीफ माइनर (नाग अळी), डायमंड बैक मोथ, कटवर्म, लूपर (उंट अळी), हेयरी कैटरपिलर और तंबाकू की पत्तियां खाने वाली इल्लियों को नियंत्रित करता है।
- इल्लियों के साथ-साथ रस चूसने वाले कीटों जैसे एफिड्स, सफेद मक्खी, थ्रिप्स और अन्य कीटों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- कीड़ों में इसके खिलाफ प्रतिरोधक क्षमता विकसित नहीं होती है।
- छिड़काव के बाद फसलों, फलों या सब्जियों पर मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक कोई भी जहरीला अवशेष (Residue) नहीं रहता है।
- इल्लियों के साथ-साथ यह कुछ प्रकार के फंगल रोगों को भी रोकता है।

लार्वा सॉइल

मात्रा:

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 2 मिली / पौधा या 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- विभिन्न हर्बल अर्क (Extracts)

लार्वा सॉइल यह आधुनिक तकनीक से तैयार किया गया एक शक्तिशाली वानस्पतिक कीटनाशक है। यह उत्पाद विशेष रूप से तना छेदक (Stem Borer), शूट बोरर और फ्रूट बोरर (फल छेदक) इल्लियों के प्रभावी नियंत्रण के लिए तैयार किया गया है।

कार्यप्रणाली:

- **सिस्टमिक एक्शन (अंतरप्रवाही):** कुछ वानस्पतिक अर्क जड़ों द्वारा अवशोषित कर लिए जाते हैं और पौधे के पूरे रस में फैल जाते हैं। जब तना छेदक तने को कुतरता है, तो यह जहरीला रस उसके पेट में चला जाता है। यह अर्क उसके पाचन तंत्र में जाकर उसे लकवाग्रस्त कर देता है, जिससे वह खाना बंद कर देती है और कुछ ही दिनों में मर जाती है। साथ ही अर्क कीट के हार्मोन में बाधा डालते हैं, जिससे इल्ली की केंचुल छोड़ने की प्रक्रिया रुक जाती है और वह प्यूपा या पतंगे में नहीं बदल पाती।

फायदे :

- लार्वा सॉइल अंगूर, अनार, केला, गन्ना, आम, खट्टे फलों और अन्य फलदार फसलों में तना छेदक कीट के नियंत्रण के लिए उपयोगी है।
- एक ही समय में अंडे, इल्ली और वयस्क जैसी सभी अवस्थाओं को नियंत्रित करने के लिए उपयोगी।
- ड्रेंचिंग से मिट्टी में मौजूद उपयोगी जीवाणुओं को नुकसान नहीं पहुंचता, बल्कि मिट्टी की बनावट में सुधार होता है।
- कीटों में किसी भी प्रकार की प्रतिरोधक क्षमता विकसित नहीं होती है।
- छिड़काव के बाद फसलों, फलों या सब्जियों पर मानव स्वास्थ्य के लिए हानिकारक कोई भी जहरीला अवशेष (Residue) नहीं रहता है।

मिल आउट

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 मिली / लीटर।

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

मिल आउट यह फिश ऑयल और अन्य हर्बल अर्क पर आधारित कृषि क्षेत्र में एक बहुत ही प्रभावी और पर्यावरण के अनुकूल कीटनाशक के रूप में जाना जाता है। विशेष रूप से मिलीबग और अन्य रस चूसने वाले कीटों के नियंत्रण के लिए इसे रामबाण उपाय माना जाता है।

कार्यप्रणाली:

यह मुख्य रूप से 'संपर्कजन्य' (Contact) तरीके से काम करता है। इसका कार्य इस प्रकार होता है:

- **श्वसन में बाधा:** कीटों के शरीर पर एक परत बन जाती है। इससे उनके शरीर पर मौजूद श्वसन छिद्र (Spiracles) बंद हो जाते हैं और कीड़े का दम घुटने से मौत हो जाती है।
- **सुरक्षा कवच नष्ट करना:** रस चूसने वाले कीटों (जैसे एफिड्स, जैसिड्स, मिलीबग) के शरीर पर मोम जैसी सुरक्षात्मक परत होती है। मिल आउट इस परत को घोल देता है, जिससे कीटों के शरीर की कोशिकाओं से पानी बाहर निकल जाता है और शरीर में पानी की कमी से कीट मर जाते हैं।
- **अंडानाशक:** यह कीड़ों के अंडों के आवरण में प्रवेश करके उन्हें नष्ट कर देता है, जिससे कीड़ों की अगली पीढ़ी बनने से रुक जाती है।

फायदे :

- मिलीबग के लिए यह सबसे अच्छी प्राकृतिक दवा है।
- सफेद मक्खी, थ्रिप्स, एफिड्स (मावा) और जैसिड्स (तुडतुडे) जैसे सभी रस चूसने वाले कीटों पर प्रभावी।
- अंगूर या अन्य फलों पर मौजूद शहद जैसे चिपचिपे पदार्थ को साफ करने में मदद करता है।
- कवकनाशकों और कीटनाशकों के साथ मिलाकर उपयोग किया जा सकता है।

एक्वा ट्रीट

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 0.25 से 0.5 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली, 1 लीटर

एक्वा ट्रीट यह छिड़काव वाले पानी के pH को नियंत्रित करने में मदद करता है।

फायदे :

- कीटनाशकों और कवकनाशकों की कार्यक्षमता बढ़ाता है।
- कम या ज्यादा pH के कारण दवा को फटने (खराब होने) से बचाता है।
- पत्तियां दवा को जल्दी सोख लेती हैं।
- घुलनशील उर्वरकों का अवशोषण बढ़ता है।
- गलत pH के कारण पत्तियों पर होने वाली स्कॉर्चिंग को रोकता है।
- दो-तीन दवाओं को एक साथ मिलाते समय होने वाली रिएक्शन से बचाता है।
- छिड़काव के बाद कीटों और बीमारियों का नियंत्रण अधिक दिनों तक रहता है।

एलायंस pH

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 3 से 4 मिली / लीटर डीपिंग पानी के लिए

उपलब्ध पैकिंग: 1, 5 लीटर

एलायंस pH यह अंगूर के डीपिंग में GA (जिबरेलिक एसिड) की कार्यक्षमता बढ़ाने के लिए अनुसंधान द्वारा बनाया गया pH बैलेंसर है।

फायदे :

- GA के अच्छे परिणाम प्राप्त करने के लिए पानी का pH 5.5 से 6.5 के बीच स्थिर रखता है।
- छिड़काव के लिए पानी का pH लंबे समय तक स्थिर रखता है।
- GA की 100% तक कार्यक्षमता बढ़ाता है।
- डीपिंग में प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर्स (संजीवकों) के घोल की कार्यक्षमता बढ़ाता है।
- डीपिंग में जिबरेलिन, हॉर्मोन्स, कवकनाशक और कीटनाशकों के साथ मिलाकर उपयोग किया जा सकता है।

फ्यूजन

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 0.25 से 0.5 मिली / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 100, 250, 500 मिली

फ्यूजन यह सिलिकॉन पर आधारित एक नॉन-आयनिक स्प्रे एडजुवेंट है। फ्यूजन एक **स्टीकर, स्प्रेडर, पेनिट्रेटर और एक्टीवेटर** के रूप में काम करता है।

फायदे :

- छिड़काव के घोल को पत्ती की सतह पर समान रूप से फैलाता है।
- छिड़काव के बाद अचानक बारिश होने पर पत्तियों की सतह पर मजबूती से चिपके रहने में मदद करता है।
- छिड़काव का घोल समान रूप से फैलता है, इसलिए छिड़काव के लिए कम पानी और दवा की आवश्यकता होती है।
- छिड़काव के घोल को पत्तियों में तुरंत अवशोषित होने में मदद करता है।
- छिड़काव के घोल की कार्यक्षमता बढ़ाता है।
- कवकनाशकों, कीटनाशकों, खरपतवार और प्लांट ग्रोथ रेगुलेटर्स के साथ मिलाकर उपयोग किया जा सकता है।

कैलट्रिक्स

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 से 2 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- कॉन्सन्ट्रेटेड कैल्शियम लिक्विड 11%

कैलट्रिक्स यह कॉन्सन्ट्रेटेड कैल्शियम लिक्विड 11% पर आधारित तरल रूप में एक उर्वरक है, तरल रूप में होने के कारण यह पत्तियों और जड़ों के माध्यम से फसलों द्वारा बहुत तेजी से और आसानी से अवशोषित हो जाता है।

फायदे :

- जड़ों के सिरों का विकास तेज करके सफेद जड़ों का जाल बढ़ाता है।
- फसलों की कोशिका भित्ति को मजबूत करके फसल को ताकत देता है।
- फसल में फूल और फल लगने की प्रक्रिया में सुधार करता है।
- मौसम में बदलाव के कारण होने वाले फूलों और फलों के झड़ने को रोकता है।
- फूलों में परागकणों का विकास अच्छा करके फलों की संख्या बढ़ाता है।
- फलों का आकार, स्वाद, चमक और गुणवत्ता में सुधार होता है।
- फलों में होने वाली विकृति जैसे कि टोमेटो ब्लॉसम एंड रॉट, सेब और अन्य फलों के बागों में फलों पर पड़ने वाले काले धब्बे र कम होती है।
- तरल रूप में होने के कारण फसल द्वारा तुरंत अवशोषित होता है।

सीएमबी मैक्स

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 3 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सीएमबी मैक्स यह फसलों की स्वस्थ वृद्धि के लिए कैल्शियम (Ca), मैग्नीशियम (Mg) और बोरॉन (B) जैसे अत्यंत महत्वपूर्ण द्वितीयक और सूक्ष्म पोषक तत्वों पर आधारित उत्पाद है।

फायदे :

- फसल के ऊपरी शिर्ष स्वस्थ वृद्धि होती है और नई पत्तियों की विकृति या टेढ़ापन टल जाता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ती है जिससे पत्तियां हरी-भरी और स्वस्थ हो जाती हैं।
- फसल में भरपूर मात्रा में फूल आने में मदद करता है।
- फूलों के डंठल को मजबूती मिलने से समय से पहले फूलों और कलियों का गिरना पूरी तरह से रुक जाता है।
- परागकणों का निर्माण बढ़ाता है जिससे परागण अत्यंत प्रभावी ढंग से होता है।
- फलों का आकार, रंग, स्वाद और चमक में सुधार होता है।
- फलों में विकृति, फलों का फटना और टेढ़ापन दूर करने में मदद मिलती है।
- फलों में शुगर (ब्रिक्स लेवल) बढ़ाकर फलों की मिठास बढ़ाता है।
- फसल की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है।

कैल्ज़िबोर

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1.5 से 2 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

कैलज़िबोर यह फसलों के समग्र विकास के लिए कैल्शियम (Calcium), जिंक (Zinc) और बोरॉन (Boron) पोषक तत्वों के मिश्रण से तैयार किया गया एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद है

फायदे :

- फसल में प्राकृतिक हार्मोन्स का संतुलन बनाए रखने में मदद करता है।
- कोशिका भित्ति के मोटी होने के कारण कीटों और रोगों का प्रकोप कम होता है।
- फसल में फूल और फल लगने की प्रक्रिया को सुधारने में मदद करता है।
- अत्यधिक गर्मी या ठंड जैसी प्रतिकूल परिस्थिती में फसल की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फूलों और छोटे फलों के गिरने की दर कम हो जाती है।
- क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ाकर पत्तियों का हरापन बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों का आकार, रंग, स्वाद और चमक में सुधार होता है।
- फलों में विकृति, फलों का फटना और टेढ़ापन दूर करने में मदद मिलती है।
- फलों में शर्करा की मात्रा (Brix level) बढ़ाकर फलों को मीठा बनाता है।

स्पेक्ट्रा जिंक

Zinc Oxide 39.5%

Zinc Gluconate 12%

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1 से 2 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 500 मिली से 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- ग्लूकोनेट जिंक 12% और जिंक ऑक्साइड 39.5%

स्पेक्ट्रा जिंक यह उन्नत तकनीक से बना ग्लूकोनेट और ऑक्साइड रूप में एक सूक्ष्म पोषक तत्व है, ग्लूकोनेट और ऑक्साइड फॉर्मूलेशन के कारण पौधे इस जिंक को बहुत तेजी से सोख लेते हैं।

फायदे :

- ग्लूकोनेट और ऑक्साइड फॉर्मूलेशन के कारण जिंक फसलों की कोशिकाओं में बहुत तेजी से अवशोषित होता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल बढ़ाकर प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में सुधार करता है।
- सफेद जड़ों की संख्या बढ़ाने में मदद करता है।
- 'ऑक्सिन' (Auxin) नामक वृद्धि हार्मोन के निर्माण में मदद मिलती है।
- ज्यादा से ज्यादा फूल और फल लगने में मदद करता है।
- फसलों की प्राकृतिक प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाकर विभिन्न कीटों और बीमारियों से बचाता है।
- पत्तियों के पीलेपन या नसों के पीलेपन को दूर करने में मदद करता है।
- पानी के तनाव को सहन करने की क्षमता बढ़ाता है।
- सभी कीटनाशकों और कवकनाशकों के साथ मिलाकर छिड़काव किया जा सकता है।

सिल्वा

Ortho Silicic Acid (OSA)
2.0% WSL

Ortho Silicic Acid (OSA)
18.0% WSL

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 1 से 2 मिली / लीटर

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 500 मिली से 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 250, 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- ऑर्थोसिलिसिक एसिड 2% और ऑर्थोसिलिसिक एसिड 18%

सिल्वा यह ऑर्थोसिलिसिक एसिड पर आधारित एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद है। सिल्वा के उपयोग से जैविक और अजैविक तनावों से बचाव में मदद मिलती है।

फायदे :

- पत्तियों का आकार, चौड़ाई और मोटाई बढ़ाने में मदद करता है।
- पत्ती में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़कर प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया में सुधार होता है।
- पत्तियों का आवरण सख्त हो जाने से रस चूसने वाले कीटों से फसलों का बचाव होता है।
- फसल की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाकर उसे विभिन्न बीमारियों से बचाता है।
- सिल्वा अजैविक तनावों के खिलाफ फसल को प्राकृतिक 'कवच' प्रदान करता है।
- मिट्टी में लवणों के कारण होने वाले तनाव को कम करने में मदद करता है।
- तेज धूप में लगभग 35 से 40 डिग्री सेल्सियस से अधिक तापमान में भी फसल पर तनाव कम करने में मदद करता है।
- फूलों में परागकणों की गुणवत्ता में सुधार करता है, जिससे फल अधिक लगते हैं।
- कीटनाशकों और कवकनाशकों पर होने वाले खर्च को कम करने और उनकी कार्यक्षमता बढ़ाने में मदद करता है।

माइक्रोमिक्स डीएफ

मात्रा:
जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा: 5 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 5 लीटर

सक्रिय घटक :

- जिंक 3%, फेरस 2.5%, मैंगनीज 1%, कॉपर 1%, बोरॉन 0.5%, मोलिब्डेनम 0.1%

माइक्रोमिक्स डीएफ यह एमएस ग्रेड 2 यानी जिंक, फेरस, मैंगनीज, कॉपर, बोरॉन और मोलिब्डेनम सूक्ष्म पोषक तत्वों पर आधारित एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद है।

फायदे :

- पत्तियों में क्लोरोफिल की मात्रा बढ़ने से फसलें अधिक हरी-भरी रहती हैं।
- फसल की वानस्पतिक वृद्धि जोरदार होती है और सफेद जड़ों का तेजी से विकास होता है।
- फसल में फूल लगने की दर बढ़ती है और फूलों तथा फलों का गिरना कम होता है।
- फसल की प्राकृतिक रोग प्रतिरोधक क्षमता बढ़ती है ।
- फसलों में हार्मोन का उत्पादन होता है जिससे संतुलित और जोरदार वृद्धि को बढ़ावा मिलता है।
- फसल में फूल और फल लगने में भारी वृद्धि होती है।
- कलियों, फूलों और छोटे फलों के गिरने की दर प्रभावी रूप से रुक जाती है।
- फलों में गूदा बढ़ने से फलों का वजन और आकार बढ़ाने में मदद मिलती है।
- फलों का आकर्षक रंग, मिठास और स्वाद सुधरने से बाजार में उच्च दर्जा मिलता है।
- फलों के फटने की दर कम होती है और फलों की भंडारण क्षमता बढ़ती है

माइक्रोमिक्स ग्रीन

मात्रा:
फलों के लिए : 10 किलो माइक्रोमिक्स ग्रीन का घोल 7 दिन के अंतराल पर प्रति एकड़ इस्तेमाल करें।
सब्जी की फसलें: 10 किलो माइक्रोमिक्स ग्रीन का घोल 5 दिन के अंतराल पर प्रति एकड़ इस्तेमाल करें।

उपलब्ध पैकिंग: 2.5, 10 किलो

सक्रिय घटक :

- एमएस ग्रेड 1 (फेरस 2%, मैंगनीज 1%, जिंक 5%, कॉपर 0.5%, बोरॉन 1%)

माइक्रोमिक्स ग्रीन यह फेरस, मैंगनीज, जिंक, कॉपर, बोरॉन सूक्ष्म पोषक तत्वों पर आधारित एक उच्च गुणवत्ता वाला उत्पाद है।

फायदे :

- सफेद जड़ों के स्वस्थ विकास में मदद करता है।
- पत्तियों में क्लोरोफिल बढ़ाता है जिससे फसल की प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया तेज होती है।
- फसलों की नसों का पीलापन दूर होता है और पत्तियां तरोताजा हो जाती हैं।
- फसलों में ऑक्सिन (Auxin) हार्मोन का उत्पादन होता है जिससे फसल का संतुलित विकास होता है।
- फसल में फूल और फल लगने की प्रक्रिया को बढ़ाता है।
- कलियों, फूलों और छोटे फलों के गिरने की दर काफी कम हो जाती है।
- बीमारियों और कीटों के प्रति फसल की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- सूखा, मौसम में अचानक बदला , अत्यधिक ठंड या गर्मी जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों के खिलाफ फसल की प्रतिरोधक क्षमता बढ़ाता है।
- फलों में गूदा बढ़ाकर फलों का वजन बढ़ाने में मदद करता है।
- फलों का आकार, रंग और स्वाद बेहतर बनाने में मदद करता है।
- फलों के फटने की दर कम होती है जिससे फलों की शेल्फ लाइफ बढ़ती है।

नेमाटोड्राप

मात्रा:

जमीन से: ड्रिप / ड्रेंचिंग द्वारा : 1 लीटर / एकड़

उपलब्ध पैकिंग: 500 मिली, 1 लीटर

सक्रिय घटक :

- विभिन्न सूक्ष्मजीव

नेमाटोड्राप यह विभिन्न सूक्ष्मजीवों पर आधारित एक जैविक नेमाटोड (सूत्रकृमी) नाशक है। इन उत्पादों में विभिन्न प्रकार के लाभकारी सूक्ष्मजीव, फफूंद और बैक्टीरिया का मिश्रण है जो हानिकारक नेमाटोड को प्राकृतिक रूप से नष्ट करने के लिए फायदेमंद है।

फायदे :

- नेमाटोड के अंडे, किशोर (Juvenile) और वयस्क जैसी सभी अवस्थाओं को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- फसल की जड़ों पर बनने वाली गांठों की दर कम होती है और जड़ों का विकास तथा जाल अच्छी तरह से फैलता है।
- नेमाटोड के अंडों को नष्ट करता है, जिससे उनकी अगली पीढ़ी रुक जाती है।
- अन्य फंगल रोगों के प्रकोप को कम करने में भी मदद करता है।
- मिट्टी में स्थिर (फिक्स) हो चुके पोषक तत्वों को फसलों के लिए उपलब्ध कराता है।

स्पेक्ट्रम एम 45

मात्रा:

छिड़काव के लिए: 2 से 2.5 ग्राम / लीटर

उपलब्ध पैकिंग: 500 ग्राम, 1 किलो

सक्रिय घटक :

- मैनकोजेब 75% डब्ल्यूपी

स्पेक्ट्रम एम 45 यह मैनकोजेब घटक पर आधारित एक संपर्कजन्य कवकनाशक |

फायदे :

- एक ही समय में ब्लाइट, रस्ट, डाउनी मिल्ड्यू और लीफ स्पॉट (पत्ती के धब्बे) जैसे कई फंगल रोगों को नियंत्रित करने में मदद करता है।
- फसल पर एक सुरक्षात्मक कवच बनाता है। बीमारी के प्रकोप से पहले इसका उपयोग करने पर फफूंद पौधे में प्रवेश ही नहीं कर पाती।
- पत्तियों पर अच्छी तरह से फैलता है और लंबे समय तक टिका रहता है, जिससे फसल को लंबे समय तक सुरक्षा मिलती है।
- कवकनाशकों, कीटनाशकों और अन्य पोषक तत्वों के साथ मिलाकर उपयोग किया जा सकता है।

नैनो उर्वरक

फायदे :

- इन उर्वरकों के कणों का आकार 1 से 100 नैनोमीटर तक होता है, जिससे वे पौधे की कोशिकाओं में आसानी से प्रवेश कर जाते हैं।
- कणों का आकार छोटा होने के कारण इनका सतह क्षेत्रफल साधारण उर्वरकों की तुलना में कई गुना अधिक होता है।
- नैनो उर्वरक पत्तियों के साथ-साथ फसल की जड़ों द्वारा तुरंत अवशोषित कर लिए जाते हैं।
- पारंपरिक उर्वरकों की तुलना में नैनो उर्वरक 80-90% तक कार्यक्षम होते हैं।
- ये उर्वरक पारंपरिक उर्वरकों की तुलना में बहुत कम मात्रा में लगते हैं (उदा. एक बोरी रासायनिक खाद = नैनो उर्वरक की 500 मिली की बोतल)।
- ये उर्वरक वाष्पित नहीं होते और न ही पानी के साथ बहकर जाते हैं।
- मिट्टी का pH कम या ज्यादा होने पर भी नैनो उर्वरकों की कार्यक्षमता पर असर नहीं पड़ता।
- फसलों को उनकी आवश्यकतानुसार धीरे-धीरे और लंबे समय तक पोषक तत्व प्रदान करते हैं।
- मिट्टी में लवणों की मात्रा न बढ़ने के कारण जमीन बंजर होने से बच जाती है।

18 46 00 | 00 52 34 | 00 00 50 | 00 60 20 | 05 55 17

ग्लूको उर्वरक

फायदे :

- ग्लूकोनेटेड (ग्लूकोनिक एसिड) पर आधारित उत्पाद।
- इसमें ग्लूकोनिक एसिड का उपयोग चिलेटिंग एजेंट के रूप में किया जाता है जिससे कोई भी उर्वरक मिट्टी में स्थिर नहीं होता है।
- अन्य चिलेटेड (जैसे EDTA) उर्वरकों की तुलना में ग्लूकोनेटेड उर्वरकों के अणु (Molecule) का आकार छोटा होता है।
- ग्लूकोनेटेड रूप के कारण फसलें इन उर्वरकों को बहुत तेजी से अवशोषित कर लेती हैं। साधारण सल्फेट उर्वरकों की तुलना में इसका अवशोषण 5 से 10 गुना अधिक होता है।
- ये उर्वरक विद्युत आवेश रहित होते हैं, इसलिए मिट्टी के अन्य कणों से चिपके बिना सीधे जड़ों तक पहुंचते हैं।
- पौधे की रसवाहिनियों से ये उर्वरक जड़ों से ऊपरी शिर्ष तक आसानी से प्रवाहित होते हैं।
- अन्य रासायनिक उर्वरकों की तुलना में इनका साल्ट इंडेक्स बहुत कम होता है।
- यह पूरी तरह से बायोडिग्रेडेबल (जैव-विघटनशील) है और जमीन या पौधे में इसके कोई अवशेष नहीं रहते।
- अलग-अलग pH वाले पानी और मिट्टी में ये उर्वरक स्थिर नहीं होते।
- कम या ज्यादा तापमान में भी फसलों द्वारा तुरंत अवशोषित कर लिए जाते हैं।
- ग्लूकोज आधारित उर्वरक होने के कारण यह सूक्ष्मजीवों के विकास के लिए भोजन का काम करता है।
- किसी भी प्रकार की मिट्टी में स्थिर नहीं होते, फसल को तुरंत उपलब्ध होते हैं।

ग्लुको NPK के अंतर्गत उपलब्ध उर्वरक :

☑ 18 46 00	☑ 19 19 19	☑ 13 40 13	☑ 14 48 00
☑ 00 52 34	☑ 24 24 00	☑ 00 42 47	☑ 11 42 11
☑ 00 00 50	☑ 10 26 26	☑ 00 40 40	☑ 00 00 54
☑ 12 61 00	☑ 00 60 20	☑ 00 47 30	☑ 14 28 00
☑ 13 00 45	☑ 05 55 17	☑ 11 36 24	☑ 00 09 46

SPECTRUM AGRO TECH

An ISO 9001-2008 Certified Company

Registered Office: 1202/20,21, Mumbai Agra Road,
Udyog Bhavan, Pimpalgaon, (Nashik), Tal. Niphad,
Maharashtra, Pin-422 209.
Email: spectrumagrotechpb@gmail.com
Customer Care: +91 7798539189 /+91 9960796078
www.spectrumagrotech.com