AgroStar®

AXIVOR

Induced Resistance

BIORATIONAL

SUSTAINABLE

FARM TESTED

IPM FRIENDLY

Biological

powered by Lunivaxor

TECHNICAL COLLABORATION FROM ITALY

Manufactured & Marketed by
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED
Regd. Office Nos. 001 and 002, Ground Floor Wing "A", Office Nos. 003 and 004 Ground Floor Wing "B", Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune – 411014, Maharashtra, India.

Visit your nearest AgroStar Saathi Store | Scan to download the AgroStar app | For customer feedback contact us: info@agrostar.in 9503095030 or customer service team at the above address

Warranty: Since the use of the product is beyond our control we cannot assume any responsibility other than for the uniform quality of the product.

For Agriculture use only.
केवल कृषि उपयोग के लिए।

Promoting
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
2 ZERO HUNGER | 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION | 13 CLIMATE ACTION | 15 LIFE ON LAND

AXIVOR
Induced Resistance

Powered by Lunivaxor

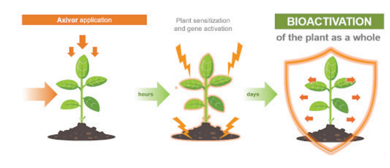
Axivor is an advanced phenolic compound–based, next-generation plant activation technology product. Unlike conventional plant protection products, Axivor works from within the plant, activating its natural defense pathways - Induced Resistance. Axivor triggers the plant's immune system to produce natural protectants like Phytoalexins and metabolites.These compounds form a natural shield inside the plant, ensuring multi-layered, long-lasting protection against both biotic (diseases, pests) and abiotic (heat, drought, heavy rains, herbicide shocks) stresses in crops. Axivor proactively addresses critical plant challenges by triggering natural defense mechanisms and optimizing physiological processes. Axivor empowers plants to withstand stress, improves vigor, delays aging and significantly increases yield & quality.

How Axivor Works

Axivor proactively addresses critical plant challenges by triggering natural defense mechanisms and optimizing physiological processes.

- **ROS Detoxification:** Converts harmful radicals (O_2^-) into H_2O_2, strengthening cells and signaling defense.
- **Defense Pathways Activation:** Triggers phenylpropanoid & shikimic acid pathways, enhancing Systemic Acquired Resistance (SAR) and producing natural protectants.
- **Optimized Stomata:** Keeps stomata open for longer, ensuring continuous photosynthesis, water, and nutrient uptake.
- **Stay-Green Effect:** Delays senescence, extending the plant's productive life and maximizing yield potential.

Axivor empowers plants to withstand stress, improves vigor, delays aging, and significantly increases yield & quality.



Antioxidant : Phenolic compound 3% (Liquid) - Biostimulant.

Composition: Phenolic compound per cent. weight by volume,minimum - 3, Water per cent. weight by volume- 97, Total (per cent.)- 100. Dosage: Cucumber - 3 soil applications of 1125ml/ha, Maize - 2 soil application (Drip) of 5 litre/ha, Tomato - 4 foliar application of 1875ml/ha. Specification: Phenolic compounds per cent. weight by volume, minimum- 3.00, pH (1% aqueous solution)- 2.5±1, Total organic carbon per cent. by weight,minimum- 0.5, Total dissolved solids per cent. by weight minimum- 3, Specific gravity- 1.17 ± 1.20, Solubility per cent. by weight, minimum- 100

Key Benefits of Axivor

- Works like a plant immunity vaccine by inducing natural resistance.
- Detoxifies harmful stress molecules, keeps stomata open for growth.
- Stay-green effect prolongs photosynthesis and harvest window.
- Higher yield and premium quality produce which helps to get better market value.
- Complements fungicides by enhancing plant defense, helping to reduce the number of chemical sprays required while ensuring consistent protection.

Application Guidelines

- **Frequency: 2–3 strategic sprays per season.**
- **Use 200 ml pack for 150-200 litres of water**
- **Critical Timings:**

- Pre-flowering stage for maximum uptake.
- Fruit set and development stages.
- Early stress conditions (heat, drought, heavy rains, herbicide shocks).

Product Use and Liability

Axivor is intended for agricultural use only and should be applied strictly according to label instructions. Store in its original, tightly sealed container in a cool, dry, and well-ventilated area, away from direct sunlight and extreme temperatures. Keep out of reach of children, pets, and unauthorized personnel. Avoid contamination with food or water sources. Wash thoroughly with soap and water after handling.
Caution: Use only as directed. Avoid direct contact with eyes. Keep out of reach of children. In case of accidental exposure or ingestion, seek medical treatment immediately. Not to be drained in fresh water source
The Company's liability is limited to the quality and content of the product at the time of sale. Performance may vary depending on environmental conditions, crop variety, and application methods beyond the Company's control. Always conduct a jar test for compatibility when mixing with other products and a patch test on a small crop area before large-scale use.This product is sold without warranty, express or implied, except as required by applicable law. Users assume all risks associated with its use.

Disclaimer-

Axivor is not a pesticide, insecticide, or fungicide. It is designed to complement other crop protection products by enhancing the plant's natural defense system. When used in combination with conventional crop protection practices, it helps strengthen plant resilience and can contribute to optimizing spray programs by reducing the number of chemical sprays needed while maintaining consistent protection.

English

एक्सिवोर
इंड्युस्ट रिजिस्टन्स

पावर्ड बाय लुनिवैक्सोर

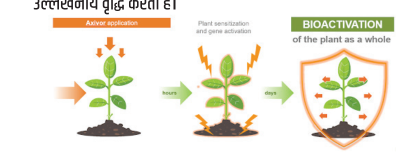
एक्सिवोर एक उन्नत फिनोलिक यौगिक-आधारित, अगली पीढ़ी की पौध सक्रियण प्रौद्योगिकी उत्पाद है। पारंपरिक पौध संरक्षण उत्पादों के विपरीत, एक्सिवोर पौधे के अंदर से कार्य करता है, उसकी प्राकृतिक रक्षा मार्गों को सक्रिय करता है — जिसे "प्रेरित प्रतिरोध" कहा जाता है। एक्सिवोर पौधे की प्रतिरक्षा प्रणाली को सक्रिय करता है ताकि वह फाइटोएलेक्सिन्स (Phytoalexins) और अन्य मेटाबोलाइट्स जैसे प्राकृतिक संरक्षक उत्पन्न करे। ये यौगिक पौधे के भीतर एक प्राकृतिक ढाल बनाते हैं, जिससे पौधे को जैविक (रोग, कीट) और अजैविक (गर्मी, सूखा, भारी वर्षा, खरपतवारनाशी झटका) दोनों प्रकार के तनावों से बहु-स्तरीय और दीर्घकालिक सुरक्षा मिलती है।एक्सिवोर पौधों की प्राकृतिक रक्षा प्रणाली को सक्रिय करके और उनके शारीरिक (फिज़ियोलॉजिकल) प्रक्रियाओं को अनुकूलित करके पौधों की प्रमुख समस्याओं का सक्रिय रूप से समाधान करता है। यह पौधों को तनाव सहन करने, उनकी शक्ति बढ़ाने, वृद्धावस्था को विलंबित करने और उपज व गुणवत्ता में उल्लेखनीय वृद्धि करने में सक्षम बनाता है।

एक्सिवोर कैसे कार्य करता है

एक्सिवोर पौधों की प्रमुख चुनौतियों का समाधान उनके प्राकृतिक रक्षा तंत्र को सक्रिय कर और शारीरिक प्रक्रियाओं को अनुकूलित कर करता है।

- **आरओएस (ROS) डिटॉक्सिफिकेशन:** हानिकारक मुक्त कणों (O_2^-) को H_2O_2 में परिवर्तित करता है, जिससे कोशिकाएँ मजबूत होती हैं और रक्षा संकेत उत्पन्न होते हैं।
- **रक्षा मार्ग सक्रियण:** फिनाइलप्रोपेनॉयड (Phenylpropanoid) और शिकिमिक अम्ल (Shikimic Acid) मार्गों को सक्रिय करता है, जिससे प्रणालीगत अधिग्रहीत प्रतिरोध (SAR) बढ़ता है और प्राकृतिक संरक्षक उत्पन्न होते हैं।
- **सर्वोत्तम रंध्र नियंत्रण:** रंध्रों को अधिक समय तक खुला रखता है ताकि प्रकाश संश्लेषण, जल और पोषक तत्वों का अवशोषण निरंतर बना रहे।
- **स्टे-ग्रीन प्रभाव:** पत्तियों के वृद्धावस्था को धीमा करता है, जिससे पौधे की उत्पादक अवधि बढ़ती है और अधिक उपज की क्षमता मिलती है।

एक्सिवोर पौधों की शक्ति को बढ़ाता है, तनाव सहनशीलता में सुधार करता है, वृद्धावस्था को विलंबित करता है और उपज व गुणवत्ता में उल्लेखनीय वृद्धि करता है।



एंटीऑक्सीडेंट: फिनोलिक यौगिक 3% (द्रव) – जैव-उत्तेजक (Biostimulant)

संघटन: फिनोलिक यौगिक प्रतिशत भार के अनुसार (न्यूनतम): 3, जल प्रतिशत भार के अनुसार: 97, कुल (प्रतिशत): 100 मात्रा: खीरा: 1125 मि.ली./हेक्टेयर की 3 मृदा अनुप्रयोग।, मक्का: 5 लीटर/हेक्टेयर की 2 मृदा (ड्रिप) अनुप्रयोग। टमाटर: 1875 मि.ली./हेक्टेयर की 4 पर्णीय अनुप्रयोग। विशेष विवरण :फिनोलिक यौगिक प्रतिशत भार के अनुसार (न्यूनतम): 3.00, पीएच (1% जलीय घोल): 2.5±1 कुल जैविक कार्बन प्रतिशत भार के अनुसार (न्यूनतम): 0.5, कुल घुलित ठोस पदार्थ प्रतिशत भार के अनुसार (न्यूनतम): 3, विशिष्ट गुरुत्व: 1.17 ± 1.20, विलेयता प्रतिशत भार के अनुसार (न्यूनतम): 100.

एक्सिवोर के प्रमुख लाभ

- प्राकृतिक प्रतिरोध उत्पन्न कर पौध प्रतिरक्षा टीके की तरह कार्य करता है।
- हानिकारक तनाव अणुओं का विषहरण करता है और रंध्रों को खुला रखता है जिससे पौधे का विकास जारी रहता है।
- स्टे-ग्रीन प्रभाव पत्तियों की हरियाली बनाए रखता है, जिससे प्रकाश संश्लेषण और फसल अवधि बढ़ती है।
- अधिक उपज और प्रीमियम गुणवत्ता वाली उपज जो बेहतर बाजार मूल्य दिलाने में मदद करती है।
- फफूंदनाशकों के साथ मिलकर पौध रक्षा को बढ़ाता है, जिससे रासायनिक छिड़काव की संख्या कम की जा सकती है और स्थायी सुरक्षा सुनिश्चित होती है।

अनुप्रयोग दिशानिर्देश -

- **आवृत्ति: प्रति मौसम 2–3 रणनीतिक छिड़काव।**
- **200 मि.ली. पैक को 150–200 लीटर जल में मिलाएँ।**
- **महत्वपूर्ण समय:**

फूल आने से पहले अधिकतम अवशोषण हेतु।
फल सेट और विकास चरण में।
आरंभिक तनाव स्थितियों (गर्मी, सूखा, भारी वर्षा, खरपतवारनाशी झटका) में।

उपयोग एवं दायित्व

एक्सिवोर केवल कृषि उपयोग हेतु है और इसे लेबल निर्देशों के अनुसार ही प्रयोग करें।मूल, कसकर बंद कंटेनर में ठंडी, सूखी और हवादार जगह पर रखें। प्रत्यक्ष धूप और अत्यधिक तापमान से दूर रखें। बच्चों, पालतू जानवरों और अनधिकृत व्यक्तियों की पहुँच से दूर रखें। भोजन या जल स्रोतों से संपर्क से बचें। हाथ लगाने के बाद साबुन और जल से अच्छी तरह धोएँ। सावधानी:केवल निर्देशानुसार ही उपयोग करें। आँखों से सीधे संपर्क से बचें। बच्चों की पहुँच से दूर रखें।यदि गलती से संपर्क या सेवन हो जाए, तो तुरंत चिकित्सकीय उपचार लें। ताजे जल स्रोत में न डालें।कंपनी की जिम्मेदारी केवल उत्पाद की गुणवत्ता और सामग्री तक सीमित है जो बिक्री के समय लागू होती है। प्रदर्शन पर्यावरणीय परिस्थितियों, फसल किस्मों और आवेदन विधियों के अनुसार भिन्न हो सकता है, जो कंपनी के नियंत्रण से बाहर हैं। अन्य उत्पादों के साथ मिलाने से पहले हमेशा जार परीक्षण करें और बड़े पैमाने पर उपयोग से पहले एक छोटे क्षेत्र पर परीक्षण करें।यह उत्पाद बिना किसी प्रत्यक्ष या निहित वारंटी के बेचा जाता है, सिवाय लागू कानून द्वारा आवश्यक वारंटी के। उपयोगकर्ता इसके उपयोग से संबंधित सभी जोखिम स्वयं वहन करते हैं।

अस्वीकरण: एक्सिवोर कोई कीटनाशक, कीट नाशक या फफूंदनाशी नहीं है। यह पौधे की प्राकृतिक रक्षा प्रणाली को सशक्त करने के लिए बनाया गया है। जब इसे पारंपरिक फसल संरक्षण उत्पादों के साथ मिलाकर उपयोग किया जाता है, तो यह पौधे की प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है और छिड़काव कार्यक्रम को अनुकूल बनाकर रासायनिक छिड़कावों की संख्या घटाने में मदद करता है, साथ ही निरंतर सुरक्षा सुनिश्चित करता है।

Hindi

ॲक्सिवोर
इंड्युस्ट रिजिस्टन्स

पावर्ड बाय लुनिवॅक्सर

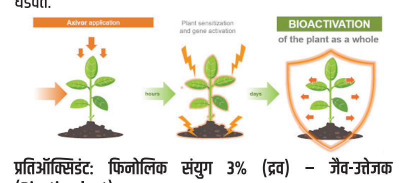
ॲक्सिवोर हे एक प्रगत फिनोलिक संयुग आधारित, पुढील पिढीचे वनस्पती सक्रियण तंत्रज्ञान उत्पादन आहे. पारंपरिक वनस्पती संरक्षण उत्पादनांच्या विपरीत, ॲक्सिवोर वनस्पतीच्या आतील भागातून कार्य करते आणि तिच्या नैसर्गिक संरक्षण मार्गांना सक्रिय करते — ज्याला "प्रेरित प्रतिकारशक्ती" (Induced Resistance) असे म्हणतात. ॲक्सिवोर वनस्पतीच्या प्रतिकारशक्ती प्रणालीला उद्दीपित करून नैसर्गिक संरक्षक घटक जसे फायटोॲलेक्सिन्स (Phytoalexins) आणि इतर मेटाबोलाइट्स तयार करते. हे संयुग वनस्पतीच्या आत नैसर्गिक कवच निर्माण करते, ज्यामुळे वनस्पतीला जैविक (रोग, कीटक) तसेच अजैविक (उष्णता, दुष्काळ, जोरदार पाऊस, तणनाशक धक्का) ताणांपासून बहुपातळी आणि दीर्घकालीन संरक्षण मिळते. ॲक्सिवोर वनस्पतीच्या नैसर्गिक संरक्षण यंत्रणेला सक्रिय करून आणि तिच्या शारीरिक प्रक्रियांना संतुलित करून विविध समस्यांचे प्रभावी निराकरण करते. हे उत्पादन वनस्पतींना ताणाचा सामना करण्यास, जोम वाढविण्यास, वृद्धत्व विलंबित करण्यास आणि उत्पन्न व गुणवत्ता वाढविण्यास सक्षम करते.

ॲक्सिवोर कसे कार्य करते

ॲक्सिवोर वनस्पतीतील नैसर्गिक संरक्षण प्रणालीला सक्रिय करून आणि शारीरिक प्रक्रियांना अनुकूल करून वनस्पतींच्या प्रमुख समस्या सोडवते.

- **आरओएस (ROS) डिटॉक्सिफिकेशन:** हानिकारक मुक्त रेडिकल्स (O_2^-) चे H_2O_2 मध्ये रूपांतर करून पेशींना बळकट करते आणि संरक्षण संकेत सक्रिय करते.
- **संरक्षण मार्ग सक्रिय करणे:** फिनाइलप्रोपेनॉइड (Phenylpropanoid) आणि शिकिमिक ॲसिड (Shikimic Acid) मार्ग सक्रिय करून प्रणालीगत प्राप्त प्रतिकारशक्ती (SAR) वाढवते आणि नैसर्गिक संरक्षक तयार करते.
- **रंध्रांचे नियमन:** रंध्रे जास्त काळ खुली ठेवून सतत प्रकाशसंश्लेषण, पाण्याचे आणि पोषक घटकांचे शोषण चालू ठेवते.
- **स्टे-ग्रीन परिणाम:** पानांचे वृद्धत्व मंदावते, ज्यामुळे वनस्पतीचा उत्पादक कालावधी वाढतो आणि अधिक उत्पादन मिळते.

ॲक्सिवोर वनस्पतींना ताण सहन करण्यास सक्षम करते, जोम वाढवते, वृद्धत्व विलंबित करते आणि उत्पादन व गुणवत्तेत लक्षणीय सुधारणा घडवते.



प्रतिऑक्सिडंट: फिनोलिक संयुग 3% (द्रव) – जैव-उत्तेजक (Biostimulant)

घटक: फिनोलिक संयुग वजनानुसार टक्केवारी (किमान) – 3, पाणी वजनानुसार टक्केवारी – 97,एकूण (टक्केवारी) – 100 डोस :काकडी: 1125 मि.ली./हेक्टर चे 3 मातीतील अनुप्रयोग, मका: 5 लि./हेक्टर चे 2 मातीतील (ड्रिप) अनुप्रयोग, टोमॅटो: 1875 मि.ली./हेक्टर चे 4 पर्णीय फवारणी अनुप्रयोग. विशिष्ट तपशील (Specification): फिनोलिक संयुग वजनानुसार टक्केवारी (किमान) – 3.00, pH (1% जलीय द्रावण) – 2.5±1, एकूण सेंद्रिय कार्बन वजनानुसार टक्केवारी (किमान) – 0.5, एकूण विद्रावित घन पदार्थ वजनानुसार टक्केवारी (किमान) – 3, विशिष्ट गुरुत्व – 1.17 ± 1.20, विद्राव्यता वजनानुसार टक्केवारी (किमान) – 100

ॲक्सिवोरचे प्रमुख फायदे

- नैसर्गिक प्रतिकारशक्ती उत्पन्न करून वनस्पतींच्या रोगप्रतिकार लसीप्रमाणे कार्य करते.
- हानिकारक ताण अणूंचे डिटॉक्सिफिकेशन करून रंध्रे खुली ठेवते, ज्यामुळे वाढ कायम राहते.
- स्टे-ग्रीन प्रभावामुळे प्रकाशसंश्लेषण कालावधी आणि कापणीची खिडकी वाढते.
- अधिक उत्पादन आणि उच्च दर्जाचे उत्पादन मिळवून बाजारमूल्य वाढते.
- बुरशीनाशकांसोबत एकत्र कार्य करून वनस्पती संरक्षण सुधारते आणि रासायनिक फवारण्यांची गरज कमी करते.

फवारणी मार्गदर्शक सूचना

- **वारंवारता: हंगामात 2–3 धोरणात्मक फवारण्या करा.**
- **200 मि.ली. पॅक 150–200 लिटर पाण्यात मिसळा.**
- **महत्त्वाचे टप्पे:**

फुलोऱ्याच्या आधी जास्तीत जास्त शोषणासाठी.
फळधारणा आणि विकास अवस्थेत.
सुरुवातीच्या ताण परिस्थितीत (उष्णता, दुष्काळ, मुसळधार पाऊस, तणनाशक धक्का).

उत्पादन वापर व जबाबदारी

ॲक्सिवोर केवळ कृषी वापरासाठी आहे आणि लेबलवरील सूचनांनुसारच वापरावे. उत्पादन मूळ, घट्ट बंद केलेल्या डब्यात थंड, कोरड्या आणि हवेशीर ठिकाणी ठेवा. थेट सूर्यप्रकाश व तीव्र तापमानापासून दूर ठेवा. मुलांच्या, पाळीव प्राण्यांच्या आणि अनधिकृत व्यक्तींच्या आवाक्याबाहेर ठेवा. अन्न किंवा पाण्याच्या स्त्रोतांशी संपर्क टाळा. हाताळल्यानंतर साबण व पाण्याने हात धुवा. सूचना: केवळ निर्देशांनुसारच वापरा. डोळ्यांशी थेट संपर्क टाळा.
मुलांच्या आवाक्याबाहेर ठेवा. अकस्मात संपर्क किंवा गिळल्यास त्वरित वैद्यकीय उपचार घ्या.
ताज्या पाण्याच्या स्त्रोतामध्ये टाकू नका.कंपनीची जबाबदारी विक्रीच्या वेळी उत्पादनाच्या गुणवत्तेपुरती मर्यादित आहे. उत्पादनाचा परिणाम पर्यावरण, पिकाची जात व वापर पद्धतीनुसार बदलू शकतो, जे कंपनीच्या नियंत्रणाबाहेर आहे. इतर उत्पादनांसोबत मिसळताना नेहमी जार चाचणी करा आणि मोठ्या प्रमाणावर वापरण्याआधी लहान भागावर पॅच चाचणी करा. हे उत्पादन कोणत्याही स्पष्ट किंवा अप्रत्यक्ष हमीशिवाय विकले जाते, कायद्यानुसार आवश्यक असल्यास अपवाद. वापरकर्ते वापराशी संबंधित सर्व जोखमी स्वीकारतात.

अस्वीकरण

ॲक्सिवोर हे कोणतेही कीटकनाशक, कीट-नाशक किंवा बुरशीनाशक नाही. हे उत्पादन वनस्पतींच्या नैसर्गिक संरक्षण प्रणालीला बळकट करण्यासाठी तयार केले आहे. जेव्हा पारंपरिक फसल संरक्षण उत्पादनांसोबत वापरले जाते, तेव्हा हे वनस्पतीची प्रतिकारशक्ती वाढवते, रासायनिक फवारण्यांची संख्या कमी करते आणि सातत्यपूर्ण संरक्षण मिळवून देते.

Marathi

ਐਕਸਿਵਰ
ਇੰਡਿਊਸਟ ਰਿਜਿਸਟੈਂਸ

ਪਾਵਰਡ ਬਾਇ ਲੁਨੀਵੈਕਸਰ

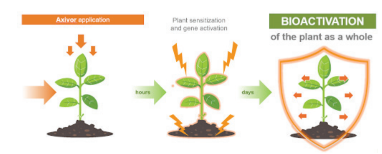
ਐਕਸਿਵਰ ਇੱਕ ਉੱਨਤ ਫੀਨੋਲਿਕ ਯੋਗਿਕ (Phenolic compound) ਆਧਾਰਤ, ਅਗਲੀ ਪੀੜ੍ਹੀ ਦੀ ਪੌਧੇ ਸਰਗਰਮੀ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਉਤਪਾਦ ਹੈ। ਰਵਾਇਤੀ ਪੌਧਾ ਸੰਰਕਸ਼ਣ ਉਤਪਾਦਾਂ ਤੋਂ ਵੱਖਰਾ, ਐਕਸਿਵਰ ਪੌਧੇ ਦੇ ਅੰਦਰੋਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਇਸਦੇ ਕੁਦਰਤੀ ਰੋਧਕ ਮਾਰਗਾਂ ਨੂੰ ਸਰਗਰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ – ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਰੋਧਕ ਸ਼ਕਤੀ (Induced Resistance)। ਐਕਸਿਵਰ ਪੌਧੇ ਦੀ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਕੁਦਰਤੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਰਥਾਂ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਫਾਈਟੋਅਲੇਕਸਿਨ (Phyto-alexins) ਅਤੇ ਮੈਟਾਬੋਲਾਈਟ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਯੋਗਿਕ ਪੌਧੇ ਦੇ ਅੰਦਰ ਇੱਕ ਕੁਦਰਤੀ ਕਵਚ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ ਜੋ ਜੀਵਿਕ (ਬੀਮਾਰੀਆਂ, ਕੀੜੇ) ਅਤੇ ਅਜੀਵਿਕ (ਗਰਮੀ, ਸੁੱਕਾ, ਭਾਰੀ ਮੀਂਹ, ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ ਦਵਾਈਆਂ ਦੇ ਝਟਕੇ) ਤਣਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਹੁ-ਪੱਧਰੀ, ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਐਕਸਿਵਰ ਕੁਦਰਤੀ ਰੋਧਕ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਕੇ ਅਤੇ ਜੀਵ-ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰ ਕੇ ਪੌਧਿਆਂ ਨੂੰ ਤਣਾਅ ਦਾ ਮੁਕਾਬਲਾ ਕਰਨ ਲਈ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ। ਇਹ ਪੌਧੇ ਦੀ ਤਾਕਤ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਬੁੱਢਾਪੇ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜ ਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਤੌਰ ਤੇ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਐਕਸਿਵਰ ਕਿਵੇਂ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਐਕਸਿਵਰ ਤਣਾਅ ਨਾਲ ਜੁੜੀਆਂ ਚੁਣੌਤੀਆਂ ਦਾ ਸਾਮਨਾ ਕਰਦਿਆਂ ਕੁਦਰਤੀ ਰੋਧਕ ਤਰੀਕਿਆਂ ਨੂੰ ਉਤਪ੍ਰੇਰਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪੌਧੇ ਦੀਆਂ ਜੀਵ-ਰਸਾਇਣਿਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਸੁਧਾਰਦਾ ਹੈ ।

- **ROS ਡੀਟਾਕਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ:** ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਰੈਡਿਕਲਜ਼ (O_2^-) ਨੂੰ H_2O_2 ਵਿੱਚ ਤਬਦੀਲ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਸੈਲਾਂ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਰੋਧਕ ਸੰਕੇਤ ਭੇਜਦਾ ਹੈ।
- **ਰੋਧਕ ਮਾਰਗ ਸਰਗਰਮੀ:** ਫੀਨੀਲ ਪ੍ਰੋਪੈਨੋਇਡ ਅਤੇ ਸ਼ਿਕਿਮਿਕ ਐਸਿਡ ਮਾਰਗਾਂ ਨੂੰ ਸਰਗਰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਸਿਸਟਮਿਕ ਐਕੁਆਇਰਡ ਰੈਜ਼ਿਸਟੈਂਸ (SAR) ਵਧਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਕੁਦਰਤੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਪਦਾਰਥ ਬਣਦੇ ਹਨ।
- **ਸਟੋਮਾਟਾ ਆਪਟੀਮਾਈਜ਼ੇਸ਼ਨ:** ਸਟੋਮਾਟਾ ਨੂੰ ਹੋਰ ਸਮੇਂ ਲਈ ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਰੱਖਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਫੋਟੋਸਿੰਥੈਸਿਸ, ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤਾਂ ਦਾ ਲਗਾਤਾਰ ਲੈਣਾ ਜਾਰੀ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।
- **ਸਟੇ-ਗ੍ਰੀਨ ਪ੍ਰਭਾਵ:** ਪੱਤਿਆਂ ਦੇ ਬੁੱਢਾਪੇ ਨੂੰ ਰੋਕਦਾ ਹੈ, ਪੌਧੇ ਦੀ ਉਤਪਾਦਕ ਉਮਰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਐਕਸਿਵਰ ਪੌਧੇ ਦੀ ਤਾਕਤ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ, ਬੁੱਢਾਪਾ ਦੇਰੀ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਪਜ ਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਸੁਧਾਰ ਲਿਆਉਂਦਾ ਹੈ।



ਐਂਟੀਆਕਸੀਡੈਂਟ: ਫੀਨੋਲਿਕ ਯੋਗਿਕ 3% (ਤਰਲ) - ਬਾਇਓਸਟਿਮੂਲੈਂਟ।

ਸੰਘਣਾਪਣ : ਫੀਨੋਲਿਕ ਯੋਗਿਕ (ਭਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਆਯਤਨ %) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ – 3, ਪਾਣੀ (ਭਾਰ ਪ੍ਰਤੀ ਆਯਤਨ %) – 97, ਕੁੱਲ – 100. ਖੁਰਾਕ (Dosage): ਖੀਰਾ (Cucumber): ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ 3 ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ – 1125 ਮਿ.ਲੀ./ਹੇਕਟੇਅਰ, ਮੱਕੀ (Maize): ਡ੍ਰਿਪ ਦੁਆਰਾ 2 ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ – 5 ਲੀਟਰ/ਹੇਕਟੇਅਰ, ਟਮਾਟਰ (Tomato): 4 ਪੱਤੇ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ – 1875 ਮਿ.ਲੀ./ਹੇਕਟੇਅਰ. ਨਿਰਧਾਰਣ (Specification):ਫੀਨੋਲਿਕ ਯੋਗਿਕ (%) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ – 3.00, pH (1% ਜਲ ਘੋਲ) – 2.5 ± 1, ਕੁੱਲ ਜੈਵਿਕ ਕਾਰਬਨ (%) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ – 0.5, ਕੁੱਲ ਘੁੱਲਣਸ਼ੀਲ ਪਦਾਰਥ (%) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ – 3, ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਗੁਰਤਵ – 1.17 ± 1.20, ਘੁਲਣਸ਼ੀਲਤਾ (%) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ – 100.

ਐਕਸਿਵਰ ਦੇ ਮੁੱਖ ਫਾਇਦੇ

- ਪੌਧੇ ਲਈ ਪ੍ਰਤੀਰੋਧਕ ਟੀਕੇ ਵਾਂਗ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਨੁਕਸਾਨਦੇਹ ਤਣਾਅ ਅਣੂਆਂ ਨੂੰ ਡੀਟਾਕਸੀਫਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ।
- ਸਟੋਮਾਟਾ ਖੁੱਲ੍ਹੇ ਰੱਖਦਾ ਹੈ – ਵਿਕਾਸ ਅਤੇ ਫੋਟੋਸਿੰਥੈਸਿਸ ਲਈ।
- ਸਟੇ-ਗ੍ਰੀਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਨਾਲ ਕੱਟਣ ਦੀ ਖਿੜਕੀ ਲੰਬੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।
- ਉੱਚ ਉਪਜ ਅਤੇ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਾਲੀ ਫਸਲ ਜਿਸ ਨਾਲ ਬਾਜ਼ਾਰ ਮੁੱਲ ਵਧਦਾ ਹੈ।
- ਫੰਗੀਸਾਈਡ ਨਾਲ ਮਿਲ ਕੇ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਲੋੜ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਦਿਸ਼ਾ-ਨਿਰਦੇਸ਼

- **ਅਵਧੀ: ਪ੍ਰਤੀ ਸੀਜ਼ਨ 2–3 ਛਿੜਕਾਅ।**
- **ਮਾਤਰਾ: 200 ਮਿ.ਲੀ. ਪੈਕ 150–200 ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਲਈ।**
- **ਮਹੱਤਵਪੂਰਣ ਸਮੇਂ:**

ਫੁੱਲ ਆਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ।
ਫਲ ਸੈੱਟ ਅਤੇ ਵਿਕਾਸ ਦੌਰਾਨ।
ਤਣਾਅ ਦੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਹਾਲਾਤਾਂ ਵਿੱਚ (ਗਰਮੀ, ਸੁੱਕਾ, ਭਾਰੀ ਮੀਂਹ, ਜ਼ਹਿਰੀਲੀ ਦਵਾਈ ਦਾ ਝਟਕਾ)।

ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ

ਐਕਸਿਵਰ ਸਿਰਫ਼ ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਲਈ ਹੈ। ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਹੀ ਵਰਤੋ। ਮੂਲ, ਬੰਦ ਡੱਬੇ ਵਿੱਚ ਠੰਡੀ, ਸੁੱਕੀ ਅਤੇ ਹਵਾਦਾਰ ਜਗ੍ਹਾ 'ਤੇ ਰੱਖੋ। ਬੱਚਿਆਂ, ਪਾਲਤੂਆਂ ਤੋਂ ਦੂਰ ਰੱਖੋ। ਭੋਜਨ ਜਾਂ ਪਾਣੀ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚੋ। ਵਰਤੋਂ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਹੱਥ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਧੋਵੋ। ਸਾਵਧਾਨੀ:ਸਿਰਫ਼ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਅਨੁਸਾਰ ਵਰਤੋ। ਅੱਖਾਂ ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਤੋਂ ਬਚੋ।ਜੇ ਨਿਗਲ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਜਾਂ ਸੰਪਰਕ ਹੋ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਤੁਰੰਤ ਡਾਕਟਰੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਵੋ।ਤਾਜ਼ੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤ ਵਿੱਚ ਨਾ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਸਿਰਫ਼ ਵਿਕਰੀ ਦੇ ਸਮੇਂ ਉਤਪਾਦ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ ਹੈ। ਕਾਰਗੁਜ਼ਾਰੀ ਵਾਤਾਵਰਣ, ਫਸਲ ਕਿਸਮ ਅਤੇ ਐਪਲੀਕੇਸ਼ਨ ਤਰੀਕੇ 'ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਹਮੇਸ਼ਾਂ ਮਿਲਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਜਾਰ ਟੈਸਟ ਅਤੇ ਛੋਟੀ ਫਸਲ 'ਤੇ ਟ੍ਰਾਇਲ ਕਰੋ।

ਅਸਵੀਕਰਨ :

ਐਕਸਿਵਰ ਕੋਈ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ, ਕੀੜੀਨਾਸ਼ਕ ਜਾਂ ਫੰਗੀਸਾਈਡ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਇਹ ਪੌਧੇ ਦੀ ਕੁਦਰਤੀ ਰੋਧਕ ਪ੍ਰਣਾਲੀ ਨੂੰ ਮਜ਼ਬੂਤ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ਅਤੇ ਹੋਰ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਵਰਤਿਆਂ ਰਸਾਇਣਕ ਛਿੜਕਾਅ ਦੀ ਗਿਣਤੀ ਘਟਾਉਣ ਵਿੱਚ ਮਦਦ ਕਰਦਾ ਹੈ।

Punjabi

એક્સિવોર
ઇન્ડ્યુસ્ટ રિઝિસ્ટન્સ

પાવર્ડ બાય લુનિવેક્સર

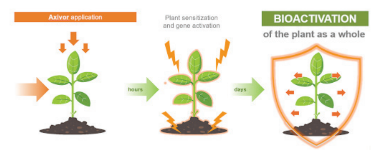
એક્સિવોર એ એક અદ્યતન ફિનોલિક કમ્પાઉન્ડ આધારિત, નવી પેઢીની છોડ સક્રિયકરણ ટેક્નોલોજી ઉત્પાદન છે. પરંપરાગત પાક સુરક્ષા ઉત્પાદનો કરતાં અલગ, એક્સિવોર છોડની અંદરથી કાર્ય કરે છે અને તેની કુદરતી રક્ષણાત્મક પ્રણાલીને સક્રિય કરે છે – જેને ઇન્ડ્યુસ્ડ રેઝિસ્ટન્સ કહેવામાં આવે છે। એક્સિવોર છોડની રક્ષણાત્મક પ્રતિક્રિયા સક્રિય કરે છે, જેના પરિણામે છોડ ફાઇટોએલેક્સિન્સ અને મેટાબોલાઇટ્સ જેવા કુદરતી સંરક્ષણ સંયોજનો ઉત્પન્ન કરે છે। આ સંયોજનો છોડની અંદર કુદરતી ઢાલ બનાવે છે, જે છોડને જીવજન્ય (રોગ, જીવાતો) અને અજીવજન્ય (ઉષ્ણતા, દુષ્કાળ, ભારે વરસાદ, નીંદણનાશક ઝટકો) તાણોથી લાંબા સમય સુધી રક્ષણ આપે છે। એક્સિવોર છોડને તાણ સામે લડવાની શક્તિ આપે છે, તેની તંદુરસ્તી સુધારે છે, વૃદ્ધત્વ મોડું કરે છે અને ઉપજ તથા ગુણવત્તામાં નોંધપાત્ર વધારો કરે છે।

એક્સિવોર કેવી રીતે કાર્ય કરે છે

એક્સિવોર કુદરતી રક્ષણાત્મક માર્ગોને સક્રિય કરીને અને શારીરિક પ્રક્રિયાઓને ઑપ્ટિમાઇઝ કરીને છોડના મુખ્ય પડકારોને ઉકેલે છે।

- **ROS ડિટોક્સિફિકેશન:** હાનિકારક રેડિકલ્સ (O_2^-) ને H_2O_2 માં રૂપાંતરિત કરે છે, જે કોષોને મજબૂત બનાવે છે અને રક્ષણાત્મક સંકેતો આપે છે।
- **રક્ષણ માર્ગ સક્રિયકરણ:** ફેનાઇલપ્રોપેનોઇડ અને શિકિમિક એસિડ માર્ગોને સક્રિય કરે છે, જે સિસ્ટેમિક અક્વાયર્ડ રેઝિસ્ટન્સ (SAR) વધારે છે અને કુદરતી રક્ષણકારી પદાર્થો ઉત્પન્ન કરે છે।
- **સ્ટોમાટા ઑપ્ટિમાઇઝેશન:** સ્ટોમાટાને લાંબા સમય સુધી ખુલ્લું રાખે છે જેથી સતત પ્રકાશ સંશ્લેષણ, પાણી અને પોષક તત્ત્વોનું શોષણ ચાલુ રહે।
- **સ્ટે-ગ્રીન ઇફેક્ટ:** વૃદ્ધત્વને મોડું કરે છે, છોડના ઉત્પાદન જીવનને વધારે છે અને ઉપજની શક્યતાઓ વધારેછે।

એક્સિવોર છોડની તાકાત વધારે છે, તાણ પ્રતિકાર સુધારે છે, વૃદ્ધત્વને વિલંબિત કરે છે અને ઉપજ તથા ગુણવત્તામાં નોંધપાત્ર વધારો કરે છે।



એન્ટીઓક્સિડન્ટ: ફિનોલિક સંયોજન 3% (દ્રવ) – બાયોસ્ટિમ્યુલન્ટ રચના: ફિનોલિક સંયોજન પ્રતિશત વજન પ્રમાણે (ન્યૂનતમ): 3, પાણી પ્રતિશત વજન પ્રમાણે: 97, કુલ (પ્રતિશત): 100 માત્રા: કાકડી : માટીમાં 3 વાર 1125 મી.લી./હેક્ટરા, મકાઈ : 2 વાર ડ્રિપ દ્વારા, 5 લિટર/હેક્ટરા, ટમેટાં : પાન પર 4 વાર છંટકાવ, 1875 મી.લી./હેક્ટરા સ્પેસિફિકેશન્સ: ફિનોલિક કમ્પાઉન્ડ્સ (% w/v) ઓછામાં ઓછું – 3.00, pH (1% દ્રાવણ) – 2.5 ± 1, કુલ કાર્બનિક કાર્બન (% w/w) ઓછામાં ઓછું – 0.5, કુલ વિલયમાન ઘન પદાર્થો (% w/w) ઓછામાં ઓછું – 3, સ્પેસિફિક ગ્રેવિટી – 1.17 ± 1.20, વિલયતા (% w/w) ઓછામાં ઓછું – 100

મુખ્ય લાભો-

- છોડની રક્ષણાત્મક પ્રણાલી સક્રિય કરીને કુદરતી રોગપ્રતિકાર શક્તિ વધારેછે।
- હાનિકારક તાણ અણુઓનું ડિટોક્સિફિકેશન કરે છે અને વૃદ્ધિ સુધારે છે।
- સ્ટે-ગ્રીન અસર છોડને લાંબા સમય સુધી હરિયાળું રાખે છે।
- ઉચ્ચ ઉપજ અને શ્રેષ્ઠ ગુણવત્તા જેનાથી વધુ બજાર મૂલ્ય મળે છે।
- ફૂગનાશકોની અસર વધારે છે અને રાસાયણિક છંટકાવમાં ઘટાડો કરે છે।

અરજી માર્ગદર્શિકા

- **આવર્તન: સિઝન દીઠ 2–3 વાર છંટકાવ કરો।**
- **માત્રા: 200 મી.લી. પેક 150–200 લિટર પાણીમાં ભેળવો।**
- **મહત્વપૂર્ણ સમય:**

પુષ્પન પૂર્વ અવસ્થા।
ફળ ધારણ અને વિકાસ અવસ્થા।
તાણની શરૂઆતની પરિસ્થિતિઓ (ઉષ્ણતા, દુષ્કાળ, ભારે વરસાદ, નીંદણનાશક ઝટકો)।

ઉપયોગ અને જવાબદારી

એક્સિવોર ફક્ત કૃષિ ઉપયોગ માટે છે અને લેબલ સૂચનાઓ અનુસાર જ વાપરવો જોઈએ। ઠંડકયુક્ત, સૂકી અને હવા પસાર થાય તેવી જગ્યાએ મૂળ સીલ પેકમાં સંગ્રહિત રાખો। બાળકો અને પશુઓની પહોંચથી દૂર રાખો। ખોરાક અથવા પાણી સાથે સંપર્કથી બચાવો। વપરાશ પછી હાથ સારી રીતે ધોઈ લો। ચેતવણી: આંખો સાથે સંપર્કથી બચાવો। બાળકોની પહોંચથી દૂર રાખો। અચાનક સેવન કે સંપર્ક થાય તો તરત જ તબીબી મદદ લો। તાજા પાણીના સ્ત્રોતમાં ન છોડો। કંપનીની જવાબદારી ફક્ત વેચાણ સમયે ઉત્પાદનની ગુણવત્તા સુધી મર્યાદિત છે। પરિણામ પર્યાવરણીય પરિસ્થિતિઓ, પાકની જાત અને ઉપયોગની પદ્ધતિઓ પર આધારિત હોઈ શકે છે। ઉપયોગ પહેલાં જાર ટેસ્ટ અને નાના વિસ્તાર પર પેચ ટેસ્ટ કરો ।

અસ્વીકરણ :

એક્સિવોર કોઈ કીટનાશક, જીવાતનાશક કે ફૂગનાશક નથી। તે છોડની કુદરતી રક્ષણાત્મક શક્તિ વધારવા માટે રચાયેલ છે અને અન્ય પાક સુરક્ષા ઉત્પાદનોને પૂરક રૂપે કાર્ય કરે છે। તેનું ઉપયોગ પરંપરાગત પાક સુરક્ષા ઉપાયો સાથે કરીને છોડની સહનશક્તિ વધારી શકાય છે અને છંટકાવ કાર્યક્રમોને ઑપ્ટિમાઇઝ કરી શકાય છે।

Gujarati

অ্যাক্সিভর
ইন্ডিউস্ট রেজিস্ট্যান্স

পাওয়ার্ড বাই লুনিভ্যাক্সর

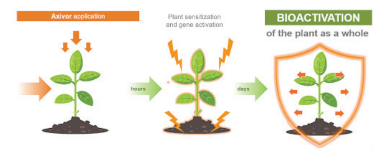
অ্যাক্সিভর হলো একটি আধুনিক ফেনলিক যৌগ ভিত্তিক পরবর্তী প্রজন্মের উদ্ভিদ সক্রিয়করণ প্রযুক্তি পণ্য। প্রচলিত উদ্ভিদ সুরক্ষা পণ্যের তুলনায়, অ্যাক্সিভর উদ্ভিদের অভ্যন্তরীণ অংশ থেকে কাজ করে এবং এর প্রাকৃতিক প্রতিরক্ষা পথগুলো সক্রিয় করে — যাকে "প্ররোচিত রোগপ্রতিরোধ ক্ষমতা (Induced Resistance)" বলা হয়। অ্যাক্সিভর উদ্ভিদের প্রতিরোধ ব্যবস্থা উদ্দীপ্ত করে প্রাকৃতিক প্রতিরক্ষাকারী পদার্থ যেমন ফাইটোঅ্যালেক্সিনস (Phytoalexins) এবং অন্যান্য মেটাবোলাইট উৎপন্ন করে। এই যৌগগুলি উদ্ভিদের ভেতরে একটি প্রাকৃতিক ঢাল তৈরি করে, যা জীবিক (রোগ, কীটপতঙ্গ) এবং অজীবিক (তাপ, খরা, ভারী বৃষ্টি, আগাছানাশকের ধাক্কা) চাপ থেকে বহুস্তরীয় ও দীর্ঘস্থায়ী সুরক্ষা দেয়।অ্যাক্সিভর উদ্ভিদের প্রাকৃতিক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা সক্রিয় করে এবং এর শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়াকে সঠিকভাবে সামঞ্জস্য করে বিভিন্ন সমস্যার কার্যকর সমাধান করে। এটি উদ্ভিদকে চাপ সহ্য করতে, বৃদ্ধি বজায় রাখতে, বার্ধক্য বিলম্বিত করতে এবং ফলন ও গুণমান উন্নত করতে সাহায্য করে।

অ্যাক্সিভর কীভাবে কাজ করে

অ্যাক্সিভর উদ্ভিদের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা সক্রিয় করে এবং শারীরবৃত্তীয় প্রক্রিয়া উন্নত করে বিভিন্ন গুরুত্বপূর্ণ সমস্যার সমাধান করে।

- **ROS ডিটক্সিফিকেশন:** ক্ষতিকর ফ্রি র‍্যাডিক্যাল (O_2^-) কে H_2O_2-এ রূপান্তরিত করে কোষ শক্তিশালী করে ও প্রতিরক্ষা সংকেত সক্রিয় করে।
- **প্রতিরক্ষা পথ সক্রিয়করণ:** ফেনাইলপ্রোপেনয়েড (Phenylpropanoid) ও শিকিমিক অ্যাসিড (Shikimic Acid) পথ সক্রিয় করে উদ্ভিদের সিস্টেমিক অ্যাকোয়ার্ড রেজিস্ট্যান্স (SAR) বৃদ্ধি করে ও প্রাকৃতিক প্রতিরক্ষা পদার্থ তৈরি করে।
- **স্টোমাটাল নিয়ন্ত্রণ:** স্টোমাটা দীর্ঘ সময় খোলা রাখে যাতে আলোকসংশ্লেষণ, পানি ও পুষ্টি শোষণ চলতে থাকে।
- **স্টে-গ্রিন প্রভাব:** পাতা বৃদ্ধির গতি কমিয়ে উদ্ভিদের উৎপাদনকাল বাড়ায়, ফলে ফলন বেশি হয়।

অ্যাক্সিভর উদ্ভিদের সহনশীলতা বৃদ্ধি করে, বৃদ্ধি ত্বরান্বিত করে, বার্ধক্য বিলম্বিত করে এবং ফলন ও গুণগত মান বাড়ায়।



অ্যান্টিঅক্সিডেন্ট: ফেনলিক যৌগ ৩% (তরল) – বায়োস্টিমুল্যান্ট

উপাদান: ফেনলিক যৌগ (% ওজন অনুসারে, ন্যূনতম) – ৩, পানি (% ওজন অনুসারে) – ৯৭, মোট – ১০০. ডোজ (Dosage): শসা: ১১২৫ মিলি/হেক্টর মাটিতে ৩ বার প্রয়োগ, ভুট্টা: ৫ লিটার/হেক্টর মাটিতে (ড্রিপের মাধ্যমে) ২ বার প্রয়োগ, টমেটো: ১৮৭৫ মিলি/হেক্টর পত্র ফোয়ারায় ৪ বার প্রয়োগ

স্পেসিফিকেশন (Specification): ফেনলিক যৌগ (% ওজন অনুসারে, ন্যূনতম) – ৩.০০,pH (১% জলীয় দ্রবণ) – ২.৫±১, মোট জৈব কার্বন (% ওজন অনুসারে, ন্যূনতম) – ০.৫,মোট দ্রবণীয় কঠিন পদার্থ (% ওজন অনুসারে, ন্যূনতম) – ৩, নির্দিষ্ট মহাকর্ষ – ১.১৭ ± ১.২০, দ্রবণীয়তা (% ওজন অনুসারে, ন্যূনতম) – ১০০

অ্যাক্সিভরের মূল সুবিধা

- প্রাকৃতিক প্রতিরোধ ক্ষমতা উদ্দীপ্ত করে উদ্ভিদের টিকাদান প্রভাব তৈরি করে।
- ক্ষতিকর অণু ডিটক্সিফাই করে স্টোমাটা খোলা রাখে, ফলে বৃদ্ধি অব্যাহত থাকে।
- স্টে-গ্রিন প্রভাব উদ্ভিদের আলোকসংশ্লেষণ সময় ও ফসল তোলার সময় বাড়ায়।
- ফলন ও গুণগত মান বৃদ্ধি করে বাজারমূল্য উন্নত করে।
- ফাঙ্গিসাইডের সাথে একত্রে কাজ করে সুরক্ষা বৃদ্ধি করে ও রাসায়নিক ব্যবহার কমায়।

ব্যবহারের নির্দেশিকা

- **বারংবারতা: মৌসুমে ২–৩টি কৌশলগত স্প্রে দিন।**
- **২০০ মি.লি. প্যাক ১৫০–২০০ লিটার পানিতে মেশান।**
- **গুরুত্বপূর্ণ পর্যায়:**

ফুল আসার আগে — সর্বোচ্চ শোষণের জন্য।
ফল ধরার ও বৃদ্ধির পর্যায়ে।
তাপ, খরা, ভারী বৃষ্টি বা আগাছানাশকের ধাক্কার মতো চাপের সময়।

ব্যবহার ও দায়িত্ব

অ্যাক্সিভর কেবল কৃষি ব্যবহারের জন্য। লেবেলে দেওয়া নির্দেশনা অনুযায়ী ব্যবহার করুন। মূল, সিল করা পাত্রে ঠান্ডা, শুকনো ও বায়ু চলাচলযুক্ত স্থানে রাখুন। সূর্যের আলো ও অতিরিক্ত তাপমাত্রা থেকে দূরে রাখুন। শিশু, পোষা প্রাণী ও অননুমোদিত ব্যক্তিদের নাগালের বাইরে রাখুন। খাদ্য বা পানির উৎস থেকে দূরে রাখুন। ব্যবহারের পর হাত ভালোভাবে ধুয়ে ফেলুন। সতর্কতা: নির্দেশ অনুসারে ব্যবহার করুন। চোখের সংস্পর্শ এড়িয়ে চলুন। শিশুদের নাগালের বাইরে রাখুন। অকস্মাৎ গিলে ফেললে বা চোখে গেলে সঙ্গে সঙ্গে ডাক্তারের পরামর্শ নিন। তাজা পানির উৎসে ফেলবেন না।কোম্পানির দায়িত্ব কেবল বিক্রয়ের সময় পণ্যের গুণমান পর্যন্ত সীমিত। ফলাফল পরিবেশ, ফসলের জাত ও ব্যবহারের পদ্ধতির উপর নির্ভর করতে পারে। অন্য পণ্যের সাথে মেশানোর আগে সবসময় জার টেস্ট করুন এবং প্যাচ টেস্ট করে নিশ্চিত হোন। এই পণ্য কোনো প্রকাশ্য বা অন্তর্নিহিত ওয়ারেন্টি ছাড়াই বিক্রি হয়, আইনের প্রয়োজন অনুযায়ী ব্যতীত। ব্যবহারকারী ব্যবহারের সাথে সম্পর্কিত সমস্ত ঝুঁকি নিজে গ্রহণ করবেন।

অস্বীকৃতি :

অ্যাক্সিভর কোনো কীটনাশক, ছত্রাকনাশক বা রোগনাশক নয়।এটি উদ্ভিদের প্রাকৃতিক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা শক্তিশালী করতে ডিজাইন করা হয়েছে। প্রচলিত ফসল সুরক্ষা পণ্যের সাথে ব্যবহার করলে এটি প্রতিরোধ ক্ষমতা বৃদ্ধি করে, রাসায়নিক স্প্রে কমায় এবং দীর্ঘমেয়াদী সুরক্ষা দেয়।

Bengali

AgroStar®

AXIVOR

Induced Resistance

powered by Lunivaxor

BIORATIONAL

SUSTAINABLE

FARM TESTED

IPM FRIENDLY

Biological

TECHNICAL COLLABRATION FROM ITALY

Manufactured & Marketed by
ULINK AGRITECH PRIVATE LIMITED
Regd. Office Nos. 001 and 002, Ground Floor Wing "A", Office Nos. 003 and 004 Ground Floor Wing "B", Nyati Tech Park, Wadgaon Sheri, Pune – 411014, Maharashtra, India.

Visit your nearest AgroStar Saathi Store | Scan to download the AgroStar app | For customer feedback contact us: info@agrostar.in 9503095030 or customer service team at the above address

Warranty: Since the use of the product is beyond our control we cannot assume any responsibility other than for the uniform quality of the product.

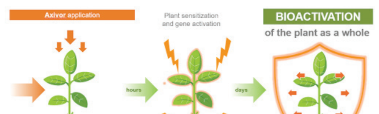
For Agriculture use only.
केवल कृषि उपयोग के लिए।

Promoting
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
2 ZERO HUNGER · 12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION · 13 CLIMATE ACTION · 15 LIFE ON LAND

ଏକ୍ସିଭର — ପାଓର୍ଡ ବାଏ ଲୁନିଭାକ୍ସର
ଇଣ୍ଡ୍ୟୁଷ୍ଟ ରେଜିଷ୍ଟାନ୍ସ

ଏକ୍ସିଭର ହେଉଛି ଏକ ଆଧୁନିକ ଫିନୋଲିକ ସଂଯୋଗ ଭିତ୍ତିକ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପିଢ଼ିର ଉଭିଦ ସକ୍ରିୟତା ତକନିକ ପ୍ରଣାଳୀ ପ୍ରୋଡକ୍ଟ। ପାରମ୍ପରିକ ଉଭିଦ ସୁରକ୍ଷା ଉତ୍ପାଦଗୁଡିକ ଠାରୁ ଭିନ୍ନ, ଏକ୍ସିଭର ଉଭିଦର ଭିତରୁ କାମ କରେ ଓ ଏହାର ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପଥଗୁଡିକୁ ସକ୍ରିୟ କରେ — ଯାହାକୁ Induced Resistance ବୋଲାଯାଏ। ଏକ୍ସିଭର ଉଭିଦର ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସକ୍ରିୟ କରି Phytoalexins ଓ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ମେଟାବୋଲାଇଟ ଭଳି ପ୍ରାକୃତିକ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟଗୁଡିକୁ ଉତ୍ପାଦନ କରାଏ। ଏହି ସଂଯୋଗଗୁଡିକ ଉଭିଦ ଭିତରେ ଏକ ପ୍ରାକୃତିକ ଢାଲି (shield) ତିଆରି କରେ, ଯାହା ଜୀବିକ (ରୋଗ, କୀଟ) ଓ ଅଜୀବିକ (ତାପ, ଖରା, ଭାରି ବର୍ଷା, ହର୍ବିସାଇଡ଼ ଆଘାତ) ଚାପରୁ ବହୁସ୍ତରୀୟ ଓ ଦୀର୍ଘସ୍ଥାୟୀ ସୁରକ୍ଷା ଦେଇଥାଏ। ଏକ୍ସିଭର ଉଭିଦର ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସକ୍ରିୟ କରି ଓ ଏହାର ଜୈବ ଓ ଶାରୀରିକ ପ୍ରକ୍ରିୟାଗୁଡିକୁ ସମନ୍ୱୟ କରି ଉଭିଦର ସମସ୍ତ ମୁଖ୍ୟ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ କରେ। ଏହା ଉଭିଦକୁ ଚାପ ସହିବାକୁ ସକ୍ଷମ କରେ, ଉତ୍ସାହ ବଢ଼ାଏ, ବୃଦ୍ଧାବସ୍ଥାକୁ ବିଳମ୍ବ କରେ ଓ ଫଳନ ଓ ଗୁଣବତ୍ତାକୁ ଉନ୍ନତ କରେ।

ଏକ୍ସିଭର କିପରି କାମ କରେ
ଏକ୍ସିଭର ଉଭିଦର ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସକ୍ରିୟ କରି ଓ ଏହାର ଜୈବ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ସୁଧାରି ଉଭିଦର ସୁସ୍ଥତା ବଢ଼ାଏ।
- **ROS ଡିଟକ୍ସିଫିକେସନ୍:** ହାନିକାରକ ରାଡିକାଲ୍ (O_2^-) କୁ H_2O_2 ରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରି କୋଷଗୁଡିକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରେ ଓ ପ୍ରତିରୋଧ ସଙ୍କେତ ଦେଇଥାଏ।
- **ପ୍ରତିରୋଧ ପଥ ସକ୍ରିୟକରଣ:** Phenylpropanoid ଓ Shikimic Acid ପଥଗୁଡିକୁ ସକ୍ରିୟ କରି Systemic Acquired Resistance (SAR) ବଢ଼ାଏ ଓ ପ୍ରାକୃତିକ ସୁରକ୍ଷାକାରୀ ଦ୍ରବ୍ୟ ଉତ୍ପାଦନ କରେ।
- **ଷ୍ଟୋମାଟା ସଂଶୋଧନ:** ଷ୍ଟୋମାଟା ଦୀର୍ଘ ସମୟ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଖୋଲା ରଖେ, ଯାହା ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ, ପାଣି ଓ ପୋଷକ ଶୋଷଣ ଅବିରତ ରଖେ।
- **ଷ୍ଟେ-ଗ୍ରିନ୍ ପ୍ରଭାବ:** ପତ୍ରର ବୟସ ବଢ଼ିବାକୁ ବିଳମ୍ବ କରେ, ଯାହା ଉତ୍ପାଦନ ସମୟ ଓ ଫଳନ ସମ୍ଭାବନାକୁ ବଢ଼ାଏ।



ଆଣ୍ଟିଅକ୍ସିଡେଣ୍ଟ: ଫିନୋଲିକ ସଂଯୋଗ ୩% (ତରଳ) - ବାୟୋଷ୍ଟିମୁଲାଣ୍ଟ ସଂରଚନା: ଫିନୋଲିକ ସଂଯୋଗ (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ, ନ୍ୟୁନତମ) – ୩, ପାଣି (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ) – ୯୭, ମୋଟ – ୧୦୦ ଡୋଜ (Dosage): କାକୁଡ଼ି: ମାଟିରେ ୩ ବେଳେ ୧୧୨୫ ମି.ଲି./ହେକ୍ଟର ପ୍ରୟୋଗ, ମକା: ଡ୍ରିପ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ୫ ଲିଟର/ହେକ୍ଟର ୨ ବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ, ଟମାଟୋ: ୧୮୭୫ ମି.ଲି./ହେକ୍ଟର ପତ୍ର ଫୋଗା ଆକାରେ ୪ ବେଳେ ପ୍ରୟୋଗ.ବିବରଣୀ : ଫିନୋଲିକ ସଂଯୋଗ (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ, ନ୍ୟୁନତମ) – ୩.୦୦, pH (୧% ଜଳିୟ ଘୋଳ) – ୨.୫ ±୧, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଜୈବ କାର୍ବନ (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ, ନ୍ୟୁନତମ) – ୦.୫, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଦ୍ରବୀଭୂତ ତତ୍ତ୍ୱ (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ, ନ୍ୟୁନତମ) – ୩, ବିଶିଷ୍ଟ ମାଗ୍ନତ୍ୱ – ୧.୧୭ ± ୧.୨୦, ଦ୍ରବଣୀୟତା (% ଓଜନ ଅନୁସାରେ, ନ୍ୟୁନତମ) – ୧୦୦.

ଏକ୍ସିଭରର ମୁଖ୍ୟ ଲାଭ
- ଉଭିଦରେ ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରତିରୋଧ ଉତ୍ପନ୍ନ କରି ଏକ ଟିକା ପରି କାମ କରେ।
- ହାନିକାରକ ଅଣୁଗୁଡିକୁ ଡିଟକ୍ସିଫାଇ କରି, ବୃଦ୍ଧି ପାଇଁ ଷ୍ଟୋମାଟା ଖୋଲା ରଖେ।
- ଷ୍ଟେ-ଗ୍ରିନ୍ ପ୍ରଭାବ ଆଲୋକସଂଶ୍ଳେଷଣ ଓ ଫସଲ ତୋଳିବା ସମୟ ବଢ଼ାଏ।
- ଉଚ୍ଚ ଫଳନ ଓ ଉତ୍କୃଷ୍ଟ ଗୁଣବତ୍ତା ଦେଇ ବଜାର ମୂଲ୍ୟ ବଢ଼ାଏ।
- ଫଙ୍ଗିସାଇଡ଼ ସହ ଏକତ୍ର କାମ କରି ରାସାୟନିକ ସ୍ପ୍ରେ କମାଇ ସୁରକ୍ଷା ନିଶ୍ଚିତ କରେ।

ପ୍ରୟୋଗ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ
- **ପୁନରାବୃତ୍ତି: ପ୍ରତି ଋତୁରେ ୨-୩ ବେଳେ କୌଶଳିକ ସ୍ପ୍ରେ କରନ୍ତୁ।**
- **୨୦୦ ମି.ଲି. ପ୍ୟାକ ୧୫୦-୨୦୦ ଲିଟର ପାଣି ସହିତ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।**
- **ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ସମୟ:**

ଫୁଲିବା ପୂର୍ବରୁ – ଅଧିକତମ ଶୋଷଣ ପାଇଁ।
ଫଳ ଧରିବା ଓ ବିକାଶ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ।
ଆରମ୍ଭିକ ଚାପ ସମୟ (ତାପ, ଖରା, ଭାରି ବର୍ଷା, ହର୍ବିସାଇଡ଼ ଆଘାତ)।

ପ୍ରୟୋଗ ଓ ଦାୟିତ୍ୱ
ଏକ୍ସିଭର କେବଳ କୃଷିକାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ। ଲେବେଲର ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁସାରେ ନିଖୁଣ ଭାବେ ପ୍ରୟୋଗ କରନ୍ତୁ।
ମୂଳ, ସିଲ୍ ହୋଇଥିବା ପ୍ୟାକେଜରେ ଠଣ୍ଡା, ଶୁଷ୍କ ଓ ବାୟୁ ସଞ୍ଚାଳିତ ସ୍ଥାନରେ ସଂରକ୍ଷଣ କରନ୍ତୁ। ସୂର୍ଯ୍ୟକିରଣ ଓ ଅତ୍ୟଧିକ ତାପରୁ ଦୂରେ ରଖନ୍ତୁ। ଶିଶୁ, ପଶୁପକ୍ଷୀ ଓ ଅନଧିକୃତ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଅପହୁଞ୍ଚ ରଖନ୍ତୁ। ଖାଦ୍ୟ ଓ ପାଣି ସ୍ରୋତ ସହ ସଂସ୍ପର୍ଶ ରୋକନ୍ତୁ।
ବ୍ୟବହାର ପରେ ହାତ ସାବୁନ ଓ ପାଣିରେ ଭଲଭାବେ ଧୁଅନ୍ତୁ। ସାବଧାନୀ: କେବଳ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଅନୁଯାୟୀ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ।
ଚକ୍ଷୁ ସଂସ୍ପର୍ଶ ରୋକନ୍ତୁ। ଶିଶୁଙ୍କ ଅପହୁଞ୍ଚ ରଖନ୍ତୁ। ଅଜାଣି ଖାଇଦେଲେ କିମ୍ବା ଚକ୍ଷୁରେ ପଡିଲେ ତୁରନ୍ତ ଡାକ୍ତର ସହ ସମ୍ପର୍କ କରନ୍ତୁ। ତାଜା ପାଣି ସ୍ରୋତରେ ଖାଲି କରନ୍ତୁ ନାହିଁ।କମ୍ପାନୀର ଦାୟିତ୍ୱ ବିକ୍ରୟ ସମୟରେ ଉତ୍ପାଦର ଗୁଣ ଓ ସାମଗ୍ରୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସୀମିତ। ପ୍ରଦର୍ଶନ ପରିବେଶିକ ପରିସ୍ଥିତି, ଫସଲ ଜାତି ଓ ପ୍ରୟୋଗ ପ୍ରଣାଳୀ ଉପରେ ନିର୍ଭର କରି ପରିବର୍ତ୍ତିତ ହୋଇପାରେ।
ଅନ୍ୟ ପ୍ରୋଡକ୍ଟ ସହ ମିଶାଇବା ପୂର୍ବରୁ ସଦା "ଜାର ଟେଷ୍ଟ" କରନ୍ତୁ ଓ "ପ୍ୟାଚ ଟେଷ୍ଟ" କରି ନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ। ଏହି ପ୍ରୋଡକ୍ଟ ଆଇନ ଅନୁସାରେ ଦରକାର ଛାଡ଼ି କୌଣସି ଗାରାଣ୍ଟି ବିନା ବିକ୍ରୟ ହୁଏ। ଉପଭୋକ୍ତା ବ୍ୟବହାର ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ସମସ୍ତ ଝୁମକି ନିଜେ ବହନ କରିବେ।

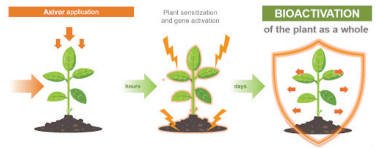
ଅସ୍ୱୀକୃତି
ଏକ୍ସିଭର କୌଣସି କୀଟନାଶକ, କୀଟ ନିରୋଧକ କିମ୍ବା ଫଙ୍ଗିସାଇଡ଼ ନୁହେଁ। ଏହା ଉଭିଦର ପ୍ରାକୃତିକ ପ୍ରତିରୋଧ ପ୍ରଣାଳୀକୁ ସୁଦୃଢ଼ କରିବା ପାଇଁ ତିଆରି ହୋଇଛି। ପାରମ୍ପରିକ ଫସଲ ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରକ୍ରିୟା ସହିତ ବ୍ୟବହାର କଲେ, ଏହା ଉଭିଦର ସହନଶୀଳତା ବଢ଼ାଏ ଓ ରାସାୟନିକ ସ୍ପ୍ରେ କମାଇ ସୁରକ୍ଷା ନିଶ୍ଚିତ କରେ।

Oriya

అక్సివర్ — పావర్డ్ బై లూనివాక్సర్
ఇండ్యూస్డ్ రెజిస్టెన్స్

అక్సివర్ అనేది ఫినోలిక్ సంయోగం (Phenolic compound) ఆధారంగా తయారైన, కొత్త తరం మొక్కల యాక్టివేషన్ టెక్నాలజీ ఉత్పత్తి. సాంప్రదాయ మొక్కల రక్షణ ఉత్పత్తులతో పోలిస్తే, అక్సివర్ మొక్కలోపల నుంచే పనిచేస్తుంది, దాని సహజ రక్షణ మార్గాలను ప్రేరిత నిరోధక శక్తి (Induced Resistance) ద్వారా సక్రియం చేస్తుంది. ఇది మొక్క యొక్క రోగనిరోధక వ్యవస్థను (immune system) ఉత్తేజపరచి, ఫైటోఅలెక్సిన్లు (Phytoalexins) మరియు ఇతర సహజ రక్షణ పదార్థాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది. ఈ సంయోగాలు మొక్కలో సహజ కవచాన్ని ఏర్పరుస్తాయి, జీవ సంబంధిత (రోగాలు, పురుగులు) మరియు అజీవ సంబంధిత (వేడి, ఎండ, భారీ వర్షాలు, కలుపు మందుల షాక్) ఒత్తిడుల నుంచి బహుళ స్థాయి, దీర్ఘకాల రక్షణను అందిస్తాయి.అక్సివర్ సహజ రక్షణ పద్ధతులను ఉత్తేజపరచడం ద్వారా మొక్కల ప్రధాన సవాళ్లను పరిష్కరిస్తుంది మరియు శారీరక ప్రక్రియలను (physiological processes) మెరుగుపరుస్తుంది. ఇది మొక్కలను ఒత్తిడిని తట్టుకునేలా చేస్తుంది, శక్తిని పెంచుతుంది, వృద్ధాప్యాన్ని ఆలస్యం చేస్తుంది మరియు దిగుబడి మరియు నాణ్యతను గణనీయంగా పెంచుతుంది.

అక్సివర్ ఎలా పనిచేస్తుంది
- **ROS డిటాక్సిఫికేషన్:** హానికరమైన రాడికల్స్ (O_2^-) ను H_2O_2గా మార్చి, కణాలను బలపరుస్తుంది మరియు రక్షణ సంకేతాలను ప్రారంభిస్తుంది.
- **రక్షణ మార్గాల సక్రియత:** ఫినైల్ ప్రోపానాయిడ్ (Phenylpropanoid) మరియు షికిమిక్ ఆమ్ల (Shikimic acid) మార్గాలను ఉత్తేజపరచి, సిస్టమిక్ ఆక్వైర్డ్ రెసిస్టెన్స్ (SAR) ను మెరుగుపరుస్తుంది మరియు సహజ రక్షణ పదార్థాలను ఉత్పత్తి చేస్తుంది.
- **ఆప్టిమైజ్డ్ స్టొమాటా:** స్టొమాటా ఎక్కువసేపు తెరిచి ఉంచి, నిరంతర ఫోటోసింథసిస్, నీరు మరియు పోషకాలు గ్రహించడాన్ని నిర్ధారిస్తుంది.
- **స్టే-గ్రీన్ ప్రభావం:** ఆకు వృద్ధాప్యాన్ని ఆలస్యం చేస్తుంది, మొక్క ఉత్పత్తి జీవితాన్ని పొడిగిస్తుంది మరియు దిగుబడి సామర్థ్యాన్ని పెంచుతుంది.



యాంటీ ఆక్సిడెంట్: ఫినోలిక్ సంయోగం 3% (ద్రవం) - బయోస్టిమ్యులెంట్.
సంఘటన :ఫినోలిక్ సంయోగం (% బరువు ప్రకారం) కనీసం – 3, నీరు – 97, మొత్తం – 100, మోతాదు (Dosage): దోసకాయ (Cucumber): నేలలో 3 సార్లు – 1125 మి.లీ./హె. మక్కజొన్న (Maize): డ్రిప్ ద్వారా 2 సార్లు – 5 లీటర్/హె. టమోటా (Tomato): ఆకుల మీద 4 సార్లు – 1875 మి.లీ./హె. నిర్దేశాలు (Specification): ఫినోలిక్ సంయోగం (%), కనీసం – 3.00, pH (1% నీటి ద్రావణం) – 2.5 ± 1, మొత్తం సేంద్రియ కార్బన్ (%), కనీసం – 0.5, మొత్తం కరిగిన ఘనాలు (%), కనీసం – 3, ప్రత్యేక గురుత్వం – 1.17 ± 1.20, ద్రావ్యత (%), కనీసం – 100

అక్సివర్ ప్రధాన లాభాలు
- మొక్కలకు సహజ నిరోధక శక్తిని కల్పించే టీకాలా పనిచేస్తుంది.
- హానికరమైన ఒత్తిడి అణువులను డిటాక్సిఫై చేస్తుంది.
- స్టొమాటా తెరిచి ఉంచి, అభివృద్ధి మరియు ఫోటోసింథసిస్‌ను ప్రోత్సహిస్తుంది.
- స్టే-గ్రీన్ ప్రభావం వల్ల ఎక్కువకాలం ఫోటోసింథసిస్ కొనసాగుతుంది.
- అధిక దిగుబడి మరియు నాణ్యతతో ఉన్న పంటలు మార్కెట్లో మెరుగైన ధరను తెస్తాయి.
- ఫంగిసైడ్లతో కలిపి ఉపయోగించినప్పుడు రసాయనిక స్ప్రే అవసరాలను తగ్గిస్తుంది.

అప్లికేషన్ మార్గదర్శకాలు
- **సమయం: సీజన్‌కు 2–3 వ్యూహాత్మక స్ప్రేలు.**
- **వాడకం: 200 మి.లీ. ప్యాక్ 150–200 లీటర్ల నీటికి.**
- **ముఖ్యమైన దశలు:**

పుష్పించే ముందు దశలో.
పండు ఏర్పడే మరియు అభివృద్ధి దశల్లో.
వేడి, ఎండ, భారీ వర్షం లేదా కలుపు మందుల షాక్ వంటి ప్రారంభ ఒత్తిడి పరిస్థితుల్లో.

ఉత్పత్తి వినియోగం మరియు బాధ్యత
అక్సివర్ కేవలం వ్యవసాయ వినియోగం కోసం మాత్రమే. లేబుల్‌లో ఉన్న సూచనల ప్రకారం మాత్రమే ఉపయోగించాలి. మూసిన అసలు కంటైనర్‌లో చల్లని, పొడి, గాలి ప్రవాహం ఉన్న ప్రదేశంలో నిల్వ చేయాలి. పిల్లలు, పెంపుడు జంతువులు మరియు అనధికారిక వ్యక్తుల నుండి దూరంగా ఉంచండి. ఆహారం లేదా నీటితో కలుషితం కాకుండా చూడండి. ఉపయోగించిన తర్వాత చేతులు సబ్బుతో బాగా కడగండి. హెచ్చరిక: సూచించిన విధంగా మాత్రమే ఉపయోగించండి, కళ్లకు నేరుగా తగలకుండా జాగ్రత్త వహించండి, ప్రమాదవశాత్తు తాగినా లేదా శరీరానికి తగిలినా వెంటనే వైద్య సహాయం పొందండి, తాగునీటి వనరుల్లో పారవేయవద్దు, కంపెనీ బాధ్యత విక్రయం సమయంలో ఉత్పత్తి నాణ్యత మరియు కంటెంట్ వరకు మాత్రమే పరిమితం. పనితీరు వాతావరణం, పంట రకం మరియు అప్లికేషన్ విధానాలపై ఆధారపడి మారవచ్చు. ఇతర ఉత్పత్తులతో కలిపి ఉపయోగించే ముందు చిన్న మిశ్రమ పరీక్ష మరియు పాచ్ పరీక్ష చేయాలి.

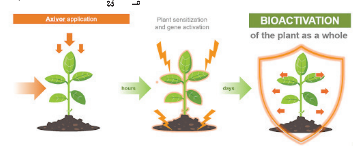
డిస్క్లైమర్ :
అక్సివర్ పురుగుమందు, కీటకనాశిని లేదా ఫంగిసైడ్ కాదు. ఇది మొక్కల సహజ రక్షణ వ్యవస్థను బలపరచడానికి రూపొందించబడింది. ఇతర పంట రక్షణ పద్ధతులతో కలిపి ఉపయోగించినప్పుడు, రసాయన స్ప్రేల సంఖ్యను తగ్గించడంలో సహాయపడుతుంది.

Telegu

ಅಕ್ಸಿವಾರ್ — ಪಾವರ್ಡ್ ಬೈ ಲೂನಿವಾಕ್ಸರ್
ಇಂಡ್ಯೂಸ್ಡ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್

ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಒಂದು ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಫಿನಾಲಿಕ್ ಸಂಯೋಗ (Phenolic compound) ಆಧಾರಿತ ಮುಂದಿನ ತಲೆಮಾರದ ಸಸ್ಯ ಸಕ್ರಿಯ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಉತ್ಪನ್ನವಾಗಿದೆ. ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಸಸ್ಯ ರಕ್ಷಣಾ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಗಿಂತ ಭಿನ್ನವಾಗಿ, ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಸಸ್ಯದ ಒಳಗಿನಿಂದಲೇ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ — ಅದರ ಸಹಜ ರಕ್ಷಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಪ್ರೇರಿತ ಪ್ರತಿರೋಧ (Induced Resistance) ಮೂಲಕ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಸ್ಯದ ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು (immune system) ಉತ್ತೇಜಿಸಿ, ಫೈಟೋಅಲೆಕ್ಸಿನ್ಸ್ (Phytoalexins) ಮತ್ತು ಇತರ ಮೆಟಾಬೋಲೈಟ್ಸ್ (metabolites) ಎಂಬ ಸಹಜ ರಕ್ಷಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಸಂಯೋಗಗಳು ಸಸ್ಯದ ಒಳಗೆ ಸಹಜ ಕವಚವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತವೆ, ಇದರಿಂದ ಜೀವಿಕ (ರೋಗಗಳು, ಕೀಟಗಳು) ಮತ್ತು ಅಜೀವಿಕ (ಬಿಸಿಲು, ಬರ, ಭಾರಿ ಮಳೆ, ಹುಲ್ಲುಹುಲ್ಲಿನ ಶಾಕ್) ಒತ್ತಡಗಳಿಂದ ಬಹುಪದರ ಮತ್ತು ದೀರ್ಘಕಾಲದ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ. ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಸಹಜ ರಕ್ಷಣಾ ಯಂತ್ರಣೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯದ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪ್ರೋಆಕ್ಟಿವ್ ಆಗಿ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಸುಧಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ನೀಡುತ್ತದೆ, ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ವಯಸ್ಸನ್ನು ನಿಧಾನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಬಹುಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಹೇಗೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ
ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಸಸ್ಯದ ಸಹಜ ರಕ್ಷಣಾ ಯಾಂತ್ರಿಕತೆಯನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ಮತ್ತು ದೈಹಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು (physiological processes) ಸುಧಾರಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಸ್ಯಗಳು ಎದುರಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳನ್ನು ಪ್ರೋಆಕ್ಟಿವ್ ಆಗಿ ಪರಿಹರಿಸುತ್ತದೆ.
- **ROS ಡಿಟಾಕ್ಸಿಫಿಕೇಶನ್:** ಹಾನಿಕರ ಯಾಡಿಕಲ್‌ಗಳನ್ನು (O_2^-) H_2O_2 ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ, ಕೋಶಗಳನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಕ್ಷಣಾ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.
- **ರಕ್ಷಣಾ ಮಾರ್ಗಗಳ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವಿಕೆ:** ಫಿನೈಲ್‌ಪ್ರೋಪನಾಯ್ಡ್ (Phenylpropanoid) ಮತ್ತು ಶಿಕಿಮಿಕ್ ಆಮ್ಲ (Shikimic acid) ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ, ಸಿಸ್ಟೆಮಿಕ್ ಅಕ್ವೈರ್ಡ್ ರೆಸಿಸ್ಟೆನ್ಸ್ (SAR) ಅನ್ನು ಬಲಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಹಜ ರಕ್ಷಕಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.
- **ಅಪ್ಟಿಮೈಜ್ಡ್ ಸ್ಟೊಮಾಟಾ:** ಸ್ಟೊಮಾಟಾಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ತೆರೆದಿಡುತ್ತದೆ, ಇದರಿಂದ ನಿರಂತರ ಫೋಟೋಸಿಂಥೆಸಿಸ್, ನೀರಿನ ಮತ್ತು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಶೋಷಣೆ ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ.
- **ಸ್ಟೇ-ಗ್ರೀನ್ ಪರಿಣಾಮ:** ಎಲೆಗಳ ವಯಸ್ಸು ನಿಧಾನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ಸಸ್ಯದ ಉತ್ಪಾದನಾ ಆಯುಷ್ಯ ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಗರಿಷ್ಠವಾಗುತ್ತದೆ. ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಒತ್ತಡವನ್ನು ತಡೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಚೈತನ್ಯವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ, ವಯಸ್ಸನ್ನು ನಿಧಾನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಉತ್ಪಾದನೆ ಹಾಗೂ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.



ಆಂಟಿಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್: ಫಿನಾಲಿಕ್ ಸಂಯೋಗ 3% (ದ್ರವ) - ಬಯೋಸ್ಟಿಮ್ಯುಲೆಂಟ್.
ಸಂಯೋಜನೆ : ಫಿನಾಲಿಕ್ ಸಂಯೋಗ (% ತೂಕದಿಂದ ವಾಲ್ಯೂಮ್), ಕನಿಷ್ಠ – 3, ರು (% ತೂಕದಿಂದ ವಾಲ್ಯೂಮ್) – 97, ಒಟ್ಟು – 100, ಮಾತ್ರೆ(Dosage): ಸೌತೆಕಾಯಿ (Cucumber): ಮಣ್ಣಿನಲ್ಲಿ 3 ಬಾರಿ – 1125 ಮಿ.ಲೀ./ಹೆಕ್ಟೇರ್, ಮೆಕ್ಕೆಜೋಳ (Maize): ಡ್ರಿಪ್ ಮೂಲಕ 2 ಬಾರಿ – 5 ಲೀಟರ್/ಹೆಕ್ಟೇರ್, ಟೊಮಾಟೊ (Tomato): ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ 4 ಬಾರಿ – 1875 ಮಿ.ಲೀ./ಹೆಕ್ಟೇರ್
ವಿವರಗಳು (Specification): ಫಿನಾಲಿಕ್ ಸಂಯೋಗ (%), ಕನಿಷ್ಠ – 3.00, pH (1% ನೀರಿನ ದ್ರಾವಣ) – 2.5 ± 1, ಒಟ್ಟು ಸಸ್ಯಜನ್ಯ ಕಾರ್ಬನ್ (%), ಕನಿಷ್ಠ – 0.5, ಒಟ್ಟು ಕರಗಿದ ಘನಗಳು (%), ಕನಿಷ್ಠ – 3, ಶಿಷ್ಟ ಘನತೆ – 1.17 ± 1.20, ದ್ರಾವಣೀಯತೆ (%), ಕನಿಷ್ಠ – 100

ಅಕ್ಸಿವಾರ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಪ್ರಯೋಜನಗಳು
- ಸಹಜ ಪ್ರತಿರೋಧವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡಿ, ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ರೋಗನಿರೋಧಕ ಲಸಿಕೆಯಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.
- ಹಾನಿಕರ ಒತ್ತಡ ಅಣುಗಳನ್ನು ಡಿಟಾಕ್ಸಿಫೈ ಮಾಡುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಟೊಮಾಟಾಗಳನ್ನು ತೆರೆಯಿಡುತ್ತದೆ.
- ಸ್ಟೇ-ಗ್ರೀನ್ ಪರಿಣಾಮವು ಫೋಟೋಸಿಂಥೆಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಬೆಳೆ ಕಿಟಕಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುತ್ತದೆ.
- ಉತ್ತಮ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಪ್ರೀಮಿಯಂ ಗುಣಮಟ್ಟದ ಫಲಗಳು ಉತ್ತಮ ಮಾರುಕಟ್ಟೆ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ.
- ಫಂಗಿಸೈಡ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ, ಸಸ್ಯದ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ರಾಸಾಯನಿಕ ಸ್ಪ್ರೇಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಮಾರ್ಗಸೂಚಿಗಳು)
- **ಆವೃತ್ತಿ: ಪ್ರತಿ ಸೀಸನ್‌ಗೆ 2–3 ತಂತ್ರಾತ್ಮಕ ಸಿಂಪಡಣೆಗಳು.**
- **ಬಳಕೆ: 200 ಮಿ.ಲೀ. ಪ್ಯಾಕ್ 150–200 ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ.**
- **ಮುಖ್ಯ ಹಂತಗಳು:**

ಹೂ ಬಿಡುವ ಹಂತದ ಮುನ್ನ.
ಹಣ್ಣಿನ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ.
ಬಿಸಿಲು, ಬರ, ಭಾರಿ ಮಳೆ ಅಥವಾ ಹುಲ್ಲುಹುಲ್ಲಿನ ಶಾಕ್‌ನಂತಹ ಪ್ರಾರಂಭಿಕ ಒತ್ತಡ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳಲ್ಲಿ.

ಉತ್ಪನ್ನ ಬಳಕೆ ಮತ್ತು ಜವಾಬ್ದಾರಿ
ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಕೃಷಿ ಬಳಕೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಉದ್ದೇಶಿತವಾಗಿದೆ. ಲೇಬಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟುನಿಟ್ಟಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಿ. ಚಳಿ, ಒಣ ಹಾಗೂ ಗಾಳಿ ಬೀಸುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ, ನೇರ ಸೂರ್ಯಕಿರಣಗಳಿಂದ ದೂರವಾಗಿ, ಮೂಲ ಸೀಲ್ ಮಾಡಿದ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಮಕ್ಕಳು, ಪಶುಗಳು ಹಾಗೂ ಅನಧಿಕೃತ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳಿಂದ ದೂರ ಇಡಿ. ಆಹಾರ ಅಥವಾ ಕುಡಿಯುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಕಲುಷಿತಗೊಳಿಸಬೇಡಿ. ಬಳಕೆ ನಂತರ ಸಾಬೂನಿನಿಂದ ಕೈ ತೊಳೆಯಿರಿ. ಎಚ್ಚರಿಕೆ:ಸೂಚನೆಯಂತೆ ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ.ಕಣ್ಣಿಗೆ ನೇರ ಸಂಪರ್ಕ ತಪ್ಪಿಸಿ. ತಪ್ಪಾಗಿ ನುಂಗಿದರೆ ಅಥವಾ ದೇಹಕ್ಕೆ ತಗಲಿದರೆ ತಕ್ಷಣ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ಪಡೆಯಿರಿ. ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳಲ್ಲಿ ಸುರಿಯಬೇಡಿ. ಕಂಪನಿಯ ಜವಾಬ್ದಾರಿ ಮಾರಾಟ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನದ ಗುಣಮಟ್ಟ ಮತ್ತು ಅಂಶಗಳಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ. ಪರಿಸರದ ಸ್ಥಿತಿಗಳು, ಬೆಳೆ ತಳಿ ಮತ್ತು ಅನ್ವಯಿಸುವ ವಿಧಾನಗಳ ಮೇಲೆ ಫಲಿತಾಂಶ ಬದಲಾಗಬಹುದು. ಇತರ ಉತ್ಪನ್ನಗಳೊಂದಿಗೆ ಮಿಶ್ರಣಿಸುವ ಮೊದಲು ಸಣ್ಣ ಜಾರ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾಚ್ ಟೆಸ್ಟ್ ಮಾಡಿ.

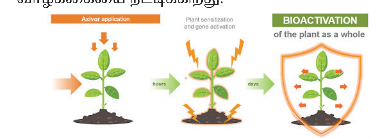
ಅಸ್ವೀಕರಣ :
ಅಕ್ಸಿವಾರ್ ಕೀಟನಾಶಕ, ಕೀಟಹಂತಕ ಅಥವಾ ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕವಲ್ಲ. ಇದು ಸಸ್ಯದ ಸಹಜ ರಕ್ಷಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಬಲಪಡಿಸಲು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಇತರ ಬೆಳೆ ರಕ್ಷಣಾ ಕ್ರಮಗಳೊಂದಿಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸಿದಾಗ, ಇದು ಸಸ್ಯದ ಸಹನಶೀಲತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸ್ಪ್ರೇಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತದೆ.

Kannada

ஆக்சிவர் — பாவர்ட் பை லூனிவாக்ஸர்
இண்ட்யூஸ்ட் ரெசிஸ்டன்ஸ்

ஆக்சிவர் என்பது முன்னேறிய ஃபீனாலிக் சேர்மம் (Phenolic compound) அடிப்படையிலான அடுத்த தலைமுறை தாவர செயல்படுத்தும் தொழில்நுட்ப தயாரிப்பு ஆகும். பாரம்பரிய தாவர பாதுகாப்பு தயாரிப்புகளைப் போல அல்லாமல், ஆக்சிவர் தாவரத்தின் உட்புறத்தில் இருந்து இயங்குகிறது, அதன் இயற்கையான பாதுகாப்பு வழிகளை தூண்டப்பட்ட எதிர்ப்பு சக்தி (Induced Resistance) மூலம் செயல்படுத்துகிறது. ஆக்சிவர் தாவரத்தின் நோய் எதிர்ப்பு அமைப்பை (immune system) தூண்டி, பைட்டோஅலெக்சின்கள் (Phytoalexins) மற்றும் பிற இயற்கை பாதுகாப்பு மூலக்கூறுகளை உற்பத்தி செய்யச் செய்கிறது. இந்தச் சேர்மங்கள் தாவரத்தின் உள்ளே இயற்கையான கவசத்தை உருவாக்கி, உயிரியல் (நோய்கள், பூச்சிகள்) மற்றும் அயிரியல் (வெப்பம், வறட்சி, கனமழை, களையெடுக்கும் மருந்தின் அதிர்ச்சி) ஆகியவற்றிலிருந்து பன்மடங்கு, நீண்டகால பாதுகாப்பை வழங்குகின்றன. ஆக்சிவர் தாவரத்தின் இயற்கையான பாதுகாப்பு முறைமைகளை தூண்டுவதன் மூலம் முக்கிய சவால்களை எதிர்கொள்கிறது மற்றும் உடல் செயல்முறைகளை (physiological processes) மேம்படுத்துகிறது. இது தாவரத்தை தாங்கும் திறனை அதிகரிக்கச் செய்கிறது, வளர்ச்சி சக்தியை மேம்படுத்துகிறது, முதுமையை தாமதப்படுத்துகிறது மற்றும் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தை குறிப்பிடத்தக்க வகையில் உயர்த்துகிறது.

ஆக்சிவர் எப்படி செயல்படுகிறது
- ROS நச்சுத்தன்மை நீக்கம்: தீங்கு விளைவிக்கும் ராடிக்கல்கள் (O_2^-) ஐ H_2O_2 ஆக மாற்றி, செல் உறுதியை வலுப்படுத்துகிறது மற்றும் பாதுகாப்பு சிக்னல்களைத் தூண்டுகிறது.
- பாதுகாப்பு பாதைகள் செயல்படுத்தல்: ஃபீனில் ப்ரோபனாய்ட் (Phenylpropanoid) மற்றும் ஷிகிமிக் அமில (Shikimic acid) பாதைகளைத் தூண்டி, சிஸ்டமிக் அக்வையர்ட் ரெசிஸ்டன்ஸ் (SAR) ஐ மேம்படுத்துகிறது மற்றும் இயற்கை பாதுகாப்பு பொருட்களை உற்பத்தி செய்கிறது.
- சிறந்த ஸ்டோமாட்டா: நீண்ட நேரம் திறந்தவாறு வைத்துக் கொண்டு, தொடர்ச்சியான ஒளிச்சேர்க்கை, நீர் மற்றும் ஊட்டச்சத்து உறிஞ்சுதலை உறுதி செய்கிறது.
- ஸ்டே-கிரீன் விளைவு: இலைகளின் முதுமையை தாமதப்படுத்தி, தாவரத்தின் உற்பத்தி வாழ்க்கையை நீட்டிக்கிறது.



ஆண்டி-ஆக்சிடண்ட்: ஃபீனாலிக் சேர்மம் 3% (திரவம்) - பையோஸ்டிமுலன்ட்.
கூறுகள் :ஃபீனாலிக் சேர்மம் (எடைக்கு எதிராக அளவு %), குறைந்தபட்சம் – 3, தண்ணீர் – 97, மொத்தம் – 100. அளவீடு (Dosage): வெள்ளரிக்காய் – மண்ணில் 3 தடவை (1125 மில்லி/ஹெக்டேர்), மக்காச்சோளம் – டிரிப் மூலம் 2 தடவை (5 லிட்டர்/ஹெக்டேர்), தக்காளி – இலை வழி 4 தடவை (1875 மில்லி/ஹெக்டேர்), தர விவரங்கள் (Specification): ஃபீனாலிக் சேர்மம் (%), குறைந்தபட்சம் – 3.00, pH (1% நீர் கரைசல்) – 2.5 ± 1, மொத்த கரிம கார்பன் (%) குறைந்தபட்சம் – 0.5, மொத்த கரைந்த திடப்பொருட்கள் (%) குறைந்தபட்சம் – 3, தனித்துவமான அடர்த்தி – 1.17 ± 1.20, கரையக்கூடிய தன்மை (%), குறைந்தபட்சம் – 100

ஆக்சிவர் முக்கிய நன்மைகள்
- தாவரத்துக்கு நோய் எதிர்ப்பு தடுப்பூசி போல் செயல்படுகிறது.
- தீங்கு விளைவிக்கும் நச்சு மூலக்கூறுகளை நீக்குகிறது.
- ஸ்டோமாட்டா திறந்திருப்பதை உறுதி செய்து வளர்ச்சியை மேம்படுத்துகிறது.
- ஸ்டே-கிரீன் விளைவு மூலம் ஒளிச்சேர்க்கை மற்றும் அறுவடை காலத்தை நீட்டிக்கிறது.
- அதிக விளைச்சல் மற்றும் சிறந்த தரமான பயிர்கள் மூலம் சந்தை மதிப்பை உயர்த்துகிறது.
- பூஞ்சைநாசினிகளுடன் இணைந்து செயல்பட்டு, இரசாயன தெளிப்புகளின் எண்ணிக்கையை குறைக்க உதவுகிறது.

பயன்பாட்டு வழிமுறைகள்
- **அடிக்கடி: பருவத்திற்கு 2–3 தடவை தெளிக்கவும்.**
- **பயன்பாடு: 200 மில்லி பாட்டில் 150–200 லிட்டர் தண்ணீருக்கு.**

முக்கிய நேரங்கள்:
மலர்ச்சி முன் கட்டம்.
கனிகள் உருவாகும் மற்றும் வளர்ச்சி நிலையிலே.
வெப்பம், வறட்சி, கனமழை அல்லது களையெடுக்கும் மருந்து அதிர்ச்சி போன்ற ஆரம்ப தாவர அழுத்தங்களின் போது.

தயாரிப்பு பயன்பாடு மற்றும் பொறுப்பு
ஆக்சிவர் வேளாண் பயன்பாட்டிற்காக மட்டுமே. லேபிள் வழிமுறைகளைப் பின்பற்றி பயன்படுத்தவும். குளிர்ந்த, உலர்ந்த மற்றும் காற்றோட்டமான இடத்தில், மூல மூடப்பட்ட கொள்கலனில் சேமிக்கவும். குழந்தைகள், செல்லப்பிராணிகள் மற்றும் அனுமதி இல்லாதவர்களிலிருந்து விலக்கி வைக்கவும். உணவு அல்லது நீருடன் தொடர்பு ஏற்படாதபடி கவனமாக இருக்கவும். பயன்படுத்திய பிறகு சோப்பும் நீரும் கொண்டு கைகளை நன்கு கழுவவும். எச்சரிக்கை: வழிமுறைகளின்படி மட்டுமே பயன்படுத்தவும். கண்களுடன் நேரடி தொடர்பை தவிர்க்கவும். தவறுதலாக உட்கொண்டால் அல்லது தொடர்பில் இருந்தால் உடனடியாக மருத்துவரை அணுகவும்.குடிநீர் ஆதாரங்களில் விடக்கூடாது. நிறுவனத்தின் பொறுப்பு விற்பனை நேரத்தில் தயாரிப்பின் தரம் மற்றும் உள்ளடக்கத்திற்கே வரையறுக்கப்பட்டுள்ளது. செயல்திறன் சூழல், பயிர் வகை மற்றும் பயன்பாட்டு முறைகளின் அடிப்படையில் மாறுபடலாம். கலவை செய்யும் முன் சிறிய சோதனை மற்றும் சிறிய பரப்பில் ப்ரயோக சோதனை செய்யவும்.

அறிக்கை :
ஆக்சிவர் பூச்சிக்கொல்லி, பூஞ்சைநாசினி அல்லது களையெடுக்கும் மருந்து அல்ல. இது தாவரத்தின் இயற்கை பாதுகாப்பு அமைப்பை வலுப்படுத்துவதற்காக வடிவமைக்கப்பட்டுள்ளது மற்றும் பாரம்பரிய பாதுகாப்பு முறைகளுடன் சேர்ந்து பயன்படுத்தும்போது இரசாயன தெளிப்பு எண்ணிக்கையை குறைக்க உதவுகிறது.

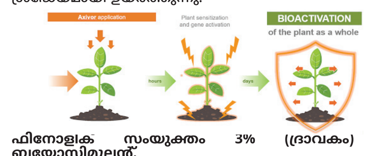
Tamil

ആക്സിവോർ — പാവേർഡ് ബൈ ലൂനിവാക്സർ
ഇണ്ട്യൂസ്ഡ് റെസിസ്റ്റൻസ്

ആക്സിവോർ ഒരു ഫിനോളിക് സംയുക്തം (Phenolic compound) ആധാരമായ, അടുത്ത തലമുറയിലെ സസ്യ സജീവീകരണ സാങ്കേതിക ഉൽപ്പന്നമാണ്. പരമ്പരാഗത സസ്യസംരക്ഷണ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, ആക്സിവോർ സസ്യത്തിനുള്ളിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നു — അതിന്റെ സ്വാഭാവിക പ്രതിരോധ മാർഗങ്ങൾ പ്രേരിത പ്രതിരോധം (Induced Resistance) വഴി സജീവമാക്കുന്നു. ഇത് സസ്യത്തിന്റെ പ്രതിരോധ സംവിധാനം ഉത്തേജിപ്പിച്ച് ഫൈറ്റോഅലക്സിനുകളും (Phytoalexins) മറ്റു മെറ്റബൊലൈറ്റുകളും (metabolites) പോലുള്ള സ്വാഭാവിക സംരക്ഷകങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാൻ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നു. ഈ സംയുക്തങ്ങൾ സസ്യത്തിനുള്ളിൽ ഒരു സ്വാഭാവിക കവചം രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ഇതിലൂടെ ജീവ (രോഗങ്ങൾ, കീടങ്ങൾ)യും അജീവ (ചൂട്, വരൾച്ച, കനത്ത മഴ, ഹെർബിസൈഡ് ഷോക്ക്)യും ആയ സ്ട്രെസ്സുകളിൽ നിന്ന് ബഹുപാളിയ, ദീർഘകാല സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുന്നു.ആക്സിവോർ സ്വാഭാവിക പ്രതിരോധ സംവിധാനങ്ങൾ സജീവമാക്കുന്നതിലൂടെ, സസ്യങ്ങൾ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികളെ മുൻകരുതലായി നേരിടുന്നു. ഇത് ഫിസിയോളജിക്കൽ പ്രക്രിയകൾ (physiological processes) മെച്ചപ്പെടുത്തുകയും സസ്യങ്ങൾക്ക് സ്ട്രെസ്സ് പ്രതിരോധിക്കാൻ, ഉന്മേഷം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ, വൃദ്ധാവസ്ഥ വൈകിപ്പിക്കാൻ, ഉൽപ്പാദനവും ഗുണനിലവാരവും ഗണ്യമായി ഉയർത്താനും സഹായിക്കുന്നു.

ആക്സിവോർ എങ്ങനെ പ്രവർത്തിക്കുന്നു
ആക്സിവർ സസ്യങ്ങളുടെ സ്വാഭാവിക പ്രതിരോധ വ്യവസ്ഥയെ ഉണർത്തി, ശാരീരിക പ്രക്രിയകളെ മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിലൂടെ സസ്യങ്ങൾ നേരിടുന്ന പ്രധാന വെല്ലുവിളികളെ മുൻകൂട്ടി പരിഹരിക്കുന്നു.
- **ROS ഡീറ്റോക്സിഫിക്കേഷൻ:** ഹാനികരമായ റാഡിക്കൽസ് (O_2^-) ഹൈഡ്രജൻ പെറോക്സൈഡായി (H_2O_2) പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നു, കോശങ്ങളെ ശക്തിപ്പെടുത്തുകയും പ്രതിരോധപ്രതികരണം ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **പ്രതിരോധ മാർഗങ്ങളുടെ സജീവീകരണം:** ഫിനൈൽപ്രൊപാനോയ്ഡ് (Phenylpropanoid) & ഷിക്കിമിക് ആസിഡ് (Shikimic acid) മാർഗങ്ങൾ സജീവമാക്കി സിസ്റ്റമിക് അക്വയർഡ് റെസിസ്റ്റൻസ് (SAR) വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും സ്വാഭാവിക സംരക്ഷകങ്ങൾ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **ഒപ്റ്റിമൈസ്ഡ് സ്റ്റോമാറ്റ:** സ്റ്റോമാറ്റ കൂടുതൽ സമയം തുറന്നുവെക്കുന്നു, ഇതുവഴി തുടർച്ചയായ ഫോട്ടോസിന്തസിസ് (Photosynthesis), വെള്ളവും പോഷകങ്ങളും ഏറ്റെടുക്കൽ ഉറപ്പാക്കുന്നു.
- **സ്റ്റേ-ഗ്രീൻ ഇഫക്റ്റ്:** ഇലകൾ പഴകുന്ന പ്രക്രിയ (Senescence) വൈകിപ്പിക്കുകയും സസ്യത്തിന്റെ ഉൽപാദന ജീവിതകാലം ദീർഘിപ്പിക്കുകയും പരമാവധി വിളവെടുപ്പ് സാധ്യത ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

ആക്സിവോർ സസ്യങ്ങൾക്ക് സ്ട്രെസ്സ് പ്രതിരോധം നൽകുന്നു, ഉന്മേഷം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു, വൃദ്ധാവസ്ഥ വൈകിപ്പിക്കുന്നു, ഉൽപ്പാദനവും ഗുണനിലവാരവും ശ്രദ്ധേയമായി ഉയർത്തുന്നു.



ഫിനോളിക് സംയുക്തം 3% (ദ്രാവകം) - ബയോസ്റ്റിമുലന്റ്.
സംയോജനം : ഫിനോളിക് സംയുക്തം (% ഭാരത്തിൽ നിന്ന് വാള്യം വരെ), കുറഞ്ഞത് – 3, വെള്ളം (% ഭാരത്തിൽ നിന്ന് വാള്യം വരെ) – 97, ആകെ – 100 ഡോസേജ് (Dosage): വെള്ളരിക്ക (Cucumber): മണ്ണിൽ 3 പ്രയോഗങ്ങൾ – 1125 മില്ലി/ഹെക്ടർ, ചോളം (Maize): ഡ്രിപ്പ് വഴി 2 പ്രയോഗങ്ങൾ – 5 ലിറ്റർ/ഹെക്ടർ, തക്കാളി (Tomato): ഇലകളിൽ 4 സ്പ്രേയ്സ് – 1875 മില്ലി/ഹെക്ടർ. സ്പെസിഫിക്കേഷൻ (Specification): ഫിനോളിക് സംയുക്തം (%), കുറഞ്ഞത് – 3.00,pH (1% ജല ദ്രാവണം) – 2.5 ± 1,ആകെ ഓർഗാനിക് കാർബൺ (%), കുറഞ്ഞത് – 0.5, ആകെ ദ്രാവ്യ ഘടകങ്ങൾ (%), കുറഞ്ഞത് – 3, സ്പെസിഫിക് ഗ്രാവിറ്റി – 1.17 ± 1.20, ലയനശേഷി (%), കുറഞ്ഞത് – 100

ആക്സിവോറിന്റെ പ്രധാന ഗുണങ്ങൾ
- സ്വാഭാവിക പ്രതിരോധം ഉത്തേജിപ്പിച്ച് സസ്യങ്ങൾക്കൊരു പ്രതിരോധ വാക്സിനായി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.
- ഹാനികരമായ സ്ട്രെസ്സ് അണുക്കൾ നീക്കം ചെയ്യുന്നു, വളർച്ചയ്ക്കായി സ്റ്റോമാറ്റ തുറന്നുവെക്കുന്നു.
- സ്റ്റേ-ഗ്രീൻ പ്രഭാവം ഫോട്ടോസിന്തസിസ് ദൈർഘ്യമാക്കുന്നു, വിളവെടുപ്പ് സമയം കൂട്ടുന്നു.
- ഉയർന്ന വിളവെടുപ്പും മികച്ച ഗുണമേന്മയുള്ള ഉൽപ്പന്നവും ലഭിക്കുന്നു.

ഫംഗിസൈഡുകളെ പൂർണ്ണമാക്കുന്നു, സ്പ്രേയ്സ്
- കുറയ്ക്കുകയും സ്ഥിരമായ സംരക്ഷണം ഉറപ്പാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

പ്രയോഗ മാർഗ്ഗനിർദ്ദേശങ്ങൾ
- **ആവൃത്തി: ഓരോ സീസണിലും 2–3 തന്ത്രപരമായ സ്പ്രേയ്സ്.**
- **ഉപയോഗം: 200 മില്ലി പാക്ക് 150–200 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ.**
- **പ്രധാന ഘട്ടങ്ങൾ:**

പൂക്കുന്നതിന് മുമ്പുള്ള ഘട്ടം.
ഫലവളർച്ചയും വികസന ഘട്ടങ്ങളും.
തുടക്കത്തിലെ സ്ട്രെസ്സ് അവസ്ഥകൾ (ചൂട്, വരൾച്ച, കനത്ത മഴ, ഹെർബിസൈഡ് ഷോക്കുകൾ).

ഉൽപ്പന്ന ഉപയോഗവും ഉത്തരവാദിത്വവും
ആക്സിവോർ കൃഷിയിലേക്കുള്ള ഉപയോഗത്തിനായി മാത്രമാണ് ഉദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്നത്. ലേബലിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന നിർദ്ദേശങ്ങൾ കൃത്യമായി പാലിക്കുക. തണുത്ത, വരണ്ട, വായു സഞ്ചാരം ലഭ്യമായ സ്ഥലത്ത് സൂക്ഷിക്കുക. നേരിട്ടുള്ള സൂര്യപ്രകാശവും അത്യാഹിത താപനിലകളും ഒഴിവാക്കുക. കുട്ടികളും മൃഗങ്ങളും അനധികൃത വ്യക്തികളും അകലെ വയ്ക്കുക. ഭക്ഷണവും വെള്ളവും മലിനമാക്കാതിരിക്കുക. ഉപയോഗത്തിന് ശേഷം സോപ്പും വെള്ളവും ഉപയോഗിച്ച് കൈ കഴുകുക. ഗ്രത:നിർദ്ദേശപ്രകാരം മാത്രം ഉപയോഗിക്കുക.കണ്ണിൽ നേരിട്ടുള്ള സമ്പർക്കം ഒഴിവാക്കുക.അപകടകരമായ സമ്പർക്കമോ വിഴുങ്ങലോ സംഭവിച്ചാൽ ഉടൻ ഡോക്ടറെ സമീപിക്കുക.ഉൽപ്പന്നം ശുദ്ധജല സ്രോതസ്സിലേക്ക് ഒഴുക്കരുത്. കമ്പനിയുടെ ഉത്തരവാദിത്വം ഉൽപ്പന്നത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരത്തിലും ഉള്ളടക്കത്തിലും മാത്രം പരിമിതമാണ്. പരിസ്ഥിതി അവസ്ഥകൾ, വിളയിനങ്ങൾ, പ്രയോഗ രീതി തുടങ്ങിയവയെ ആശ്രയിച്ച് പ്രകടനം വ്യത്യാസപ്പെടാം. വലിയ തോതിലുള്ള പ്രയോഗത്തിന് മുമ്പ് ജാർ ടെസ്റ്റും പാച്ച് ടെസ്റ്റും നടത്തുക.

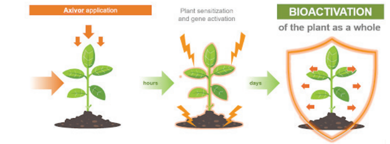
അസ്വീകരണം
ആക്സിവോർ ഒരു കീടനാശിനിയോ, കീടഹരണമോ, ഫംഗിസൈഡോ അല്ല. ഇത് സസ്യത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക പ്രതിരോധ സംവിധാനത്തെ ശക്തിപ്പെടുത്താൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്തതാണ്. പരമ്പരാഗത കൃഷിരക്ഷാ മാർഗ്ഗങ്ങളുമായി ചേർന്ന് ഉപയോഗിക്കുമ്പോൾ, സസ്യങ്ങളുടെ പ്രതിരോധ ശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, സ്പ്രേയ്സ് എണ്ണം കുറയ്ക്കുകയും, സ്ഥിരമായ സംരക്ഷണം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു.

Malayalam

ایکسوِر — لونیوَیکسر
پاورڈ بائے لونیوَیکسر
انڈیوسٹ ریزسٹنس

ایکسوِر ایک جدید فینولک کمپاؤنڈ پر بنی اگلی نسل کی پودا ایکٹیویشن ٹیکنالوجی ہے۔ روایتی زرعی حفاظتی مصنوعات کے برعکس، ایکسوِر پودے کے اندر سے کام کرتا ہے، اس کے (Induced Resistance) قدرتی دفاعی راستوں کو متحرک کر کے – قدرتی مدافعت بڑھاتا ہے۔ ایکسوِر پودے کے مدافعتی نظام کو اس طرح فعال کرتا ہے کہ وہ قدرتی محافظ پیدا (Metabolites) اور میٹابولائٹس (Phytoalexins) مرکبات جیسے فائٹوایلیکسنز کرے۔ یہ مرکبات پودے کے اندر ایک قدرتی ڈھال بناتے ہیں جو پودے کو حیاتیاتی (امراض، کیڑے) اور غیر حیاتیاتی دباؤ (گرمی، خشکی، تیز بارش، یا جڑی بوٹی مار ادویات کے اثرات) سے طویل اور مؤثر تحفظ فراہم کرتی ہے۔ ایکسوِر پودوں کو تناؤ برداشت کرنے، ان کی قوتِ حیات میں اضافہ کرنے، بڑھاپے کو مؤخر کرنے اور پیداوار و معیار کو نمایاں طور پر بہتر بنانے میں مدد دیتا ہے۔

ایکسوِر کیسے کام کرتا ہے
عمل کو بہتر بنا کر (Physiological) ایکسوِر قدرتی دفاعی نظام کو بیدار کر کے اور جسمانی پودوں کو درپیش اہم چیلنجز سے نمٹتا ہے۔
- **ROS ڈیٹوکسیفکیشن:** میں تبدیل کرتا ہے، جس سے خلیے مضبوط ہوتے ہیں اور H_2O_2 کو (O_2^-) نقصان دہ ریڈیکلز دفاعی نظام متحرک ہوتا ہے۔
- **دفاعی راستوں کی سرگرمی:** راستوں (Shikimic Acid) اور شیکمک ایسڈ (Phenylpropanoid) فینائل پروپانائیڈ بڑھاتا ہے اور قدرتی محافظ مرکبات پیدا (SAR) کو فعال کر کے سسٹمک ایکوائرڈ ریزسٹنس کرتا ہے۔
- **اسٹومیٹا کی اصلاح:** پانی، (Photosynthesis) اسٹومیٹا کو زیادہ دیر تک کھلا رکھتا ہے تاکہ مسلسل فوٹو سنتھیسس اور غذائی اجزاء کا جذب جاری رہے۔
- **اسٹے-گرین اثر:** پودوں کے بڑھاپے کے عمل کو مؤخر کرتا ہے، ان کی پیداواری زندگی میں اضافہ کرتا ہے، اور زیادہ پیداوار کے امکانات کو بڑھاتا ہے۔



ایکسوِر کے اہم فوائد
- پودے کے لیے قدرتی مدافعتی ویکسین کی طرح کام کرتا ہے۔
- نقصان دہ دباؤ کے مالیکیولز کو بے ضرر بناتا ہے، اسٹومیٹا کو زیادہ دیر کھلا رکھتا ہے۔
- اسٹے-گرین اثر کے ذریعے فوٹو سنتھیسس اور پیداوار کی مدت بڑھاتا ہے۔
- زیادہ پیداوار اور اعلیٰ معیار کا فصل پیدا کرتا ہے جو مارکیٹ میں بہتر قیمت دلاتا ہے۔
- فنگسائڈز کے ساتھ مل کر استعمال سے پودے کا دفاعی نظام مضبوط کرتا ہے اور کیمیائی اسپرے کی تعداد کم کرنے میں مدد دیتا ہے۔

(Composition & Dosage) ترکیب و مقدار
(Biostimulant) بایو سٹیمولنٹ – (Liquid) %اینٹی آکسیڈنٹ: فینولک کمپاؤنڈ 3
:ترکیب
,%فینولک کمپاؤنڈ (وزن فی حجم) کم از کم: 3%, پانی (وزن فی حجم): 97.
,%کل: 100

:خوراک
کھیرا: 3 بار مٹی میں 1125 ملی لیٹر فی ہیکٹر
مکئی: 2 بار ڈرِپ کے ذریعے 5 لیٹر فی ہیکٹر
ٹماٹر: 4 بار پتوں پر 1875 ملی لیٹر فی ہیکٹر اسپرے

:تفصیلات
فینولک کمپاؤنڈ فی صد (وزن فی حجم): کم از کم 3.00
pH (1% آبی محلول): 1±2.5
کل نامیاتی کاربن (وزن کے لحاظ سے): کم از کم 0.5
%کل حل پذیر مادے: کم از کم 3
مخصوص کشش ثقل: 1.17 ± 1.20
%حل پذیری: 100

استعمال کے رہنما اصول
- تعدد: ہر سیزن میں 2–3 بار اسٹریٹیجک اسپرے کریں۔
- مقدار: 200 ملی لیٹر پیک 150–200 لیٹر پانی میں استعمال کریں۔
- :اہم وقت

پھول آنے سے پہلے
پھل بننے اور بڑھنے کے مراحل میں
جب فصل کو دباؤ (گرمی، خشکی، بارش، یا کیمیائی اثرات) ہو

استعمال اور احتیاط
ایکسوِر صرف زرعی استعمال کے لیے ہے۔ ہمیشہ لیبل کی ہدایات کے مطابق استعمال کریں۔
ٹھنڈی، خشک اور ہوادار جگہ پر بند بوتل میں محفوظ رکھیں۔
بچوں، پالتو جانوروں اور غیر مجاز افراد کی پہنچ سے دور رکھیں۔
کھانے پینے کی چیزوں یا پانی کے ساتھ آلودگی سے بچائیں۔
استعمال کے بعد صابن اور پانی سے اچھی طرح ہاتھ دھوئیں۔
:احتیاط
آنکھوں سے براہِ راست رابطے سے گریز کریں۔
حادثاتی طور پر نگلنے یا جلد پر لگنے کی صورت میں فوراً طبی امداد حاصل کریں۔
پانی کے ذخائر میں ضائع نہ کریں۔
کمپنی کی ذمہ داری صرف فروخت کے وقت مصنوعات کے معیار اور مواد تک محدود ہے۔
فصل، موسمی حالات، یا استعمال کے طریقے کے مطابق کارکردگی میں فرق آسکتا ہے۔
دوسری مصنوعات کے ساتھ ملانے سے پہلے ہمیشہ جار ٹیسٹ کریں۔

ڈسکلیمر
.فنگسائڈ یا پیسٹی سائیڈ نہیں ہے۔ ،(Insecticide) ایکسوِر کوئی کیڑے مار دوا
یہ پودے کے قدرتی دفاعی نظام کو مضبوط بنانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

Urdu