INERA®
Breakthrough Biologicals

www.inera.ag

The Captain's Trust,
Now the Nation's Trust.



XTENSIO™
Spreader

Powered by UHRS TECHNOLOGY | ISO 9001:2015 | ISO 14001:2015 | 1800 547 6112

XTENSIO™

XTENSIO™ is a **non-ionic silicone spreader** based on **UHRS™ Technology**. A spreader helps the spray solution spread rapidly and uniformly over the leaf surface. When mixed with insecticides, fungicides, herbicides, or foliar fertilizers, XTENSIO™ reduces the surface tension of the spray solution, allowing it to cover the leaves quickly and evenly. This improves the effectiveness of all foliar-applied crop protection products and plant nutrients.

Benefits of Application



Superior Penetration: Helps nutrients and crop protection chemicals present in the spray solution penetrate quickly into the internal plant tissues.



Better Spreading: Reduces the surface tension of the spray solution, ensuring maximum and uniform coverage on the leaf surface.



Enhanced Adhesion: Improves the sticking ability of spray droplets on leaves, reducing wash-off due to rainfall and extending the effectiveness of the spray.



Tank Mix Compatibility: Keeps pesticides and fertilizers uniformly mixed in the spray tank, preventing clogging and foam formation.



Drift Control: Regular use of XTENSIO™ minimizes spray drift, ensuring the spray reaches the intended target efficiently.



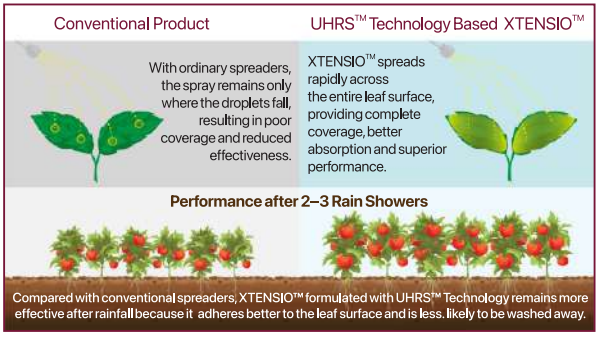
Water Conditioning: Improves water quality by conditioning hard water and stabilizing pH, thereby maintaining the effectiveness of crop protection products.



Cost & Environmental Benefits: Improves the efficiency of agrochemicals, reduces chemical wastage and application costs, and minimizes environmental impact.

UHRS™ Technology Advanced Spray Spreader

UHRS Technology is an advanced silicone-based surfactant technology that significantly reduces the surface tension of spray solutions containing pesticides, fungicides, herbicides, insecticides, and foliar fertilizers. As a result, the spray spreads rapidly over the entire leaf surface instead of remaining in droplets, ensuring better coverage and improved absorption. UHRS™ Technology also enhances the efficacy of crop protection products and foliar nutrients while improving their adhesion to leaf surfaces. Therefore, even after 2–3 showers of rain, the spray remains effective, whereas conventional products are easily washed away and lose their effectiveness.



When to Apply

Whenever foliar fertilizers, insecticides, fungicides, herbicides, or any other crop protection products are sprayed, mix XTENSIO™ with the spray solution to improve its effectiveness.

Dosage

0.3–0.5 ml
per litre of water



Available Packs

Liquid
50 ml
100 ml
250 ml
500 ml
1 Litre



Crops

Suitable
for all types
of crops.

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag

एक्सटेंशियो

यह UHRS™ टेक्नोलॉजी पर आधारित एक नॉन–आयनिक सिलिकॉन स्प्रेडर है। स्प्रेडर का मतलब होता है – फैलाने वाला। जब हम पौधों पर छिड़काव के लिए कीटनाशकों, फफूँदनाशकों, खरपतवारनाशकों या पत्तियों पर दिए जाने वाले उर्वरकों का घोल तैयार करते हैं, तो एक्सटेंशियो को भी उसमें मिला देते हैं, ताकि घोल की बूँदें जब पत्तियों पर पड़े तो वह तेज़ी से और समान रूप से फैल सके। यह पत्तियों पर छिड़के जाने वाले किसी भी प्रकार के रसायनिक / जैविक पदार्थ या पोषक तत्व के छिड़काव को अधिक असरदार बनाता है।

उपयोग के लाभ



उत्कृष्ट प्रवेश: यह स्प्रे / छिड़काव में उपस्थित पोषक तत्वों / रसायनों को पौधे के अंदरूनी हिस्सों तक आसानी से पहुँचाता है।



बेहतर फैलाव: एक्सटेंशियो छिड़काव / स्प्रे की बूँदों का सतही तनाव कम करके, पत्तियों पर समान और अधिकतम फैलाव सुनिश्चित करता है।



अधिक टिकाऊपन: स्प्रे की बूँदों को पत्तियों से चिपकाए रखता है, जिससे बारिश से धुलने का खतरा कम होता है और छिड़काव का असर लंबे समय तक बना रहता है।



टैंक मिश्रण नियंत्रण: यह टैंक में कीटनाशकों / उर्वरकों को अच्छे से घोलता है, मशीन जाम होने से बचाता है और झाग बनने से रोकता है।



ड्रिप सुरक्षा: एक्सटेंशियो के नियमित प्रयोग से ड्रिप–सिंचाई के पाइपों में रुकावट (ड्रिप जाम) की संभावना नहीं होती है।



पानी का अनुकूलन: यह पानी के खनिजों को निष्क्रिय करता है और pH मान को नियंत्रित कर कीटनाशकों की शक्ति बनाए रखता है।



लागत और पर्यावरण लाभ: रसायनों की कार्यक्षमता बढ़ाकर, कीटनाशक की कम मात्रा में बेहतर परिणाम देता है, जिससे लागत कम होती है और पर्यावरण पर हानिकारक प्रभाव कम पड़ता है।

UHRS™
Technology Advanced Spray Spreader

UHRS टेक्नोलॉजी, जैविक अथवा रासायनिक उर्वरकों एवं कीटनाशकों सहित, किसी भी प्रकार के छिड़काव घोल के सतही तनाव (Surface Tension) को प्रभावी ढंग से कम करने की क्षमता रखती है। इसके फलस्वरूप, फ़सलों पर छिड़काव / स्प्रे का फैलाव (spreading) न केवल एकसमान होता है, बल्कि उसकी रफ्तार को तीन गुना तक बढ़ा देती है।

UHRS™ टेक्नोलॉजी, उर्वरकों और कीटनाशकों के घोल की प्रभावशीलता (efficacy) को बढ़ाने और उसे पौधों की पत्तियों पर मजबूती से चिपकाने (adhesion) में सहायक है। इसी कारण, 2 से 3 बार की बारिश के बावजूद भी छिड़काव / स्प्रे का असर फ़सलों पर बरकरार रहता है, जबकि अन्य साधारण उत्पाद बारिश में धुल जाते हैं और उनका प्रभाव समाप्त हो जाता है।



उपयोग कब करें

जब भी पत्तियों पर उर्वरकों / कीटनाशकों / फफूँदनाशकों या कोई अन्य छिड़काव करें, तब स्प्रे को अधिक असरदार बनाने के लिए **एक्सटेंशियो** को घोल में जरूर मिलाएँ।

उपयोग की मात्रा

0.3 – 0.5 मि.ली.
प्रति लीटर पानी में।



उपलब्ध पैक

तरल
50 मि.ली.
100 मि.ली.
250 मि.ली.
500 मि.ली.
1 लीटर



फ़सलें

सभी तरह के फ़सलों पर उपयोग किया जा सकता है।

इनेरा क्रॉपसाइंस प्राइवेट लिमिटेड, 5 वीं मंजिल,
प्लॉट नंबर 68, सेक्टर 44, गुरुग्राम, हरियाणा – 122003
www.inera.ag
info@inera.ag

एक्सटेन्शीओ

हे UHRS™ टेक्नोलॉजीवर आधारित एक नॉन–आयोनिक सिलिकॉन स्प्रेडर आहे. स्प्रेडर म्हणजे फैलाव करणारे द्रव्य. पिकांवरती शिंपडण्यासाठी जेव्हा आपण कीटकनाशक, बुरशीनाशक, तणनाशक किंवा पानांवर दिल्या जाणाऱ्या खतांचे द्रावण तयार करतो, तेव्हा एक्सटेन्शीओ त्यात मिसळले जाते, ज्यामुळे द्रावणाच्या थेंबांचा पानांवर पडताच जलद व समसमान फैलाव होतो. यामुळे पानांवर फवारल्या जाणाऱ्या कोणत्याही रासायनिक / जैविक पदार्थाचा किंवा पोषक तत्त्वाचा परिणाम अधिक प्रभावी होतो.

वापराचे फायदे

उत्कृष्ट प्रवेश: फवारणीत असलेली पोषक तत्त्वे / रसायने सहजपणे वनस्पतीच्या आतल्या भागांपर्यंत पोहोचवतो.

अधिक उत्तम फैलाव: एक्सटेंशियो स्प्रेच्या / शिंपडण्याच्या थेंबांचा पृष्ठताण कमी करून पानांवर समान आणि जास्तीत जास्त फैलाव सुनिश्चित करतो.

अधिक टिकाऊपणा: स्प्रेच्या थेंबांना पानांवरती चिकटून ठेवतो, ज्यामुळे पावसाने धुतले जाण्याचा धोका कमी होतो आणि फवारणीचा परिणाम अधिक काळ टिकतो.

टँक मिक्सिंग नियंत्रण: टँकमध्ये कीटकनाशक / खते व्यवस्थित विरघळवतो, मशीन जाम होण्यापासून वाचवतो आणि फेस (फोम) निर्माण होण्यास प्रतिबंध करतो.

ड्रिप सुरक्षा: एक्सटेन्शीओच्या नियमित वापराने ड्रिप सिंचनाच्या पाइपमध्ये जाम होण्याची शक्यता कमी होते.

पाण्याचे अनुकूलन: पाण्यातील खनिजांना निष्क्रीय करतो आणि pH नियंत्रित ठेवत कीटकनाशकांची कार्यक्षमता टिकवतो.

कमी खर्च आणि पर्यावरण लाभ: रसायनांची कार्यक्षमता वाढवुन, कीटकनाशकांचे कमी प्रमाण वापरून उत्तम परिणाम देतो, ज्यामुळे खर्च कमी होतो आणि पर्यावरणावरील नकारात्मक परिणामही घटतो.

UHRS™ Technology Advanced Spray Spreader

UHRS™ टेक्नोलॉजी जैविक किंवा रासायनिक खते तसेच कीटकनाशके असलेल्या कोणत्याही प्रकारच्या फवारणी द्रावणाचा पृष्ठताण (Surface Tension) प्रभावीपणे कमी करण्याची क्षमता ठेवते. यामुळे फळपिकांवर फवारणीचा फैलाव केवळ एकसमान होत नाही, तर त्याची गतीही तीनपटापर्यंत वाढते.

UHRS™ टेक्नोलॉजी उर्वरक आणि कीटकनाशकांच्या द्रावणाची प्रभावकारकता (efficacy) वाढवण्यास आणि ते पिकाच्या पानांवर अधिक मजबूतीने चिकटून ठेवण्यास (adhesion) मदत करते. यामुळे 2–3 वेळा पाऊस पडला तरीही फवारणीचा प्रभाव पिकांवर कायम राहतो, तर इतर सामान्य उत्पादने पावसात धुतली जातात आणि त्यांचा परिणाम संपुष्टात येतो.



कोणत्या वेळी वापरावा

जेव्हा पानांवर खत / कीटकनाशके / बुरशीनाशके किंवा इतर कोणतीही फवारणी कराल, तेव्हा स्प्रे अधिक प्रभावी करण्यासाठी द्रावणात एक्सटेन्शीओ नक्की मिसळा.

वापराची मात्रा

0.3 – 0.5 मि.ली.
प्रति लिटर पाण्यात.



उपलब्ध पॅक

द्रव
50 मि.ली.
100 मि.ली.
250 मि.ली.
500 मि.ली.
1 लिटर



पिके

सर्व प्रकारच्या पिकांवर वापरता येतो.

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag

ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಸಿಯೋ

ಇದು **UHRS™ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ** ಆಧಾರಿತ **ನಾನ್-ಐಯಾನಿಕ್ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಸ್ಪ್ರೆಡರ್.** ಸ್ಪ್ರೆಡರ್ ಅಂದರೆ — "ಹರಡಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವುದು". ಗಿಡಗಳಿಗೆ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡುವಾಗ ನಾವು ಕೀಟನಾಶಕ, ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ, ಕಳೆನಾಶಕ ಅಥವಾ ಎಲೆಗೊಬ್ಬರಗಳ ದ್ರಾವಣ ತಯಾರಿಸಿದಾಗ, ಅದರಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಸಿಯೋ ಸೇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ, ಆ ದ್ರಾವಣದ ಹನಿಗಳು ಎಲೆಗೆ ಬಿದ್ದ ಕೂಡಲೇ ವೇಗವಾಗಿ, ಸಮವಾಗಿ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲೆಡೆ ಹರಡುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಎಲೆಗೆ ನೀಡುವ ಯಾವುದೇ ರಾಸಾಯನಿಕ/ಜೈವಿಕ ಪದಾರ್ಥ ಅಥವಾ ಪೋಷಕಾಂಶದ ಸಿಂಪಡಣೆ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಗುತ್ತದೆ.

ಉಪಯೋಗದ ಲಾಭಗಳು



ಉತ್ತಮ ಪ್ರವೇಶ: ಸಿಂಪಡಣೆಯಲ್ಲಿ ಇರುವ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು/ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು ಗಿಡದ ಒಳಭಾಗಗಳವರೆಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತಲುಪುತ್ತವೆ.



ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಹರಡುವಿಕೆ: ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಸಿಯೋ ಸಿಂಪಡಣೆಯ ಹನಿಗಳು ಎಲೆಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಿ, ಎಲೆಯ ಮೇಲೆ ಸಮಾನ ಮತ್ತು ಗರಿಷ್ಠ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಹರಡುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಹೆಚ್ಚಿನ ಲೇಪನ ಶಕ್ತಿ: ಸಿಂಪಡಣೆ ಹನಿಗಳು ಎಲೆಗೆ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಂಡಿರುತ್ತವೆ, ಮಳೆ ಬಂದರೂ ಸಿಂಪಡಣೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ತೊಯ್ದು ಹೋಗುವುದಿಲ್ಲ, ಪರಿಣಾಮ ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಇರುತ್ತದೆ.



ಟ್ಯಾಂಕ್ ಮಿಶ್ರಣ ನಿಯಂತ್ರಣ: ಟ್ಯಾಂಕ್‌ನಲ್ಲಿ ಕೀಟನಾಶಕ/ಗೊಬ್ಬರಗಳನ್ನು ಚೆನ್ನಾಗಿ ಕರಗಿಸಿ, ಯಂತ್ರ ಜಾಮ್ ಆಗುವುದನ್ನು ತಡೆದು, ನೊರೆ ಉತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



ಡ್ರಿಪ್ ರಕ್ಷಣೆ: ನಿಯಮಿತ ಬಳಸುವ ಮೂಲಕ ಡ್ರಿಪ್ ಪೈಪ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜಾಮ್ ಆಗುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ.



ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟ ಸುಧಾರಣೆ: ನೀರಿನ ಖನಿಜಗಳನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿ pH ನಿಯಂತ್ರಿಸಿ, ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ಪರಿಣಾಮಶೀಲತೆಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ.

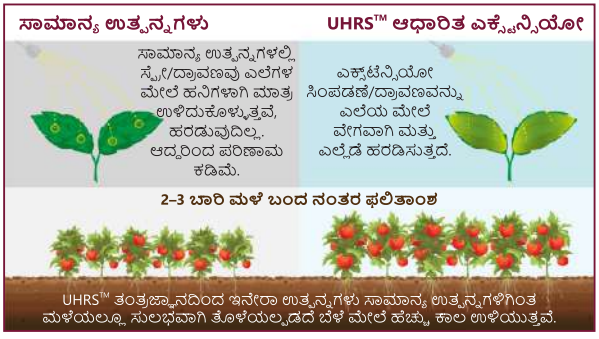


ಖರ್ಚು ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಲಾಭ: ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರಿಂದ, ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲೇ ಉತ್ತಮ ಫಲಿತಾಂಶ ಕೊಡುತ್ತದೆ — ಇದರಿಂದ ವೆಚ್ಚ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಹಾನಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

UHRS™
Technology Advanced Spray Spreader

UHRS™ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಜೈವಿಕ ಅಥವಾ ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಹಾಗೂ ಕೀಟನಾಶಕಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ಸಿಂಪಡಣೆ ದ್ರಾವಣದ ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆನ್ಸನ್ (Surface Tension) ಅನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ, ಬೆಳೆಗಳ ಮೇಲೆ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಸ್ಪ್ರೇ/ದ್ರಾವಣವು ಸಮಾನವಾಗಿ ಹರಡುವುದಲ್ಲದೆ, ಅದರ ಹರಡುವ ವೇಗವನ್ನು ಮೂರು ಪಟ್ಟಿನಷ್ಟು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

UHRS™ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ ಗೊಬ್ಬರಗಳು ಮತ್ತು ಕೀಟನಾಶಕಗಳ ದ್ರಾವಣದ ಪರಿಣಾಮಶೀಲತೆ (efficacy) ಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಆ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಗಿಡದ ಎಲೆಗಳ ಮೇಲೆ ಬಲವಾಗಿ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ (adhesion) ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಇದರಿಂದಲೇ, 2 ರಿಂದ 3 ಬಾರಿ ಮಳೆ ಬಿದ್ದರೂ ಸಿಂಪಡಿಸಿದ ಸ್ಪ್ರೇಯ ಪರಿಣಾಮ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಮಳೆಯಲ್ಲಿ ತೊಯ್ದು ಹೋಗಿ ಅವರ ಪರಿಣಾಮ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಂತುಹೋಗುತ್ತದೆ.



ಯಾವಾಗ ಬಳಸಬೇಕು

ಯಾವಾಗಲಾದರೂ ಎಲೆಗೆ ಗೊಬ್ಬರ/ಕೀಟನಾಶಕ/ಶಿಲೀಂಧ್ರನಾಶಕ ಅಥವಾ ಬೇರೆ ಯಾವುದೇ ಸಿಂಪಡಣೆ ಮಾಡಿದಾಗ — ಸ್ಪ್ರೇ ಹೆಚ್ಚು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿ ಆಗಲು ಎಕ್ಸ್ಟೆನ್ಸಿಯೋ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಖಂಡಿತ ಸೇರಿಸಬೇಕು.

ಬಳಕೆಯ ಪ್ರಮಾಣ

ಪ್ರತಿ ಲೀಟರ್ ನೀರಿಗೆ
0.3 – 0.5 ಮಿ.ಲಿ.



ಲಭ್ಯ ಪ್ಯಾಕ್

ದ್ರವ
50 ಮಿ.ಲಿ.
100 ಮಿ.ಲಿ.
250 ಮಿ.ಲಿ.
500 ಮಿ.ಲಿ.
1 ಲೀಟರ್



ಬೆಳೆಗಳು

ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ಬೆಳೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ.

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag

ఎక్స్‌టెన్షియో

ఇది UHRS™ టెక్నాలజీ ఆధారంగా తయారైన ఒక నాన్-అయానిక్ సిలికాన్ స్ప్రెడర్. స్ప్రెడర్ అంటే — పదార్థాన్ని విస్తరింపజేసేది. పంటలపై పిచికారీ కోసం కీటకనాశకాలు, శిలీంద్రనాశకాలు, కలుపు నివారణ మందులు లేదా ఆకుల ద్వారా ఇచ్చే ఎరువుల ద్రావణం తయారుచేసే సమయంలో, ఎక్స్టెన్షియోను కూడా అందులో కలుపుతారు. దీనివల్ల ద్రావణపు బిందువులు ఆకులపై పడగానే అవి వేగంగా, సమానంగా పాకేలా చేస్తుంది. ఆకులపై పిచికారీ చేసే ఏ రకమైన రసాయన / జీవ పదార్థం లేదా పోషక ద్రావణం అయినా, దాని ప్రభావాన్ని ఎక్స్టెన్షియో మరింత వృద్ధి చేస్తుంది.

ఉపయోగించే ప్రయోజనాలు



అత్యుత్తమ ప్రవేశం: స్ప్రే/పిచికారీలో ఉన్న పోషకాలు/రసాయనాలు మొక్క యొక్క అంతర్గత భాగాల వరకు సులభంగా అందేలా చేస్తుంది.



మెరుగైన వ్యాప్తి: ఎక్స్టెన్షియో ద్రావణపు బిందువుల ఉపరితల ఉద్రిక్తతను తగ్గించి, ఆకులపై సమానంగా మరియు గరిష్టంగా పాకేలా నిర్ధారిస్తుంది.



మరింత స్థిరత్వం: స్ప్రే బిందువులను ఆకులకు బలంగా అంటుకునేలా ఉంచుతుంది; దీంతో వర్షానికి అవి తుడిచిపోకుండా, పిచికారీ ప్రభావం ఎక్కువ కాలం నిలుస్తుంది.



ట్యాంక్ మిశ్రణ నియంత్రణ: ఇది ట్యాంక్లో కీటకనాశకాలు/ఎరువులు బాగా కలవడంలో సహాయపడుతుంది; యంత్రం జామ్ అవడం నివారించి, నురుగు ఏర్పడకుండా అడ్డుకుంటుంది.



డ్రిప్ భద్రత: ఎక్స్టెన్షియోను క్రమం తప్పకుండా ఉపయోగించడం వల్ల డ్రిప్-సించాయిలోని పైపులు మూసుకుపోయే ప్రమాదం ఉండదు.



నీటి అనుకూలీకరణ: నీటిలోని ఖనిజాలను నిష్క్రియం చేసి, pH విలువను నియంత్రించడం ద్వారా కీటకనాశకాల ప్రభావాన్ని నిలబెడుతుంది.

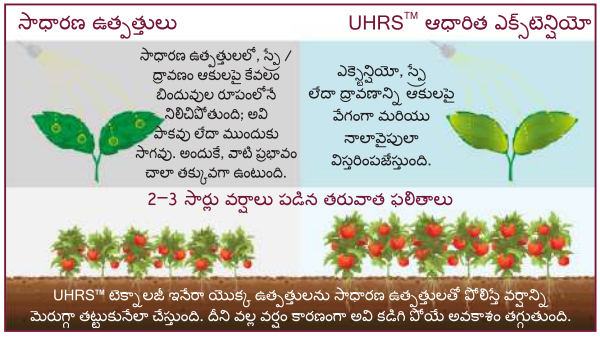


ఖర్చు మరియు పర్యావరణ లాభం: రసాయనాల పనితీరును పెంచి, తక్కువ పరిమాణంలోనే మెరుగైన ఫలితాలు అందిస్తుంది; దీంతో వ్యయం తగ్గి, పర్యావరణంపై హానికర ప్రభావం తగ్గుతుంది.

UHRS™
Technology Advanced Spray Spreader

UHRS™ టెక్నాలజీ, జీవసంబంధమైన లేదా రసాయనిక ఎరువులు, కీటకనాశకాలు కలిగిన ఏ రకమైన పిచికారీ ద్రావణం అయినా, దాని ఉపరితల ఉద్రిక్తత (Surface Tension)ను సమర్థవంతంగా తగ్గించే సామర్థ్యాన్ని కలిగి ఉంటుంది. దీని ఫలితంగా పంటలపై పిచికారీ/స్ప్రే వ్యాప్తి (spreading) మాత్రమే సమానంగా కాకుండా, దాని వ్యాప్తి వేగం కూడా మూడు రెట్లు వరకు పెరుగుతుంది.

UHRS™ టెక్నాలజీ, ఎరువులు మరియు కీటకనాశకాల ద్రావణాల ప్రభావశీలత (efficacy)ను పెంచడంలో, అలాగే వాటిని మొక్కల ఆకులపై బలంగా అంటుకునేలా (adhesion) చేయడంలో కీలక పాత్ర పోషిస్తుంది. అందువల్ల 2–3 సార్లు వర్షం వచ్చినప్పటికీ పిచికారీ/స్ప్రే ప్రభావం పంటలపై నిలిచే ఉంటుంది, కానీ సాధారణ ఉత్పత్తులు వర్షంలో తుడిచిపోగా వాటి ప్రభావం పూర్తిగా తగ్గిపోతుంది.



ఉపయోగం ఎప్పుడు చేయాలి

ఆకులపై ఎరువులు / కీటకనాశకాలు / శిలీంద్రనాశకాలు లేదా ఇతర పిచికారీ చేసే ప్రతిసారి, స్ప్రే మరింత ప్రభావవంతంగా ఉండేందుకు ద్రావణంలో ఎక్స్టెన్షియోను తప్పనిసరిగా కలపాలి.

ఉపయోగ పరిమాణం

0.3 – 0.5 మి.లి.
ప్రతి లీటర్ నీటికి.



లభ్య ప్యాక్లు

ద్రవ రూపంలో
50 మి.లి.
100 మి.లి.
250 మి.లి.
500 మి.లి.
1 లీటర్



పంటలు

అన్ని రకాల పంటలపై ఉపయోగించవచ్చు.

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag

ਐਕਸਟੈਂਨਸ਼ੀਓ

ਇਹ **UHRS™** ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ ਇੱਕ ਨਾਨ-ਆਇਓਨਿਕ ਸਿਲਿਕੋਨ ਸਪ੍ਰੇਡਰ ਹੈ। ਸਪ੍ਰੇਡਰ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ— ਫੈਲਾਉਣ ਵਾਲਾ। ਜਦੋਂ ਅਸੀਂ ਪੌਦਿਆਂ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ ਲਈ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ, ਉੱਲੀਨਾਸ਼ਕ, ਘਾਹਨਾਸ਼ਕ ਜਾਂ ਪੱਤਿਆਂ ਵਾਲੇ ਖਾਦਾਂ ਦਾ ਘੋਲ ਤਿਆਰ ਕਰਦੇ ਹਾਂ, ਤਦ ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਿਓ ਨੂੰ ਵੀ ਉਸ ਵਿੱਚ ਮਿਲਾ ਦਿੱਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਜੋ ਘੋਲ ਦੀਆਂ ਬੂੰਦਾਂ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਪੈਂਦੇ ਸਾਰ ਹੀ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਅਤੇ ਇਕਸਾਰ ਢੰਗ ਨਾਲ ਫੈਲ ਜਾਣ। ਇਹ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਛਿੜਕੇ ਜਾਣ ਵਾਲੇ ਕਿਸੇ ਵੀ ਰਸਾਇਣਕ/ਜੈਵਿਕ ਪਦਾਰਥ ਜਾਂ ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਨੂੰ ਹੋਰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।

ਉਪਯੋਗ ਦੇ ਲਾਭ



ਸ਼ਾਨਦਾਰ ਪ੍ਰਵੇਸ਼: ਇਹ ਸਪਰੇਅ/ਛਿੜਕਾਅ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਪੋਸ਼ਕ ਤੱਤਾਂ/ਰਸਾਇਣਾਂ ਨੂੰ ਪੌਦੇ ਦੇ ਅੰਦਰੂਨੀ ਹਿੱਸਿਆਂ ਤੱਕ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ।



ਬਿਹਤਰ ਫੈਲਾਅ: ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਿਓ ਬੂੰਦਾਂ ਦਾ ਸਤਹੀ ਤਣਾਅ ਘਟਾ ਕੇ, ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਇਕਸਾਰ ਅਤੇ ਅਧਿਕਤਮ ਫੈਲਾਅ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦਾ ਹੈ।



ਵੱਧ ਟਿਕਾਊਪਣ: ਸਪਰੇਅ ਦੀਆਂ ਬੂੰਦਾਂ ਨੂੰ ਪੱਤਿਆਂ ਨਾਲ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚਿਪਕਾ ਕੇ ਰੱਖਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਮੀਂਹ ਤੋਂ ਧੋਤੇ ਜਾਣ ਦਾ ਖ਼ਤਰਾ ਘਟਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਲੰਮੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਬਣਿਆ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ।



ਟੈਂਕ ਮਿਸ਼ਰਣ ਨਿਯੰਤ੍ਰਣ: ਇਹ ਟੈਂਕ ਵਿੱਚ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ/ਖਾਦਾਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘੋਲਦਾ ਹੈ, ਮਸ਼ੀਨ ਨੂੰ ਜਾਮ ਹੋਣ ਤੋਂ ਬਚਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਝੱਗ ਬਣਨ ਤੋਂ ਰੋਕਦਾ ਹੈ।



ਡ੍ਰਿਪ ਸੁਰੱਖਿਆ: ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਿਓ ਦੇ ਨਿਯਮਿਤ ਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਡ੍ਰਿਪ ਸਿੰਚਾਈ ਵਾਲੀਆਂ ਪਾਈਪਾਂ ਵਿੱਚ ਜਾਮ ਲੱਗਣ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ ਨਹੀਂ ਰਹਿੰਦੀ।



ਪਾਣੀ ਦਾ ਸੁਧਾਰ: ਇਹ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ ਮੌਜੂਦ ਖਨਿਜਾਂ ਨੂੰ ਅਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ pH ਮਾਨ ਨੂੰ ਨਿਯੰਤ੍ਰਿਤ ਰੱਖ ਕੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੀ ਤਾਕਤ ਬਣਾਈ ਰੱਖਦਾ ਹੈ।

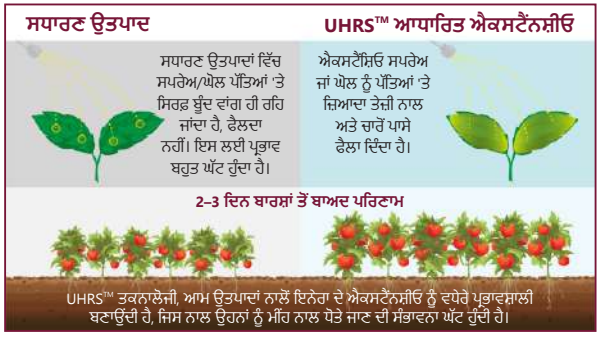


ਲਾਗਤ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣਿਕ ਲਾਭ: ਰਸਾਇਣਾਂ ਦੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਵਧਾ ਕੇ, ਘੱਟ ਮਾਤਰਾ ਵਿੱਚ ਵਧੀਆ ਨਤੀਜੇ ਦਿੰਦਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਨਾਲ ਲਾਗਤ ਵੀ ਘਟਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਵਾਤਾਵਰਣ 'ਤੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਵੀ ਘਟਦਾ ਹੈ।

UHRS™ Technology Advanced Spray Spreader

UHRS™ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਜੈਵਿਕ ਜਾਂ ਰਸਾਇਣਕ ਖਾਦਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਸਮੇਤ ਕਿਸੇ ਵੀ ਕਿਸਮ ਦੇ ਛਿੜਕਾਅ ਘੋਲ ਦੇ ਸਤਹੀ ਤਣਾਅ (Surface Tension) ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਢੰਗ ਨਾਲ ਘਟਾਉਣ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਰੱਖਦੀ ਹੈ। ਇਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ, ਫ਼ਸਲਾਂ 'ਤੇ ਛਿੜਕਾਅ/ਸਪਰੇਅ ਦਾ ਫੈਲਾਅ (spreading) ਨਾ ਸਿਰਫ਼ ਇਕਸਾਰ ਹੁੰਦਾ ਹੈ, ਬਲਕਿ ਉਸਦੀ ਰਫ਼ਤਾਰ ਨੂੰ ਤਿੰਨ ਗੁਣਾ ਤੱਕ ਵਧਾ ਦਿੰਦੀ ਹੈ।

UHRS™ ਟੈਕਨੋਲੋਜੀ, ਖਾਦਾਂ ਅਤੇ ਕੀਟਨਾਸ਼ਕਾਂ ਦੇ ਘੋਲ ਦੀ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ੀਲਤਾ (efficacy) ਵਧਾਉਣ ਅਤੇ ਉਸਨੂੰ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀਆਂ ਪੱਤੀਆਂ 'ਤੇ ਮਜ਼ਬੂਤੀ ਨਾਲ ਚਿਪਕਾਉਣ (adhesion) ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਕ ਹੈ। ਇਸੇ ਕਾਰਨ, 2 ਤੋਂ 3 ਵਾਰ ਮੀਂਹ ਪੈਣ ਦੇ ਬਾਵਜੂਦ ਵੀ ਛਿੜਕਾਅ/ਸਪਰੇਅ ਦਾ ਅਸਰ ਫ਼ਸਲਾਂ 'ਤੇ ਕਾਇਮ ਰਹਿੰਦਾ ਹੈ, ਜਦਕਿ ਹੋਰ ਸਧਾਰਣ ਉਤਪਾਦ ਮੀਂਹ ਵਿੱਚ ਧੋਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦਾ ਪ੍ਰਭਾਵ ਖਤਮ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।



ਉਪਯੋਗ ਕਦੋਂ ਕਰਨਾ ਹੈ

ਜਦੋਂ ਵੀ ਪੱਤਿਆਂ 'ਤੇ ਖਾਦ/ਕੀਟਨਾਸ਼ਕ/ਉੱਲੀਨਾਸ਼ਕ ਜਾਂ ਹੋਰ ਕੋਈ ਛਿੜਕਾਅ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ, ਤਦ ਸਪਰੇਅ ਨੂੰ ਵੱਧ ਪ੍ਰਭਾਵਸ਼ਾਲੀ ਬਣਾਉਣ ਲਈ **ਐਕਸਟੈਂਨਸ਼ੀਓ** ਨੂੰ ਘੋਲ ਵਿੱਚ ਜ਼ਰੂਰ ਮਿਲਾਓ।

ਉਪਯੋਗ ਦੀ ਮਾਤਰਾ

0.3 – 0.5 ਮਿ.ਲੀ.
ਪ੍ਰਤੀ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਵਿੱਚ



ਉਪਲਬਧ ਪੈਕ

ਤਰਲ
50 ਮਿ.ਲੀ.
100 ਮਿ.ਲੀ.
250 ਮਿ.ਲੀ.
500 ਮਿ.ਲੀ.
1 ਲੀਟਰ



ਫਸਲਾਂ

ਸਭ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੀਆਂ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਉਚਿਤ।

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag

এক্সটেনসিও

এক্সটেনসিও হলো **UHRS™** প্রযুক্তি-ভিত্তিক একটি নন-আয়নিক সিলিকন স্প্রেডার। স্প্রেডার স্প্রে দ্রবণকে পাতার উপর দ্রুত ও সমানভাবে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে।কীটনাশক, ছত্রাকনাশক, আগাছানাশক বা পাতায় প্রয়োগযোগ্য সার -এর সঙ্গে এক্সটেনসিও মিশিয়ে ব্যবহার করলে এটি স্প্রে দ্রবণের পৃষ্ঠটান কমিয়ে দেয়। ফলে স্প্রে দ্রবণ পাতার উপর দ্রুত ও সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে এবং ভালোভাবে আবরণ তৈরি করে।এর ফলে পাতায় প্রয়োগযোগ্য সকল ফসল সুরক্ষা উপকরণ এবং উদ্ভিদের পুষ্টি উপাদানের কার্যকারিতা আরও বৃদ্ধি পায়।

প্রয়োগের উপকারিতা

উৎকৃষ্ট অনুপ্রবেশ ক্ষমতা: স্প্রে দ্রবণে উপস্থিত পুষ্টি উপাদান এবং ফসল সুরক্ষা রাসায়নিককে দ্রুত উদ্ভিদের অভ্যন্তরীণ টিস্যুতে প্রবেশ করতে সহায়তা করে।

ড্রিফট নিয়ন্ত্রণ: এক্সটেনসিও -এর নিয়মিত ব্যবহার স্প্রে অপচয় নিয়ন্ত্রণ , ফলে স্প্রে দ্রবণ দক্ষতার সঙ্গে নির্ধারিত লক্ষ্যস্থলে পৌঁছায়।

উন্নত বিস্তার ক্ষমতা: স্প্রে দ্রবণের পৃষ্ঠটান কমিয়ে পাতার উপর সর্বাধিক ও সমানভাবে ছড়িয়ে পড়তে সাহায্য করে।

ট্যাঙ্ক মিশ্রণের সামঞ্জস্যতা : কীটনাশক ও সারকে স্প্রে ট্যাঙ্কে সমানভাবে মিশ্রিত রাখতে সাহায্য করে, ফলে নোজল বন্ধ হওয়া এবং অতিরিক্ত ফেনা তৈরি হওয়া প্রতিরোধ করে।

উন্নত সংযুক্তি ক্ষমতা: স্প্রে ফোঁটাগুলিকে পাতার উপর আরও ভালোভাবে আটকে থাকতে সাহায্য করে, ফলে বৃষ্টির কারণে ধুয়ে যাওয়ার সম্ভাবনা কমে এবং স্প্রের কার্যকারিতা দীর্ঘসময় বজায় থাকে।

খরচ ও পরিবেশগত সুবিধা: কৃষি রাসায়নিকের কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে, রাসায়নিকের ব্যবহার কমাতে সাহায্য এবং পরিবেশের ওপর বিরূপ প্রভাব হ্রাস করে।

জলের গুণমান উন্নয়ন: ক্যালসিয়াম ও ম্যাগনেসিয়ামের মতো খনিজ লবণ বেশি থাকা জলের (কঠিন জল) প্রভাব কমিয়ে এবং pH স্থিতিশীল রেখে জলের গুণমান উন্নত করে। ফলে ফসল সুরক্ষা পণ্যের কার্যকারিতা বজায় থাকে।

UHRS™ Technology Advanced Spray Spreader

UHRS প্রযুক্তি একটি উন্নত সিলিকন-ভিত্তিক সার্ফ্যাক্ট্যান্ট প্রযুক্তি, যা কীটনাশক, ছত্রাকনাশক, আগাছানাশক এবং পাতায় প্রয়োগযোগ্য সারের স্প্রে দ্রবণের পৃষ্ঠটান উল্লেখযোগ্যভাবে কমিয়ে দেয়। এর ফলে স্প্রে দ্রবণ ফোঁটা আকারে সীমাবদ্ধ না থেকে দ্রুত সমগ্র পাতার উপর সমানভাবে ছড়িয়ে পড়ে, যা উন্নত কভারেজ এবং অধিক শোষণ নিশ্চিত করে।এছাড়াও, **UHRS** প্রযুক্তি ফসল সুরক্ষা পণ্য এবং পাতায় প্রয়োগযোগ্য পুষ্টি উপাদানের কার্যকারিতা বৃদ্ধি করে এবং পাতার উপর তাদের সংযুক্তি আরও শক্তিশালী করে। তাই ২-৩ বার বৃষ্টির পরও স্প্রের কার্যকারিতা বজায় থাকে, যেখানে সাধারণ স্প্রেডারযুক্ত পণ্য সহজেই ধুয়ে গিয়ে কার্যকারিতা হারিয়ে ফেলে।



কখন প্রয়োগ করবেন

যখনই পাতায় প্রয়োগযোগ্য সার কীটনাশক, ছত্রাকনাশক, আগাছানাশক অথবা অন্য কোনো ফসল সুরক্ষা পণ্য স্প্রে করবেন, তখন স্প্রে দ্রবণের সঙ্গে এক্সটেনসিও মিশিয়ে ব্যবহার করুন, যাতে এর কার্যকারিতা আরও বৃদ্ধি পায়।

প্রস্তাবিত মাত্রা

০.৩-০.৫ মি.লি.
প্রতি লিটার পানি



উপলব্ধ প্যাক সাইজ

তরল :
৫০ মি.লি.
১০০ মি.লি.
২৫০ মি.লি.
৫০০ মি.লি.
১ লিটার



প্রস্তাবিত ফসল

সব ধরনের ফসলের জন্য উপযোগী।

INERA CROPSCIENCE PRIVATE LIMITED
Plot No. 68, 5th Floor, Sector 44, Gurugram-122003
www.inera.ag
info@inera.ag