



eco agro

फळे, फळभाज्या व नगदी पिकांसाठी आंतरराष्ट्रीय दर्जाची पीक पोषण उत्पादने

आता भारतात



इको अॅग्रोच्या युरोपातील उत्पादक सहयोगी कंपन्या:



ब्रँडन बायोसायन्सेस - आयर्लंड



Larderello Group 200 years

लॉर्डरेलो ग्रुप एससीएल - इटली



अमीनोकोर - जर्मनी



इव्होनीक - जर्मनी

इको अॅग्रो सायन्सेस एलएलपी-पुणे



- पीक अन्नद्रव्य आयातदार व भारतात विक्री व्यवस्था.
- आंतरराष्ट्रीय पीक पोषण उत्पादने.
- तांत्रिक सल्ला.
- भारतातील शेती / बागायतदारांची पसंती.



इको अॅग्रोच्या आंतरराष्ट्रीय सहयोगी कंपन्यां बाबत



ब्रॅंडन बायोसायन्स-आयर्लंड



- अस्कोफाइलम नोडोसम सीविड बायो स्टिमलंट उत्पादक.
- जगातील ४४ पेक्षा अधिक देशांना सीविडचा पुरवठा.



अमीनोकोर-जर्मनी



- जगातील अग्रणीचे अमिनो अॅसिड आधारित नैसर्गिक जैविक उत्पादक.
- जगातील विविध देशांना अमिनो अॅसिड उत्पादनांचा पुरवठा.



इव्होनीक -जर्मनी



- जगातील अग्रगण्य विशेष रसायन उत्पादन कंपन्यां पैकी एक.
- जगातील १०० पेक्षा अधिक देशांना पुरवठा.



लॉर्डरेलो ग्रुप एससीएल-इटली



- २०० वर्षांपासून पीक पोषण अन्नद्रव्य उत्पादन.
- जगातील ६० पेक्षा अधिक देशांना पीक पोषण अन्नद्रव्य पुरवठा.

इको अॅग्रोने आयात केलेली आधुनिक पीक पोषण उत्पादने

झिंकफलो	झिंक ३९.५%
लिक्वीकॅल	कॅल्शियम ११%
लिक्वीबोर	बोरॉन १०%
नूट्रीमॅग	मॅग्नेशियम २०.५%
अमीन ऑल	एकूण अमिनो ॲसिड ३१.४४% मुक्त अमिनो ॲसिड २१%
सि-विटा	अस्कोफायलम नोडोसम २४%
इको ड्रीप	- अमिनो ॲसिड १५.३७% - अस्कोफायलम नोडोसम ९.६% - फुल्व्हिक ॲसिड ७.५% - ह्यूमिक ॲसिड ५%
ब्रेकथ्रु S240	- १००% पॉलीइथर मॉडीफाईड ट्रायसिलोक्झेन



पानांद्वारे खते का द्यावीत ?

पानांद्वारे दिलेली खते पिकाला त्वरित व सहज उपलब्ध होतात. जमिनीमार्फत दिलेल्या खतांपेक्षा पानांद्वारे दिलेली खते अधिक कार्यक्षमतेने उपलब्ध होतात. म्हणजेच कमी प्रमाणात वापरूनही अधिक उत्पादन / चांगला दर्जा याचा फायदा मिळतो.

फायदे :

- पोषकतत्वांचे सहज आणि कार्यक्षम शोषण.
- वनस्पतींची जलद वाढ चांगली फळधारणा.
- वनस्पतींची अजैविक ताण सहन करण्याची क्षमता वाढवते.
- रोग प्रतिकारक शक्ती वाढवते.
- अधिक उत्पादन, सुधारित गुणवत्ता.

ऑक्साइड स्वरूपातील घटकांविषयी

- याबाबत सर्वसामान्य शेतकऱ्यांच्या मनामध्ये अनेक शंका किंवा गैरसमज असल्यामुळे याबाबत सविस्तर माहिती घेणे इष्ट ठरेल.
- अयोनिक स्थितीमधील धातू + ऑक्सिजन या संयोगाला ऑक्साइड असे संबोधले जाते. उदा. पालाश + ऑक्सिजन = K_2O म्हणजेच पोटॅशियम ऑक्साइड. पोटॅशियम ऑक्साइड हा पिवळ्या रंगाचा घन पदार्थ असून हा अति प्रतिक्रियाशील असतो. नैसर्गिकरित्या K_2O हा संयोग आढळत नाही. मात्र खतासाठी वापरल्या जाणाऱ्या पालाशची गणना हि K_2O च्या स्वरूपातच केली जाते.
- म्हणजे, पालाशच्या स्रोताचे पृथक्करण करताना K_2O शी समतुल्य पालाशचे प्रमाण दर्शवले जाते. येथे, K_2O हा संयुग वस्तुतः नसूनही त्याची मोजदाद K_2O च्या समप्रमाणात केली जाते व तसे लिहायची पद्धत आहे.
- निसर्गामध्ये कॅल्शियम ऑक्साइड, मॅग्नेशियम ऑक्साइड, झिंक ऑक्साइड हि संयुगे असू शकतात व अशा संयोगांना एक तर मूळ धातूचे प्रमाण, उदा. Ca, Mg, Zn या

स्वरूपात अथवा वरील पोटॅशियम ऑक्साइडच्या उदाहरणाप्रमाणे CaO, MgO, ZnO या स्वरूपात मोजता येतो. परिवर्तन तक्त्याचा वापर करून आपल्याला एका परिमाणातून दुसऱ्या परिमाणात मोजदाद करता येते. उदा. CaO ते Ca इत्यादी.

- निसर्गामध्ये कॅल्शियम हे ऑक्साइड व्यतिरिक्त कार्बोनेट, हायड्रॉक्सिड, नायट्रेट, सल्फेट, क्लोराईड अशा अनेक स्वरूपात असू शकते. म्हणूनच स्रोतामध्ये नक्की कॅल्शियम किती हे निव्वळ Ca या स्वरूपात बघणे इष्ट ठरते. तसेच संयुग कोणते आहे हे माहिती असणे तितकेच गरजेचे आहे. कारण संयुगाप्रमाणे पदार्थाचे भौतिक व रासायनिक गुणधर्म वेगळे असतात.

इको अॅग्रोची प्रवाही स्वरूपातील (Suspension Concentrate) उत्पादने

झिंकफलो | लिक्वीकॅल | नूट्रीमॅग

- उच्च प्रमाणात क्रियाशील घटक असलेले उत्पादन.
- याचे अतीसूक्ष्म कण पानाचा पृष्ठभाग अधिक प्रमाणात व्यापतात. त्यामुळे पोषकतत्त्व जास्त प्रमाणात शोषले जाते.
- पोषकतत्त्वांची कमतरता जलद गतीने दूर करते.
- फवारणीमुळे पानांची जळ अथवा स्कॉर्चिंग होत नाही.
- फवारणीसाठी वापरलेल्या पाण्याच्या सामूचा परिणामकारकतेवर बाधा होत नाही.
- याच्या कणांचा आकार नियंत्रित असल्यामुळे त्वरित, तसेच हळूहळू दीर्घकाळ परिणाम होतो. यामुळे सूक्ष्म अन्नद्रव्यांची वारंवार फवारणी करावी लागत नाही.
- वापरण्यास सुरक्षित.

झिंकफलो (Zn 39.5%)



झिंक सूक्ष्म अन्नद्रव्याचे कार्य :

- झिंकमुळे पिकातील ऑक्झिन या संजीविकाची निर्मिती होते. ऑक्झिनमुळे पानाचा आकार वाढतो व प्रकाश संश्लेषण क्रियेस मदत होते.
- फॉस्फोरसची उपलब्धता वाढण्यासाठी झिंक या सूक्ष्म अन्नद्रव्याची गरज असते. तसेच झिंकमुळे पिकात ऊर्जा निर्माण होण्यास मदत होते.
- स्टार्चची निर्मिती आणि मुळांचा योग्य विकासासाठी झिंकची आवश्यकता असते.
- वनस्पतींमध्ये अनेक विकारामध्ये झिंक हा महत्त्वाचा घटक आहे
- झिंकमुळे प्रकाश संश्लेषणामध्ये कर्बोदकांचे चयापचय आणि शर्करेचे

स्टार्चमध्ये रूपांतर होते.

- झिंकमुळे प्रथिनांचे चयापचय करण्यास मदत होते.
- झिंकमुळे बुरशीजन्य रोगांचा प्रतिबंध होतो.

झिंक संवेदनशील (झिंकची जास्त गरज असणारी) पिके :

- वालवर्गीय, द्राक्ष, लिंबूवर्गीय, कांदे, ऊस, मका, कापूस, सोयाबीन, टोमॅटो, बटाटा.

द्राक्षामध्ये झिंकची कमतरता :

- झिंकच्या जास्त कमतरतेमुळे पाने आणि द्राक्ष घडांवर, तर सौम्य कमतरतेमुळे फक्त द्राक्ष मण्यांवर परिणाम होतो.
- झिंकच्या कमतरतेमुळे द्राक्ष घडांची संख्या कमी होते तसेच शॉट बेरीजचे प्रमाण वाढते.

झिंकच्या कमतरतेची कारणे :

- स्फुरद, नत्राचा अवाजवी वापर.
- चुनखडीयुक्त विम्ल जमिनी.

टीप : पिकामध्ये झिंकच्या कमतरतेचे लक्षण दिसत नसले तरीही अपुऱ्या झिंकमुळे उत्पादन ४०% पर्यंत घटू शकते.

झिंकफलो तपशील

घटक	प्रमाण (w/w)
झिंक (as Zn)	३९.५%
नत्र	०.९%
विशिष्ट गुरुत्व (१५° सें.)	१.७१ - १.७५
सामू (५% द्रावण)	९.० ± १

झिंकफलो : वापरण्याची वेळ* व प्रमाण बाबत सल्ला

पीक	फवारणीची अवस्था	प्रमाण (मिली/लिट्र पाणी)
द्राक्ष (एप्रिल, ऑक्टोबर छाटणी)	(ईएल १२) : ५ पाने विलग होणे, (ईएल १६) : १० पाने विलग होणे, (ईएल २३) : ५०% टोप्या उचकटणे=पूर्ण फुलोरा, (ईएल २७) : मणी २ मि. मी. असताना	०.५
डाळिंब	छाटणीनंतर ३० - ३५ दिवसांनी व परत छाटणीनंतर ४५ - ५० दिवसांनी	१ - १.५
केळी	रोप लागवडीनंतर ४० - ४५ दिवसांनी व परत ९० - ९५ दिवसांनी	१ - १.५
संत्री	फुलोऱ्याच्या ८ - १० दिवस आधी व पहिला स्त्रे झाल्यावर परत १५ दिवसांनी फवारावे	१ - १.५
टोमॅटो, मिरची, कांदे, लसूण	पुनर्लागवडीनंतर ३० - ४० दिवसांनी व परत १५ दिवसांनी फवारावे	०.५ - ०.७५
बटाटा	लागवडीनंतर ३० - ४० दिवसांनी	१ - १.५
ऊस	लागवडीनंतर ४५ दिवसांनी व परत ९० व्या दिवशी फवारावे	१ - १.५
कपाशी	पुनर्लागवडीनंतर ३०-४० दिवसांनी व परत ४०-४५ व्या दिवशी फवारावे	०.५ - ०.७५
सोयाबीन, डाळी	लागवडीनंतर ३० - ३५ दिवसांनी	१ - १.५
मका, भुईमूग	लागवडीनंतर ३० - ३५ दिवसांनी	१ - १.५

*फवारणी पहाटे अथवा सायंकाळी उशिरा, हवेतील आर्द्रता जास्तीत जास्त असताना करावी.

लिक्वीबोर (B 10%)



वनस्पती पोषणामध्ये बोरॉनचे कार्य :

बोरॉन हे सर्व वनस्पतींना गरजेचे असलेले आवश्यक सूक्ष्म अन्नद्रव्य आहे. पीकाच्या दर्जेदार उत्पादन व गुणवत्तेसाठी बोरॉन महत्त्वाचे आहे. बोरॉनची कमतरता वनस्पतींमधील अनेक रचनात्मक, जैवरासायनिक आणि शारीरिक बदलांवर परिणाम करते.

बोरॉनचे मुख्य कार्य :

- पेशीभित्तिकांची मजबूती आणि विकास : पेशीभित्तिकांच्या संरचनेत कॅल्शियमसह तर वनस्पतींमध्ये कॅल्शियमच्या वहन आणि पोषण प्रक्रियेत बोरॉन सहभाग घेते.
- पेशी विभाजन : वनस्पतींच्या सक्रियपणे वाढत असलेल्या भागांमध्ये बोरॉन आवश्यक आहे, जसे की मुळांचे टोकं, नवीन पाने आणि कळीचा विकास.
- फळ आणि बियाणांचा विकास : बहुतेक वनस्पतींमध्ये शाखीय वाढीपेक्षा प्रजनन वाढीसाठी बोरॉनची जास्त आवश्यकता असते. बोरॉन मुळे फुलधारण क्षमता, फुलांचे उत्पादन, परागकणांची वाढ व उगवण क्षमता वाढते तसेच बियाणे आणि फळांचा विकास होतो.
- शर्कराचे वहन : सक्रियपणे वाढणारे भाग आणि विकसित होणाऱ्या फळांकडे शर्करेचे वहन बोरॉनमुळे वाढते.
- संजीवकांचा विकास : वनस्पतींमध्ये संजीवकांची पातळी नियंत्रित करण्यासाठी बोरॉन महत्त्वपूर्ण भूमिका बजावते.

बोरॉन कमतरतेची कारणे :

- सेंद्रिय पदार्थ कमी असलेली माती.
- ६.५ पेक्षा जास्त सामू असलेल्या कोरड्या जमिनी.
- जमिनीत पालाश जास्त प्रमाणात असते तेव्हा बोरॉनची उपलब्धता कमी.
- तीव्र सूर्यप्रकाश आणि मोठे दिवसमान या कारणाने बोरॉनच्या कमतरतेत वाढ.

बोरॉन इथॅनोलअमीन :

- बोरॉन इथॅनोलअमीन हे द्रव खत असून ते पिकांद्वारे त्वरित शोषून घेतले जाते. कॅबिअम पेशी आणि शेंड्याच्या वाढीस उत्तेजित करते. कॅल्शियमच्या वहनास मदत करते.
- बोरॉन कमतरतेमध्ये पिकांची वाढ खुंटते, तर काही पिकांमध्ये पाने कडक होऊन मोडतात.
- पुरेश्या बोरॉनमुळे स्फुरद आणि पालाश यांचे मुळांद्वारे ग्रहण सुधारते.
- सक्षम पराग कणांच्या उत्पादनासाठी बोरॉनची गरज आहे. द्राक्षामध्ये फळधारणा योग्य होण्यासाठी बोरॉन आवश्यक आहे. बोरॉनच्या कमतरतेमुळे मक्यामध्ये परागीकरण अपूर्ण राहते.

कपाशी :

- कपाशी पिकासाठी बोरॉन हे सर्वात महत्वाचे सूक्ष्म अन्नद्रव्य असून त्याची जास्त प्रमाणात गरज असते व बोन्डाच्या विकासासाठी हे महत्वाचे आहे. उच्च सामू (७.५ पेक्षा अधिक), तीव्र सूर्यप्रकाश आणि दिवसमान मोठे या कारणामुळे बोरॉनची कमतरता वाढते. कपाशी पीक हे बोरॉनच्या कमतरतेला फारच संवेदनशील असून बोरॉनच्या कमतरतेमुळे फुले विकृत होतात. परिणामतः फुलांची व बोन्डाची गळ होते.
- कपाशीला सर्व वाढीच्या अवस्थेत विशेषतः बोण्ड विकासादरम्यान बोरॉनची गरज असते. कपाशीमध्ये फळधारणाच्या जागा विकसित करणे, परागीकरणाला मदत करणे, बोन्डगळ थांबवणे आणि गुणवत्तापूर्ण तंतूंचे उत्पादन करण्यासाठी बोरॉन महत्वाचे आहे. दुर्दैवाने, कपाशीच्या या अवस्थांमध्ये विशेषतः सिंचनाखालील नसलेल्या भागात बोरॉन कमीत कमी उपलब्ध असतो.
- बोरॉनची फवारणी फूल पाती विकासाच्या आधी आणि विकासाच्या दरम्यान करावी.

लिव्कीबोर तपशील

घटक	प्रमाण (w/w)
बोरॉन (as B)	१०%
घनता (ग्रॅम/मिली)	१.३ - १.४
सामू	८.५ ± १

लिक्वीबोर : वापरण्याची वेळ* व प्रमाण बाबत सल्ला

पीक	फवारणीची अवस्था	प्रमाण (मिली/लितर पाणी)
द्राक्ष (एप्रिल, ऑक्टोबर छाटणी)	(ईएल १२) : ५ पाने विलग होणे, (ईएल १७) : १२ पाने विलग होणे, (ईएल २३) : ५०% टोप्या उचकटणे=पूर्ण फुलोरा,,	0.५
डाळिंब	फुलोऱ्याआधी आणि फळधारणा अवस्थेत	
केळी	४०-५० दिवसांनी, परत ९० ते १०० दिवसांनी आणि फुलोऱ्याच्या आधी	१ - १.५
टोमॅटो, मिरची	फुलोऱ्याआधी आणि फळधारणा अवस्थेत आणि प्रत्येकी २ काढणीनंतर	
बटाटा	३०-३५ दिवसाची पीक अवस्था	१
कोबी, फुलकोबी	हेड व कर्ड निर्मितीच्या आधी व लागवडीनंतर २५-३५ दिवसांनी	१
मका	फुलोऱ्याआधी	

*फवारणी पहाटे अथवा सायंकाळी उशिरा, हवेतील आर्द्रता जास्तीत जास्त असताना करावी.

लिक्वीकॅल्स (Ca 11%)



कॅल्शियमचे केवळ xylem (झायलेम) मधूनच वहन होते. कॅल्शियमचे वहन जुन्या पेशीतून नवीन पेशीत होत नाही. पिकातील कॅल्शियमच्या कमतरतेमुळे पीक वाढीचे व फळधारणा होणाऱ्या भागास कॅल्शियमच्या कमतरतेची लक्षणे दिसून येतात.

मुख्य फायदे :

- कॅल्शियमची कमतरता दूर करते.
- फळे आणि भाज्या यांची टिकाऊ क्षमता वाढवते.
- फळ कुजणे, तडकणे/भेगा पडण्यापासून प्रतिबंध करते.
- फळ भरीव होतात.
- अधिक दर्जेदार उत्पादन मिळते.
- वनस्पतीमधील शारीरिक विकृती कमी करते. उदा. द्राक्षावरील स्टॉक नेक्रोसिस, टोमॅटो फळावरील काळा डाग व मिरची, काकडी, तरबूज आणि खरबूज मधील शेंडा मर इत्यादी.

कॅल्शियम आणि त्याचे कार्य :

- पेशी विभाजन वाढ.
- अंकुरण गतीत वाढ.
- मुळांच्या विस्तारात वाढीस व मुळांच्या टोपीभोवती संरक्षणात्मक आवरण तयार करण्यास आवश्यक
- फळाच्या रंग, स्वाद व गुणवत्तेत वाढ.

फवारणीद्वारेच कॅल्शियम का द्यावे ?

- कॅल्शियम हा मृदा आणि वनस्पती या दोन्हीमध्ये स्थिर राहणारे अन्नद्रव्य आहे. कॅल्शियम जुन्या भागातून नवीन भागापर्यंत पोहचत नाही.
- कॅल्शियम जमिनीतून दिले असता त्याचे मुळांद्वारे शोषण कमी असते.
- मुळांवाटे घेतलेले कॅल्शियम हे फक्त पर्णरंध्र असलेल्या (बाष्प उत्सर्जन होणाऱ्या) भागापर्यंत पोहचते, त्यामुळे बहुतांशी फळांमध्ये याची कमतरता दिसून येते. म्हणून, फळांचा विकास आणि वाढीच्या दरम्यान कॅल्शियम फवारणी फायदेशीर आहे.

कॅल्शियमच्या कमतरतेची लक्षणे :

- पिकाच्या वाढीच्या भागांची मर, अपक्व कळ्या आणि मोहोराची गळ होणे, शेंडा जळणे, टोमॅटो फळावरील डाग इत्यादी.
- द्राक्ष मणी, डाळिंब, कलिंगड इत्यादी फळे तडकणे.
- कॅल्शियमच्या अयोग्य प्रमाणामुळे फळांची टिकवण क्षमता कमी होते.
- नवीन कोवळ्या पानांवरील पेशींचा मर.

कॅल्शियमच्या कमतरतेची कारणे :

- मातीमध्ये उपस्थित असलेले बहुतांशी कॅल्शियम हे अविद्राव्य कॅल्शियम कार्बोनेट / बाय कार्बोनेट या स्वरूपात आढळते.
- जमिनीत अधिक प्रमाणात स्फुरद असल्यास कॅल्शियमचे रूपांतर अविद्राव्य स्वरूपात होते.
- मुळांभोवती अमोनियम, पोटॅशियम, मॅग्नेशियम आणि / किंवा सोडियमची अति प्रमाणात मात्रा असल्यास कॅल्शियमची कमतरता जाणवते.

लिक्वीकॅल तपशील

घटक	प्रमाण (w/w)
कॅल्शियम (as Ca)	११%
सामू	९.५ ± १

लिक्वीकॅल : वापरण्याची वेळ* व प्रमाण बाबत सल्ला

पीक	फवारणीची अवस्था	प्रमाण (मिली/लिटर पाणी)
द्राक्ष (एप्रिल, ऑक्टोबर छाटणी)	(ईएल १५) : ८ पाने विलग होणे, (ईएल २३) : ५०% टोप्या उचकटणे=पूर्ण फुलोरा, (ईएल २७) : मणी १ मि. मी. असताना, (ईएल २९) : मणी २ मि. मी. असताना, (ईएल ३१) : मणी ७ मि. मी. असताना	१
डाळिंब	फळधारणा अवस्था फळ २० मि. मी., फळ ३० मि. मी., फळ ४० मि. मी. अवस्था	१
केळी	पुनर्लागवडीनंतर ६० दिवसांनी, पुनर्लागवडीनंतर १२० दिवसांनी, काढणीच्या ४५ दिवस आधी, काढणीच्या ३० दिवस आधी, काढणीच्या १५ दिवस आधी	१
संत्रा	वटाणा अवस्था, लिंबू अवस्था, फळ ५०% भरल्यावर	१

*फवारणी पहाटे अथवा सायंकाळी उशिरा, हवेतील आर्द्रता जास्तीत जास्त असताना करावी.



नूट्रीमॅग (Mg 20.5%)

मॅग्नेशियम :

- वनस्पतींमध्ये मॅग्नेशियम हे दुय्यम अन्नद्रव्य फारच वहनशील असून, जुन्या पानांतुन ते नवीन कोवळ्या पानांमध्ये वहन होते.
- वनस्पतीद्वारे संपूर्ण वाढीच्या कालावधीत मॅग्नेशियम शोषून घेतले जाते. मात्र, पिकाच्या जलद शाखीय वाढीच्या अवस्थेत मॅग्नेशियम मोठ्या प्रमाणात घेतले जाते.
- मॅग्नेशियमच्या योग्य उपलब्धतेवर पिकाचे अधिक उत्पादन अवलंबून असते.

मुख्य फायदे :

- मॅग्नेशियम हे अन्नद्रव्य हरितद्रव्याचे मुख्य घटक असून ते थेट प्रकाश संश्लेषणात भाग घेते.
- एक समान परिपक्वता आणते आणि वनस्पतीमध्ये साखर तयार करण्याचे आणि वहन करण्याचे कार्य करते.
- मॅग्नेशियम मुळे स्फुरदाचे शोषण आणि वहन सुधारते.

मॅग्नेशियम कमतरतेची लक्षणे :

- वनस्पतींमध्ये मॅग्नेशियम वहनशील असल्याने, कमतरतेची लक्षणे प्रथम खालील जुन्या पानावर दिसतात. प्राथमिक लक्षणे पाने फिकट दिसतात व नंतर मधल्या शिरा पिवळ्या पडतात. कपाशीमध्ये पाने लाल रंगाची होतात.
- वनस्पती रोगाला लवकर बळी पडून उत्पादनात घट होते.

मॅग्नेशियमच्या कमतरतेची कारणे :

- जमिनीतील मुळांभोवतीचा भाग खूप ओला, थंड आणि / किंवा आम्ल असल्यास.
- पिकाला दीर्घकाळ असंतुलित नत्र, स्फुरद, पालाश यांची मात्रा दिल्यास मॅग्नेशियमच्या उपलब्धतेत घट होते.
- उष्णतेचा ताण, कोरडी जमीन व अधिक प्रमाणातील प्रतिस्पर्धी घटक उदा. कॅल्शियम, अमोनियम, सोडियम, पालाश यांच्यामुळे मॅग्नेशियमची कमतरता येते.

नूट्रीमॅग तपशील

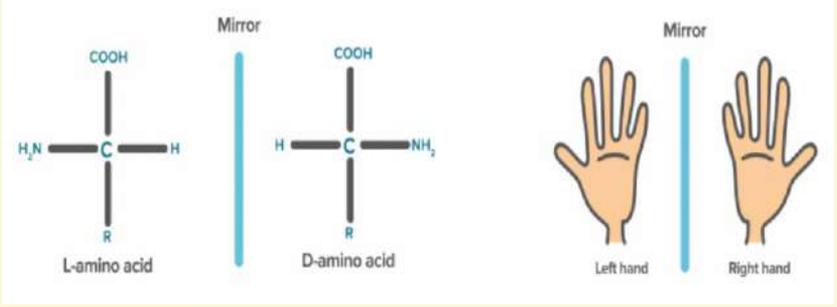
घटक	प्रमाण (w/w)
मॅग्नेशियम (as Mg)	२०.५%
मॅग्नेशियम (as MgO)	३४%
विशिष्ट गुरुत्व (२०° सें.)	१.५ कि. ग्रॅ./ली.
सामू	१०.८

प्रमाण : फवारणी - १ मि. ली. / लीटर

अमीन ऑल



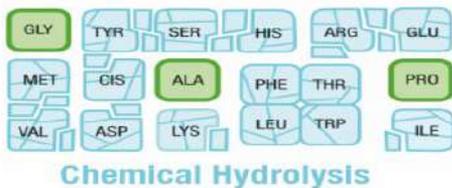
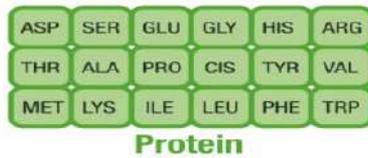
- अमीन ऑल हे विकरांद्वारे हायड्रॉलाईज्ड के लेले उत्पादन आहे. ज्यामध्ये जैविक दृष्ट्या सक्रिय सर्व २० अॅमीनो अॅसिड असून जे त्वरितपणे शोषले जातील अश्या एल फॉर्ममध्ये संतुलित प्रमाणात आहेत.
- प्रथिनांचे रासायनिक विघटन केले तर त्यामध्ये L व D या दोन्ही स्वरूपाची अमिनो अॅसिड्स तयार होतात. D - डेक्सट्रोरोटेटोरी स्वरूपाची अमिनो अॅसिड्स हि L च्या बरोबर उलट म्हणजेच प्रतिबिंबासारखे असतात. त्यांचे रासायनिक पृथक्करण देखील L सारखेच असते. मात्र ती पिकांच्या उपयोगाची नसतात कारण पिकांना फक्त L स्वरूपाची अमिनो अॅसिड्स वापरता येतात.



- मुक्त अमिनो अॅसिड व एकूण अमिनो अॅसिड : अमिनो अॅसिड उत्पादनात, मुक्त अमिनो अॅसिड हेच महत्त्वाचे असतात. "एकूण" अमिनो अॅसिड म्हणजे मुक्त अमिनो अॅसिड + पेप्टाइड्स + पोलीपेप्टाइड + प्रथिने. मुक्त अमिनो अॅसिड्स हि आकाराने सर्वात लहान व म्हणूनच सर्वाधिक उपलब्ध असतात. पेप्टाइड्स हि २ - ३ अथवा अनेक अमिनो अॅसिड एकत्र येऊन बनलेली असतात व त्याचा आकार मुक्तपेक्षा मोठा असतो. अनेक पेप्टाइड्स एकत्र येऊन पोलीपेप्टाइड बनतात व अनेक पोलीपेप्टाइड्स पासून प्रथिन बनतात. ज्याचा आकार खूप मोठा असतो व तो पिकाला उपलब्ध होत नाही.
- प्रथिनांचे विघटन : अनेक अमिनो अॅसिडपासून प्रथिने तयार केली जातात. त्याच्या उलट (विघटन) प्रक्रियेने प्रथिनांपासून अमिनो अॅसिड्स तयार करता येतात.
- सर्व २० N-युक्त अमिनो अॅसिड विविध आवश्यक प्रक्रियेत (उदा. Kerbs Cycle) स्वतंत्रपणे तसेच एकत्रितपणे वापरले जातात, त्यामुळे पिकाला हि सर्व २० अमिनो अॅसिड मुक्त स्थितीमध्ये लागतात. एक किंवा दोन अमिनो अॅसिडची कमतरता, एखाद्या चयापचय क्रियेला प्रतिबंधित करू शकते. म्हणून सर्व २० अमिनो अॅसिड योग्य प्रमाणात असणे

महत्वाचे आहे अन्यथा ज्या अमिनो अॅसिडची कमतरता असते तिची निर्मिती प्रथम पिकाला करावी लागते व त्यामध्ये पिकाची खूप ऊर्जा खर्ची पडते.

- आम्ल अथवा विम्ल (Acidic or Alkaline Hydrolysis) : यामध्ये Tryptophan, Tyrosine या अमिनो अॅसिडसचा नाश होतो. शिवाय काही अमिनो अॅसिडस् यांचे अर्धवट विघटन होते. तसेच D - स्वरूपाची अमिनो अॅसिडस् मोठ्या प्रमाणात तयार केली जातात, जी निरुपयोगाची आहेत.
- विकारांद्वारे विघटन (Enzymatic Hydrolysis) : यामध्ये विशिष्ट विकारांचा (enzymes) वापर केला जातो. हि पद्धत खर्चिक आहे, परंतु जलद, नियंत्रित व निश्चित असून यामध्ये फक्त L - या स्वरूपातील अमिनो अॅसिडस् तयार केली जातात. जी वनस्पतीला पूर्णपणे वापरता येतात. Enzymatic Hydrolysis अमिनो अॅसिडची निर्मिती करणारी नैसर्गिक पद्धत आहे.
- प्रकाश संश्लेषणामुळे निर्माण झालेली ऊर्जा व मुळांद्वारे उपलब्ध झालेले नत्र यांचा वापर करून वनस्पती ग्लुटामिक अॅसिड हे अमिनो अॅसिड तयार करते. ट्रान्स-अमायनेशन या प्रक्रियेद्वारे इतर सर्व अमिनो अॅसिडची निर्मिती वनस्पती करते. मात्र यासाठी वनस्पतीला खूप ऊर्जा खर्ची टाकावी लागते. त्यामुळे पिकावर जैविक / अजैविक ताण असतील अशा वेळेला तयार अमिनो अॅसिडचा वापर खूप फायदेशीर ठरतो.
- पिकांना तयार L -अमिनो अॅसिडसचा पुरवठा केला तर ही अमिनो अॅसिडस् जलद रीतीने शोषली जाऊन जास्त तसेच दर्जेदार उत्पादन हा दुहेरी फायदा मिळतो. कारण त्यांचे संश्लेषण / (निर्मिती) करण्यासाठी पिकांना वापरावी लागणारी ऊर्जा खर्च होत नाही व त्यांची जैविक अजैविक ताण सहन करण्याची ताकद वाढते. पीक पोषणासाठी लागणारी सर्व अमिनो अॅसिडस् एकाच वेळेला संतुलित मात्रेत उपलब्ध झाली तर पिकांची वाढ उत्तम प्रकारे होते.



फायदे :

- मुळे आणि वनस्पतींच्या वाढीला उत्तेजन देते.
- चांगली फुल आणि फळ धारणा.
- फळांचा रंग, वजन, दर्जा इत्यादी मध्ये सुधारणा.
- मातीतील सूक्ष्मजीवांच्या क्रियांसाठी अन्नाचा स्रोत.
- प्रकाश संश्लेषण क्रिया सुधारते.
- पोषक तत्वांचे शोषण आणि उत्पादनात वाढ.
- पिकावरील जैविक आणि अजैविक तणाव कमी करते.

वैशिष्ट्ये :

- यामध्ये मुक्त अमिनो ॲसिडसचे एकूण अमिनो ॲसिडसशी सर्वात जास्त गुणोत्तर आहे (६६%).
- सूक्ष्म फिल्टर केलेले उत्पादन
- फक्त नैसर्गिक अमिनो ॲसिड असलेले उत्पादन.
- यात कोणतेही पोषकद्रव्ये किंवा सूक्ष्म अन्नद्रव्ये मिसळलेले नाहीत.
- यात उच्च प्रमाणात सेंद्रिय कर्ब असल्याने पिकास अतिरिक्त फायदा होतो.
- राष्ट्रीय जैविक कार्यक्रम – अमेरिका : सेंद्रिय प्रमाणपत्र.
- ऑर्गॅनिक इनपुट्स, एफआयबीएल – जर्मनी : सेंद्रिय प्रमाणपत्र.



अमीन ऑल तपशील

घटक	प्रमाण (w/w)
एकूण अमिनो ॲसिड	३१.४४%
शुष्क पदार्थ	४४% - ४५%
एकूण नत्र	५.४%
सेंद्रिय कर्ब	२०%
क्लोराईड	< ०.१%

घटक	प्रमाण (w/w)
मुक्त अमिनो ॲसिड	२१%
सेंद्रिय पदार्थ	४०%
सेंद्रिय नत्र	५.४%
राख	< ५.५%
सामू	५.२ - ५.८
घनता (ग्रॅम/मिली)	१.१० ± ०.०५

प्रमाण :

- २-४ फवारणी @ २ मि. ली. / लीटर किंवा १ लीटर / एकर.
- उच्च ताणतणावाच्या कालावधीत मात्रा वाढवावी.
- अजैविक ताण: अवर्षण, थंडी, क्षारता, तापमान (गरमी / थंडी), मुळांभवती पाणी साठणे आणि इतर ताण जसे पुर्नलागवडीचा ताण इत्यादी.

वापराबाबत सल्ला :

- पिकाला वाढीसाठी उत्तेजनाची आवश्यकता असते तेव्हा.
- वनस्पतीच्या शाखीय वाढीच्या अवस्था आणि,
- फुलधारणा व फळधारणा अवस्थेच्या आधी.

सी विटा



अस्कोफायलम नोडोसम हि समुद्र वनस्पती केवळ उत्तर अटलांटिक महासागरच्या इंटरटाइडल क्षेत्रामध्ये वाढते (किनारपट्टीलगत भरती आणि ओहोटीमुळे दर सहा तासांनी पाण्याखाली जाणारा / उघडा पडणारा भाग). या इंटरटाइडल क्षेत्रामुळे हि वनस्पती ओहोटी आली कि पूर्णपणे उघडी पडते व नंतरच्या सहा तासांनी भरती आली कि समुद्राच्या पाण्याखाली बुडून जाते. समुद्राचे पाणी उणे १४ सें. तर सूर्यप्रकाशात १५ ते २० अंशापर्यंत असू शकते. तसेच वर्षातील आठ महिने छोटे दिवसमान (मोठी रात्र) व सौम्य सूर्यप्रकाश तर चार महिने जास्त तास सूर्यप्रकाशाची परिस्थिती असते. प्रति दिवस, दर सहा तासांनी बदलणाऱ्या प्रतिकूल परिस्थितीत या वनस्पतीस जगावे लागत असल्याने या परिस्थितीवर मात करण्यासाठी काही विशेष जैव रसायनांची निर्मिती केली आहे. या वनस्पतीचा योग्य प्रकारे तयार केलेला अर्क पिकांवर वापरल्यास अजैविक ताणापासून उत्तम संरक्षण मिळते.

हे गुणधर्म फक्त अस्कोफायलम नोडोसम या इंटरटाइडल वनस्पतीमध्ये आढळून येतात. मॅक्रोसिस्टिस, इक्लोनिया, केल्व, लॅमिनारिया तसेच उष्ण पाण्यात वाढणाऱ्या सर्गासम या वनस्पती प्रतिकूल परिस्थितीत वाढत नसल्यामुळे अजैविक ताणापासून संरक्षण करू शकत नाहीत.

योग्य वाढ झालेल्या परिपक्व वनस्पती हाताने खुडून किनाऱ्यावरील कारखान्यात सौम्य दाब व उष्णता वापरून केलेल्या विशिष्ट प्रक्रियेने अर्क तयार केला जातो. उत्पादनाच्या विशिष्ट प्रक्रियेमुळे वनस्पतीतील सर्वाधिक प्रमाणात कार्यशील घटक अर्कामध्ये उतरतात.

सी विटा या आंतरराष्ट्रीय उत्पादनाचे वैशिष्ट्ये :

- आयर्लंड मधील ब्रॅडन कंपनीचे हे उत्पादन ब्राझील, चिली, इक्वेडोर, अमेरिका, इटली, स्पेन, माल्टा इत्यादी देशांमध्ये विविध पिके विशेषतः द्राक्षांवर अनेक वर्षांपासून वापरली जातात.
- सी विटाचा वापर ठिंबक सिंचन तसेच फवारणीद्वारे केले जातो.
- सी विटा मधील क्रियाशील घटकांचे प्रमाण अधिक असून हे एक घट्ट द्रावण आहे.
- सी विटा एक नैसर्गिक पदार्थापासून केलेले उत्पादन असल्यामुळे त्यामध्ये कोणताही हानिकारक / विषारी घटक नाहीत व त्याचे पिकांमध्ये / जमिनीमध्ये पूर्ण विघटन होते. ते कीटकनाशके इत्यादीबरोबर वापरता येते. द्रव स्वरूपात असल्याने मोजण्यास व वापरण्यास सोपे व कोणत्याही वेळी / अवस्थेत वापरात येते.

सी विटा मुख्य फायदे :

- पीक, जैविक आणि अजैविक ताण (क्षारता, पाण्याचा व विशेषतः थंडीचा ताण इ.) अधिक चांगल्या प्रकारे सहन करू शकते.
- प्रकाश संश्लेषण क्रिया सुधारते.
- चिलेशनच्या प्रभावामुळे पोषकतत्वांचे शोषण सुधारते.
- मुळांची भरपूर वाढ, पाने, फांद्या, फुले व फळाची समतोल वाढ.
- फळांची वाढ व रंग निर्मिती समान होते, फळांची गोडी वाढते, फळांचा टिकाऊपणा वाढतो, उत्पादनामध्ये तसेच दर्जामध्ये वृद्धी.
- रोग प्रतिरोधक जनुकांचे नियमन करते त्यामुळे निरोगी पिके.
- मातीतील सूक्ष्मजीवांच्या क्रियांसाठी अन्नाचा स्रोत.

सी विटा तपशील

घटक	प्रमाण (w/v)	घटक	प्रमाण (w/v)
अस्कोफायलम नोडोसम	२४% (२४० ग्रॅम/लिटर)	एकूण नत्र	०.१८%
मुक्त अमिनो ॲसिड	०.९५%	सेंट्रिय पदार्थ	१२%
विद्राव्य पालाश (K ₂ O)	४%	असेंट्रिय पदार्थ	१२%
अल्जिनिक ॲसिड	३%	इतर खजिने	सूक्ष्म (ppm)
फुकायडन	३%	(५८ प्रकारची)	प्रमाण
मॅनिटॉल	१.५%		
घनता (ग्रॅम/मि. ली.)	१.१		
सामू	८.५ - ९		

प्रमाण :

- फवारणी - २ मि. ली. / लिटर
- ठिंबक सिंचनातून - १.५ लिटर प्रति एकर

इको ड्रीप



- इको ड्रीप हे आयात केलेले दर्जेदार उत्पादन पिकाला अधिक उष्णता/थंडी, दुष्काळ, क्षारता, पाणी साठणे इत्यादीसारख्या अजैविक ताणांवर मात करण्यास मदत करते. यात बीटेन्स, जीवनसत्त्वे इत्यादींचा समावेश आहे. इको ड्रीप मुळे पिकाची लवकर स्थापना आणि एकसमान वाढ होते.

फायदे :

- मुळांच्या व पिकांच्या वाढीला प्रोत्साहन देते.
- पोषकतत्त्वांची जलद उपलब्धता आणि त्वरित शोषण.
- मातीतील सूक्ष्मजीवांचे क्रिया वाढवते.
- मातीची संरचना, पोत, विद्युत वहनता आणि पाणी धारण क्षमता सुधारण्यास मदत करते.
- कीटक, रोग विरुद्ध सुधारित संरक्षण यंत्रणा.
- खतांसह देता येते .
- पीक उत्पादन आणि गुणवत्ता सुधारते.
- वापरण्याचे कमी प्रमाण म्हणून आर्थिक दृष्ट्या सोयीचे.

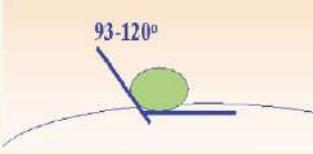
इको ड्रीप तपशील

घटक	प्रमाण (w / w)
अमिनो ॲसिड	१५.३७%
अस्कोफायलम नोडोसम	९.६%
फुल्व्हिक ॲसिड	७.५%
ह्यूमिक ॲसिड	५%
घनता	१.२९ ग्रॅम / मि. ली.
सामू	९ - १०

प्रमाण : ठिंबक सिंचनातून - १ लिटर प्रति एकर

सुपर स्प्रेडर व सुपर पेनिट्रेंट

ब्रेक - थ्रु एस २४० हे नॉन आयनिक सर्फॅक्टंट असून ते इतके प्रवाही आहे की त्यास सुपर स्प्रेडर व सुपर पेनिट्रेंट म्हटले जाते. पानावर औषध सर्वाधिक पसरवण्याची क्षमता यामध्ये आहे, पाण्याच्या पृष्ठभागावरील ताण (Surface Tension) कमी झाल्यामुळे "सुपर स्प्रेडिंग" ही क्रिया घडून येते. ब्रेक - थ्रु एस २४० मुळे, पाण्याचा पृष्ठभागावरील ताण (Surface Tension) कमी होतो, त्यामुळे पाण्याचा थेंबाचा पाण्याच्या पृष्ठभागाशी असणारा कोन (Contact Angle) हा जवळपास शून्य अंश झाल्यामुळे, औषध पानावर खूप पसरते.



पृष्ठीय ताणाचा (Surface Tension) होणारा परिणाम:

स्वच्छ पाण्याचा थेंब पानावर पडल्यानंतर सर्वसाधारणपणे ९० ते १३० अंशांमध्ये उभा राहतो. त्यामुळे थेंबाच्या आकारमानानुसार त्याचा फारच थोडा भाग पानाच्या पृष्ठभागाच्या संपर्कात येतो. पाण्याच्या थेंबाचा पृष्ठभागावरील

ताण हा ७२ mN/m असतो. पृष्ठभागावरील ताण जास्त असल्यामुळे तो थेंब पानावर पसरत नाही. ब्रेक - थ्रु एस २४० वापरल्यास पृष्ठभागावरील ताण २२ mN/m इतका होऊन थेंब पूर्ण सपाट होतो.



स्वच्छ पाण्याचा थेंब पानावर पडला असतानाचे चित्र



पाण्याचा थेंब-सर्वसाधारण स्टीकर्स टाकल्यानंतरचे चित्र

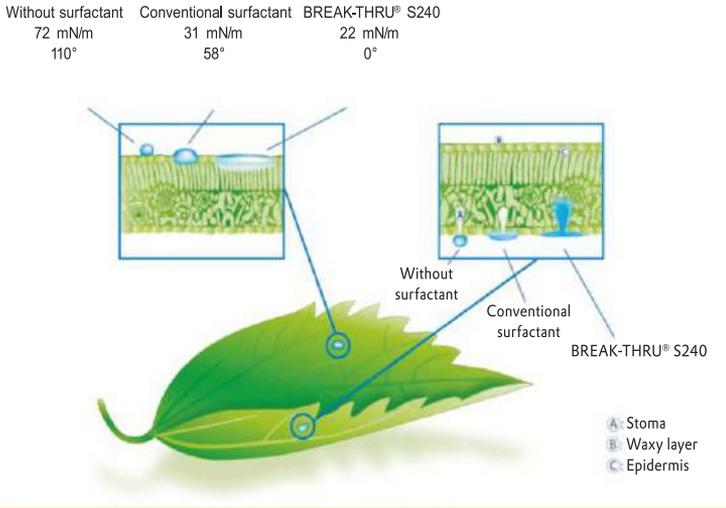


पाण्याचा थेंब-०.९% ब्रेक-थ्रु एस२४० टाकल्यानंतरचे चित्र

- काही पानांचा पृष्ठभाग हा मेणचट थराचा बनलेला असतो. त्यामुळे आंतरप्रवाही औषधांचा पृष्ठभागामध्ये सहजरित्या शिरकाव होण्यास अडथळा येतो, परंतु ब्रेक - थ्रु एस २४० हे सुपर पेनिट्रेंट देखील असल्यामुळे आंतरप्रवाही औषधपानाच्या पृष्ठभागामध्ये जलद रीतीने शिरू शकते.
- पानाच्या पृष्ठभागावरील ताण खूप कमी झाल्याने आंतरप्रवाही औषध हे पर्णरन्ध्रामधून आत जाऊ शकत (Stomatal Infiltration), तसेच ब्रेक - थ्रु एस २४० च्या सुपर पेनिट्रेशन या गुणधर्मांमुळे पानाच्या पृष्ठभागामधून (Culticular Penetration) द्वारे अधिक औषध पानांच्या अंतर्गत जलद गतीने जाते. आंतरप्रवाही औषध फवारल्यानंतर एक तासामध्ये पाऊस आला तरी पुनर्फवारणी करण्याची गरज भासत नाही.

ब्रेक - थ्रु एस २४० फायदे

- उष्ण, कोरड्या आणि थंड हवामानात सुद्धा सक्रिय राहते आणि सारख्या प्रमाणात पसरते.
- वापरताना प्रचलित पाण्याच्या प्रमाणापेक्षा ३०% कमी पाणी लागते.
- पृष्ठभाग धुळीने आच्छादित असलेल्या पानांमध्येदेखील सहजरित्या प्रवेश करते.
- कमी पृष्ठभाग असलेल्या तणावर देखील सहज पसरते. उदा. टोकदार आणि काटेरी वनस्पती
- जेव्हा पूर्ण कव्हेरेज आवश्यक असते तेव्हा उत्तमरित्या काम करते. उदा. गुलाबाच्या पाकळ्या
- वापरल्यामुळे WP, WDG अशा पावडरी विरघळण्यास मदत होते.
- मेणघट पानावर सहज पसरते. उदा. कांदा, डालिंब, केळी
- घट्ट व कठीण थर असलेल्या जमिनीमध्ये पाणी मुरवण्यासाठी फायदेशीर ठरते.



ब्रेक - थ्रु एस २४० मधील कार्यशील घटक : १००% पॉलीइथर मॉडीफाईड ट्रायसिलोक्झेन (Polyether Modified Trisiloxane)

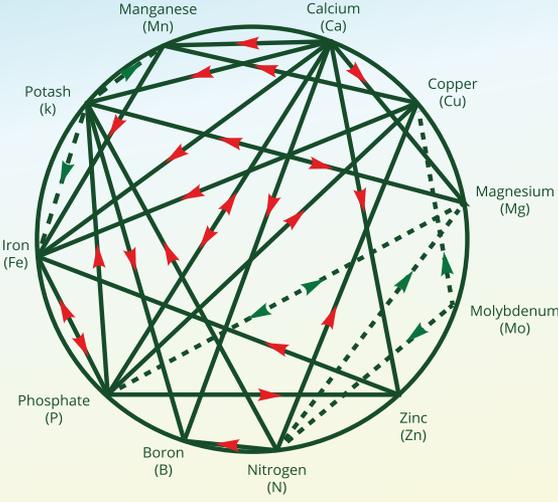
ब्रेक - थ्रु एस २४० खालील प्रकारच्या औषधांसोबत वापरतो येते:

तणनाशक / फवारणीची खते / बुरशीनाशक / सूक्ष्म अन्नद्रव्ये / संजीवके / कीटकनाशक

ब्रेक - थ्रु एस २४० वापरण्याचे योग्य प्रमाण

- आंतरप्रवाही औषधे - ८० मि. ली. / एकर
- स्पर्शजन्य कीटकनाशके / बुरशीनाशके - ५० मि. ली. / एकर
- तणनाशके - १०० मि. ली. / एकर
- जमिनीमध्ये पाणी मुरवण्यासाठी - १०० मि. ली. / एकर (ड्रिपद्वारे)

मुल्डरचा तक्ता



जमिनीतील अन्नद्रव्यांची उपलब्धता हि परस्परांवर होणाऱ्या संभाव्य क्रिया-प्रतिक्रियांवर देखील अवलंबून असते. पोषकतत्वांमधील / अन्नद्रव्यांमधील अनुकूल परस्पर संबंधांना सिनर्जीझम (Synergism), तर प्रतिकूल संबंधांना अँटॅगोनीझम (Antagonism) असे म्हणतात.

अँटॅगोनीझम (प्रतिकूल क्रिया): यामुळे जमिनीतील एखादे अन्नद्रव्याचे उच्च प्रमाण इतर पोषकतत्वांच्या उपलब्धतेत आणि शोषणामध्ये अडथळा आणू शकते. (ठळक रेषा व बाणाची दिशा पहा) उदाहरणार्थ:

- उच्च नत्राची पातळी बोरॉन, पालाश आणि तांब्याची उपलब्धता कमी करू शकते;
- उच्च स्फुरदाची पातळी लोह, पालाश, कॅल्शियम, तांबे आणि झिंकच्या शोषणावर परिणाम करू शकते;
- उच्च पालाशची पातळी बोरॉन, मॅग्नेशियमची उपलब्धता कमी करू शकते.

सिनर्जीझम (अनुकूल क्रिया): यामध्ये एखाद्या विशिष्ट अन्नद्रव्याची वाढलेली पातळी/मात्रा, दुसऱ्या पोषकतत्वाची मागणी वाढवते. उदाहरणार्थ: वाढलेली नत्राची पातळी जास्त मॅग्नेशियमची मागणी निर्माण करते. (तुटक रेषा व बाणाची दिशा पहा)

वनस्पतींमधील अन्नद्रव्यांचे सरासरी प्रमाण

सूक्ष्मद्रव्ये

पोषक द्रव्य	चिन्ह	सरासरी प्रमाण*
हायड्रोजन	H	६%
ऑक्सिजन	O	४५%
कार्बन	C	४५%
नायट्रोजन	N	१.५%
पॉटेशियम	K	१%
फॉस्फरस	P	०.२%
कॅल्शियम	Ca	०.५%
मॅग्नेशियम	Mg	०.२%
सल्फर	S	०.२%

अतिसूक्ष्मद्रव्ये

पोषक द्रव्य	चिन्ह	सरासरी प्रमाण*
क्लोराईड	Cl	१०० ppm
आयर्न	Fe	१०० ppm
बोरॉन	B	२० ppm
मँगनीज	Mn	५० ppm
झिंक	Zn	२० ppm
कॉपर	Cu	६ ppm
मॉलीब्डेनम	Mo	०.१ ppm
निकेल	Ni	०.०१ ppm

*शुष्क पदार्थांच्या वजनावर आधारित प्रमाण

आमची सर्व उत्पादने आयात केलेली असून ती जगातील सर्वोत्कृष्ट दर्जाची उत्पादने आहेत

	अॅक्वास्टॅब-(pH) सामू (pH) सुधारक द्रावण	सामू कमी करते व सक्रीय घटकांचे क्षारांपासून संरक्षण.
	सी-रीच अस्कोफायलम नोडोसम समुद्र वनस्पतीचा अर्क	आयर्लंडमधुन आयात केलेले ४८ % अस्कोफायलम नोडोसम असलेले एकमेव दर्जेदार उत्पादन
	फॉस्फोनिक ०३०२० रोगप्रतिबंधक	डाऊनी तसेच इतर बुरशीजन्य रोगांविरुद्ध प्रतिकारक्षमता वाढवते.
	न्युट्रीअमिन 51.25% W/W L- अमिनो ॲसिड	थंडीमध्ये व इतर ताण असताना पिकास लागणाऱ्या अमिनो ॲसिडची उपलब्धता वाढवते. पिकासाठी तयार प्रोटीनचा पुरवठा.
	के १० प्लस K2O 10% w/w	फळांचे वजन व गुणवत्ता वाढवण्यासाठी चिलेटेड पोटॅश.
	मधू जैविक उत्तेजक १.५ % इतर घटक ६ %	ब्रिक्स (साखर) व वजन वाढवण्यासाठी
	हायक्लास नैसर्गिक जैविक उत्तेजक	सुरुवातीच्या काळात फुटवे वाढविणे व फळांची चांगली फुगवण होण्यासाठी आवश्यक.
	कॅलबॉन 9 % CaO+1% B	कॅल्शियमच्या जलद पोषणासाठी तसेच फळांची फुगवण, चकाकी व साखर वाढविते.
	इकोफर उच्च प्रतिते 6 % Fe EDDHA	फेरसची कमतरता भरून काढते. ड्रिप/ जमिनीतुन देण्यासाठी
	मायक्रोफॉल कॉम्बी-६ चिलेटेड मिश्र सुक्ष्म अन्नद्रव्ये	संपुर्णपणे चिलेटेड सुक्ष्म अन्नद्रव्य. पिकातील सुक्ष्म अन्नद्रव्यांची कमतरता भरून काढते व उत्पादन वाढवते.
	न्युट्रीफर 7 % Fe-DTPA	फेरसची कमतरता भरून काढते. फवारणीसाठी
	ह्युमेको पॉवर ह्युमिक- 65 %	पाण्यात विरघळणारे पोटॅशियम ह्युमेट
	ह्युमेको एच२५ लिक्रीड	एकूण ह्युमिक अर्क : २५% w/w, ह्युमिक ॲसिड : १०% w/w फुल्विक ॲसिड : १५% w/w

इको अॅग्रीची इतर उत्पादने



इलेक्ट्रोस्टॅटिक स्प्रेइंग सिस्टिम
ESS 80 SR 14GB



डेल्टा मिटर



वेदर स्टेशन

संपर्क:



इको अॅग्री सायन्सेस एलएलपी, पुणे

गजराज अपार्टमेंट, गणजय सोसायटी-४, गांधी भवन रोड, कोथरूड, पुणे-३८.

कस्टमर केअर नंबर : ०२० - २५३८०९६०,

Email: easllppune@gmail.com



वनस्पतींमधील पोषक द्रव्यांचे सरासरी प्रमाण

सूक्ष्मद्रव्ये

पोषक द्रव्य	चिन्ह	सरासरी प्रमाण*
हायड्रोजन	H	६%
ऑक्सिजन	O	४५%
कार्बन	C	४५%
नायट्रोजन	N	१.५%
पॉटेशियम	K	१%
फॉस्फरस	P	०.२%
कॅल्शियम	Ca	०.५%
मॅग्नेशियम	Mg	०.२%
सल्फर	S	०.२%

अतिसूक्ष्मद्रव्ये

पोषक द्रव्य	चिन्ह	सरासरी प्रमाण*
क्लोराईड	Cl	१०० ppm
आयर्न	Fe	१०० ppm
बोरॉन	B	२० ppm
मॅंगनीज	Mn	५० ppm
झिंक	Zn	२० ppm
कॉपर	Cu	६ ppm
मॉलीब्डेडनम	Mo	०.१ ppm
निकेल	Ni	०.०१ ppm

*शुष्क पदार्थांच्या वजनावर आधारित प्रमाण