AGIAD

FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPED

أجيـــاد للتقنيـــة الزراعيـــة المتطـــورة

Save Your Family Life

AGIAD

FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPED

أجيـــاد للتقنيـــة الزراعيـــة المتطـــورة

المحتويات

مقدمة	٣
سيف بلانت X50	٤
مالتى أمينو أسيد	٦
روت جـرو	٧
هيوماتيك	٨
دى سالين	٩
بنتاكير	١٠
فوسفوجارد	١٢
كالماكس	١٤
هاى بوتاماكس	١٦
ميكرو إيلمنت	١٧
توماىكو	١٨
سيليكاتو	١٩
أجياد KTS	٢٠
بريمور	٢١
ماكرو بلانت ١٩	٢٢
ميكرو إيلمنت	٢٣
فاست كور زنـك	٢٤
فاست كور منجنيز	٢٥
فاست كور حديد	٢٦
أميتون	٢٧
Effect of soil ph on the availability of nutrients elements	٢٨

AGIAD
FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPED
أجيـــاد للتقنيـــة الزراعيـــة المتطـــورة

رؤيتنـا

- ولدت شركة أجياد للتقنية الزراعية المتطورة حديثا ولكنها امتداد لخبرات لأكثر من ربع قرن من العمل فى السوق المحلى والأسواق العالمية فى نفس المجال لأصحاب الفكر فى إنشائها .
- وتهدف خططنا وبرامجنا الطموحة الي تطبيق أحدث أساليب وتقنيات التكنولوجيا فى إنتاج الأسمدة والمخصبات والمستحضرات الحيوية وتوفير فرص العمل ودعم منتجات الأسمدة والمخصبات الوطنية والتطوير المستمر لقدراتنا البشرية والإدارية والتقنية، وتحقيق المعادلة عن طريق الوصول الي الجودة العالمية والسعر المنافس لإرضاء رغبات عملاءنا .

رسالتنا

- تحرص شركة أجياد للتقنية الزراعية المتطورة على تنفيذ وإدارة وتطوير خطط التشغيل والتسويق و السلامة والموارد البشرية المتاحة لها وتطبيق ما توصلت إليه أحدث التطبيقات التكنولوجية فى إنتاج الأسمدة والمخصبات الزراعية بأعلى مستويات الجودة والأداء باستخدام جميع الموارد والإمكانيات المتاحة.

أهدافنا

- نحن نجعل العميل محور اهتمامنا، ونسعى إلى تجاوز توقعات العميل من حيث القيمة المضافة للأسمدة والمخصبات التى توفرها أجياد للتقنية الزراعية المتطورة والخدمات التى يقوم بها فريق على أعلى مستويات التقنية والتدريب والدعم الفنى للعميل بعد البيع، وبناء علاقات مع العملاء والمحافظة على تلك العلاقات.
- نسعى الى تحقيق التميز في الأداء من خلال استخدام أرقى التقنيات التكنولوجية الحديثة فى الإنتاج ومؤشرات الأداء من أجل تحقيق أفضل نتائج.
- نحن ملتزمون بالتميز في الجودة، والشراكه مع أرقى الشركات العالميـــة المتخصصـــة فى فرنسـا والمملكة المتحـدة و نظـام نقـاط المراقبة الحرجة وتحليل المخاطر للمحافظة على أفرادنا وإنتاج متميز.
- نحن نسعى إلى مساعدة عملائنا على التقدم على منافسيهم بتوفير منتجات لها قدرة تنافسية عالمية .
- نحن ملتزمون بأعلى درجات النزاهة من خلال ممارسة أعلى معايير السلوك التجاري فى السوق.
- نحن ملتزمون بالسلامة في إنتاج غذاء صحى آمن لكل المصريين من خلال استخدام برامج المكافحة المتكاملة للآفات لجميع المحاصيل وبإستخدام مستحضرات حيوية ومستخلصات طبيعية وهو ما يضمن خلو المنتجات النهائية من أي مخلفات كيميائية.
- نحن ملتزمون بحماية موارد المياه الجوفية المصرية عن طريق رفع كفاءة ري المحاصيل وتوفير محسنات التربة ومواد مضادة للوحة التربة والمياه.

أدواتنا

- كوادر بشرية فى كافة قطاعات الصناعة والادارة والتسويق والمبيعات متميزين.
- مصنع مجهز بآحدث الوسائل التكنولوجية الحديثة للإنتاج
- وحدة مخمرات لإنتاج اللقاحات الميكروبية على مساحه ١٥٠ متر اضافية.
- وحدة إنتاج طحالب بحرية للإستخدامات المتعدده عل مساحة ١٠٠ متر اضافية.
- نظام صارم لمراقبة الجودة ، معدات متطورة للتحليل، مهندسين وفنيين لخدمة ما بعد البيع.
- مكتب علمى يضم افضل الخبرات العلمية فى الجامعات المصرية والمركز القومى للبحوث ومركزالبحوث الزراعية وشباب مصرى طموح فى جميع التخصصات الزراعية والإنتاجية لتقديم جميع الحلول للمشاكل التى يواجهها المزارع وكذلك عمل الاختبارات الدورية التى تتم للتربة والمحاصيل الزراعية سواء من ناحية التسميد أو برامج المكافحة المتكاملة وكذلك الرد على جميع الاستشارات العلمية والفنية التى يحتاجها المزارع والمستثمر.
- الاهتمام بالبحث والتطوير (R&D) ويقوم فريق من الباحثين والمهندسين المختصون بتصميم التجارب اللازمة لاختبار منتجاتنا في البيئة الطبيعية المماثلة للواقع بغرض الوقوف على أدق التفاصيل الدقيقة المتعلقة بتلك المنتجات ، وبالتالي الحصول على توصيات العملية والفنية المتعلقة بالمنتج وطرق استخدامه وأثره على النبات وكذلك الأثر المتبقى.

هذه هى البداية، وإن التحدي الحقيقي هو الاستمرار على هذا التفوق والنجاح، ولن يتأتى ذلك إلا من خلال السعي الحثيث لبذل المزيد،وما ذلك على الله بعزيز.

سيف بلانت X50

الحل الأمثل للقضاء على النيماتودا ومشاكلها

التركيب :

مواد وأحماض عضوية	٢٠٪
زيوت غير مشبعة	١٦٪
بوتاسيوم	٥٪
نحاس	٢,٥٪

فوائد مركب سيف بلانت X50 :

١- سيف بلانت X50 هو تركيبة فريدة من الزيوت الطبيعية والأحماض الدهنية التي تقضي بشكل نهائي علي النيماتودا .

٢- سيف بلانت X50 يعمل على تنشيط المجموع الجذري علي تكوين شعيرات جذرية جديدة مما يودى الي زيادة كفاء الجذر فى أمتصاص الماء والعناصر المعدنية من التربة مما ينعكس بالايجاب على نمو وحيوية النبات.

٣- سيف بلانت X50 يعمل على مساعدة النبات على تحمل التغيرات المناخية المعاكسة من برودة أو حرارة مرتفعة كما يساعد النبات على تحمل إجهادي الملوحة والجفاف وذلك من خلال زيادة القدرة التأقلمية للنبات علي تحمل الظروف البيئة المعاكسة.

معدلات الاستخدام:

١- يستخدم سيف بلانت X50 بمعدل ٢ - ٣ لتر للفدان حقناً مع مياه الري في آخر ربع ساعة من الري وتكرر الجرعة عند الحاجة وحسب شدة الإصابة.

٢- يصلح لجميع الزراعات (الخضروات والمسطحات الخضراء والموز وأشجار الفاكهة).

٣- يستخدم سيف بلانت X50 لمكافحة النيماتودا فى محاصيل الخضر بمعدل ٢,٥ لتر للفدان وينم المعاملة الأولى بعد الشتل مباشرة.

٤- يتم تطبيق سيف بلانت X50 عن طريق الإضافة الأرضية والري بالتنقيط ونظم الري العلوية أو أنظمة التسميد بالري.

٥- يفضل عدم الري بعد المعاملة لمدة ٢٤ ساعة.

متوفر بعبوات ٥ ، ١٠ ، ٢٥ لتر

من المعروف أن الإصابة بالانواع المختلفة من النيماتودا تشكل خطراً جسيماً بالإنتاج الزراعى حيث تبلغ قيمة الخسائر على مستوى العالم حوالى ٢٠٠ مليار دولار /سنوياً بسبب تلف المحاصيل و ضعف قدرتها الانتاجية.

ولذلك قام فريق أبحاث شركة أجياد بدراسة كيفية تقليل أعداد النيماتودا في منطقة انتشار جذور النبات من خلال استخدام بعض المواد الطبيعية التى لا تحدث ضرراً مباشراً للنبات أو للانسان وتكون فعالة فى القضاء نهائياً على النيماتودا.

وقد توصلنا إلى إنتاج سيف بلانت X50 ليكون هو الحل الأمثل للقضاء على النيماتودا وجميع مشاكلها.

- فترة ما قبل الحصاد (لا توجد) صفر.
- تكنولوجيا فرنسية حصرياً من أحماض عضوية وزيوت طبيعية.
- آمن - فعال يستخدم في المزارع العضوية خاصة محاصيل التصدير.
- متوافق مع لائحة الإتحاد الأوروبي.

مالتى أمينو أسيد

مستحضر سمادى يحتوى على العناصر الكبرى والصغرى والأحماض الأمينية

التركيب :

أحماض أمينية حرة	٢٠٪		
نيتروجين	١٢,٥ ٪	فوسفور	٦ ٪
بوتاسيوم	٦ ٪	حديد	١ ٪
زنك	١٪	منجنيز	٠,٥٪
ماغنيسوم	٠,٥ ٪	كبريت	٥٪
نحاس	٠,١ ٪	بورون	٠,٢ ٪
موليبدينم	٠,٠١٪	كوبلت	٠,٠١ ٪

فوائد مالتى أمينو أسيد :

١- زيادة نمو المجموع الجذرى للنبات
٢- زيادة التزهير وعقد الثمار لجميع النباتات
٣- زيادة كمية وجودة المحصول .
٤- يزيد من قدرة النباتات على مقاومة الأمراض الفطرية وكذلك الحشرات .
٥- يزيد من قدرة النباتات على تحمل ظروف الإجهاد البيئى (الحرارة - الملوحة) .
٦- تنشيط الكائنات الحية الدقيقة النافعة الموجودة فى التربة .
٧- رفع قدرة النباتات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة .
٨- زيادة قدرة النباتات على الإحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضى الرملية .
٩- زيادة القدرة التخزينية للثمار بعد القطف .

الجرعة ومواعيد الإستخدام:

المحصول	جرعة الإستخدام	ميعاد وفترة الإستخدام
	الإضافـــة رشـــاً علـــى الأوراق	
القمح - الأرز - الذرة - القطن	٧٥- ١٠٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	يتم الرش قبل التزهير ثم يكرر الرش ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
الطماطم - الفلفل - الباذنجان - الخيار - البطيخ الكنتالوب - الكوسة - البسلة - الفاصوليا - الفراولة	١٠٠- ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى عند تكوين ٦ - ٧ أوراق ثم تكرر المعاملة ٣ - ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البطاطس	١٠٠- ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء النمو الخضرى ثم فى بداية تكوين الدرنات ثم تكرر المعاملة ٣ - ٤ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الخوخ - التفاح - الكمثرى - المشمش - البرقوق	١٠٠- ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد العقد مباشرة ثم تكرر المعاملة ٤ - ٥ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الموالح - الجوافة - المانجو - الموز	١٠٠- ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء مرحلة تكوين النموات الخضرية الجديدة ، ثم تكرر المعاملة كل ١٥ يوم حسب حاجة الأشجار
العنب	١٠٠- ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى بعد إكتمال تكوين الأوراق وتكرر المعاملة كل ١٠ أيام حسب حاجة النباتات
	الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)	
محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة	١ - ١,٥ لتر/ فدان حسب حاجة النباتات	تتم المعاملة من ٤ - ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى

متوفر بعبوات ١ ، ٥ لتر

روت جـرو

محفز نمو عالى التركيز لتشجيع نمو الجذور

التركيب:

أحماض أمينية	١٠ ٪	أحماض عضوية	١٥ ٪
حديد	١ ٪	ماغنسيوم	٠,٨ ٪
منجنيز	٠,٥ ٪	بورون	٠,٢ ٪
نحاس	٠,٥ ٪	زنك	٠,٥ ٪
أندول أستيك أسيد	٠,٥ ٪		

فوائد روت جرو:

١- يحتوي علي المثيونين في وضع (L) وهو من الأحماض الأمينية التى تعمل مع الزنك على تحفيز الإنتاج الطبيعى للأوكسينات ومنظمات نمو الجذور .
٢- يحتوى على سكريات عديدة من نواتج الأعشاب البحرية والتى تعمل على ترطيب الشعيرات الجذرية وإمدادها بالأوكسجين .
٣- تنظيم الضغط الإسموزى داخل وخارج الجذور مما يؤدى الى سهولة إمتصاص العناصر الغذائية بواسطة الجذور .
٤- يزيد من قدرة التربة على الإحتفاظ بالماء ويزيد من قدرتها على تبادل الأيونات مما يعمل على زيادة تيسير جميع العناصر الغذائية والإستفادة منها .
٥- زيادة سمك جدران خلايا الجذور وبالتالى حمايتها من الأمراض الفطرية .
٦- يزيد من قدرة النبات لتحمل ظروف الإجهاد البيئى (حرارة مرتفعة أو صقيع - ملوحة) أو الإجهاد الحيوى (الإصابة بالفطريات أو البكتيريا أو الحشرات.... الخ) .

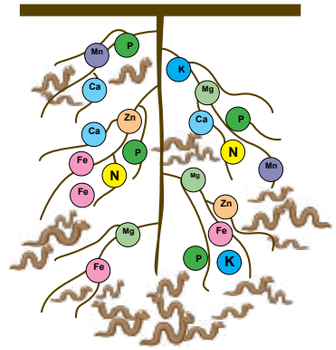
الجرعة ومواعيد الإستخدام:

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
شتلات الخضر	٠,٥ سم٣ / ١ لتر ماء	يتم رى الشتلات بالمحلول مرة كل ٤ - ٧ أيام
شتلات الفاكهة	٠,٥ سم٣ / ١ لتر ماء	يتم رى الشتلات بالمحلول مرة كل ١٥ - ٢٠ يوم
محاصيل الخضر (مكشوف - صوبات)	٠,٥ - ١ لتر / فدان	يتم رى النباتات بالمحلول بعد زراعة الشتلات في الأرض المستديمة ب ١٠ أيام وتكرر المعاملة كل ١٠ - ١٥ يوم
العنب - الخوخ - المشمش التفاح - الكمثرى - البرقوق	١ لتر / فدان	يتم رى الأشجار بالمحلول قبل التزهير بأسبوع وتكرر المعاملة كل ٢٠ - ٣٠ يوم
المانجو - الموالح - الموز - الزيتون	١ لتر / فدان	يتم رى الأشجار بالمحلول مع بداية تكوين النموات الخضرية الجديدة وتكرر المعاملة كل ٢٠ - ٣٠ يوم
الفراولة	٠,٥ - ١ لتر / فدان	يتم رى الشتلات بالمحلول بعد زراعتها ب ٢٠ يوم وتكرر المعاملة كل ١٥ يوم
نباتات الزينة والمسطحات الخضراء	٠,٥ سم٣ / ١ لتر ماء	يتم رى النباتات بالمحلول بعد الزراعة ب ٢٠ يوم وتكرر المعاملة كل شهر

متوفر بعبوات ١ ، ٥ لتر

هيوماتيك

مركب عالى النقاوه من الأحماض الدبالية تام الذوبان فى الماء



التركيب:

حامض هيوميك من مستخلصات نباتية بنسبة ٣٥٪

حديد	١٪
زنك	٠,٥ ٪
منجنيز	٠,٥٪

فوائد هيوماتيك:

١- يزيد من معدل نمو النباتات وخصوبة التربة.
٢- تحسين خواص التربة والتهوية حول الجذور.
٣- تخليب العناصر الغذائية وتوفيرها حول الجذور فى صورة ميسرة بدلاً من غسلها مع مياه الرى.
٤- زيادة أعداد ونمو الكائنات الحية الدقيقة بالتربة مما يرفع من خصوبتها.
٥- تخفيض معدل الأسمدة المستخدمة بقدار ٣٠ الى ٤٠٪.
٦- يزيد من معدل تكوين الشعيرات الجذرية الجانبية مما يرفع من معدل إمتصاص العناصر الغذائية.
٧- يعمل على تيسير العناصر الغذائية ويقلل من الأثر الضار للملوحة فى التربة على النبات.
٨- يرفع من المقاومة المستحثة لدى النبات ضد الإجهاد البيئي (جفاف - ملوحة - حرارة مرتفعة أو منخفضة - صقيع) وضد الإجهاد الحيوى (الإصابة بالأمراض).
٩- يحسن من تهوية التربة ويزيد من السعة التبادلية الأيونية لحبيبات التربة.
١٠- زيادة المحصول كماً ونوعاً وتحسين مواصفات الجودة للثمار.
١١- لحامض الهيوميك تأثير مشابه لتأثير هرمون الأكسين فى تحسين نمو الجذور.
١٢- يعمل على تحسين تركيب التربة وإحتفاظ التربة الرملية بالمياه.
١٣- رفع نسبة المادة العضوية بالتربة خاصة التربة الرملية.
١٤- تقليل تفاعل الفوسفور مع الكالسيوم والحديد والماغنسيوم وتحررهم فى شكل ملائم ومفيد للنبات.
١٥- هيوماتيك لا يحتوى على مواد كيماوية مخلقة ولا يوجد به أى مواد سامة وبالتالى هو آمن للنباتات والإنسان ومصرح به في الزراعات العضوية.

الجرعة وطريقة الإستخدام:

المحصول	رشاً على الأوراق	مع مياه الري
محاصيل الخضر المكشوفة	١-١,٥ سم / لتر ماء	١-١,٥ لتر / فدان
محاصيل الخضر (زراعات محمية)	١ سم / لتر ماء	٥٠٠ سم٣ / ٥٠٠ م٢
محاصيل الفاكهة	١-٢ سم / لتر ماء	٢-٣ لتر / فدان
محاصيل الحقل	١-١,٥ سم / لتر ماء	١-١,٥ لتر / فدان
نباتات الزينة	١ سم / لتر ماء	٢٠٠-٣٠٠ سم٣ / ١٠٠٠ م٢

الجرعات الصغيرة الموصى بها تكون بعد الإنبات أو بعد الشتل مباشرة أما الجرعات الكبيرة فيوصى بها فى مراحل التزهير وتكوين الثمار ويداعى تكرار المعاملة من ٢-٣ مرات حسب حاجة النبات

متوفر بعبوات ١، ٥ ، ٢٥ لتر

دى سالين

معالج ملوحه للحد من الأضرار السلبية للملوحة فى التربة

التركيب:

كالسيوم	١٥٪
أحماض كربوكسيلية	٢٥٪
أحماض أمينية	٥٪
مستخلص طحالب بحرية	٥٪
مواد محسنه مالئه	٥٠٪

فوائد دى سالين:

١- إستخدام دى سالين يرفع من قدرة النبات على مقاومة الإجهاد الملحى و الجفاف حيث يحتوى على الكالسيوم و الأحماض الكربوكسيلية قصيرة السلسلة و التى تعمل على الحد من أخطار الملوحة على النبات.
٢- يستخدم دى سالين بكفاءة فى حالة الأرض الملحية كما أنه فعال مع جميع أنواع المحاصيل و الفاكهة و الخضر.
٣- يزيد من قدرة التربة على الإحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضى الرملية ويرفع من قدرة النبات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة مما يزيد المحصول كماً و نوعاً.
٤- يقلل من نسبة الصوديوم المتبادل فى التربة.
٥- يمنع عمليات ترسيب الأملاح داخل نظم الرى.
٦- يزيد من التجمعات الثابتة بالتربة ويحسن بنائها.
٧- يخفض من ملوحة مياه الرى ويمنع ترسيب الأملاح حول الجذور.
٨- يمنع ترسيب العناصر بشبكة الرى مما يمنع إنسدادها.
٩- يخفض pH التربة.
١٠- يستخدم بجرعات منخفضة كل أسبوع على حسب درجة ملوحة الأرض و الماء.
١١- يستخدم مع جميع انواع المحاصيل بمعدل ٢,٥ – ٥ لتر / فدان على حسب نسبة الملوحة فى التربة و يكرر مرة كل أسبوعين بصفه عامه أو يمكن إستعماله بصورة إسترشادية كما فى الجدول التالى:

معدلات الإستخدام:

نسبة الملوحة	معدل الأستخدام	طريقة الاستخدام
أقل من ٦ (٣٨٤٠ جزء فى المليون)	٢-٣ لتر / فدان كل اسبوعين	فى اخر ربع ساعة من زمن الرى. الجرعات الصغيره تكون فى بداية حياة النبات أما الجرعات الكبيرة تكون فى بداية دورات النمو و عند التزهير و عقد الثمار.
من ٦ – ٩ (٣٨٤٠ – ٥٧٦٠ جزء فى المليون)	٣-٥ لتر / فدان كل أسبوعين	
أعلى من ٩ (٥٧٦٠ – ١٢٠٠٠ جزء فى المليون)	٥-٧ لتر / فدان كل أسبوعين	

فى حالة وجود ملوحه فى المياه يتم إضافته مع ماء الرى فى آخر نصف ساعه بمعدل ٣ – ٥ لتر / فدان كل أسبوعين.

متوفر بعبوات ٥ ، ٢٥ لتر

بنتاكير

مستحضر سمادى عالى البوتاسيوم والعناصر الصغرى بالإضافة إلى الأحماض الكربوكسيلية

التركيب :

نتروجين كلى	٦ ٪
فوسفور	٦ ٪
بوتاسيوم	٤٢ ٪
ماغنيسيوم	٣٪
حديد	٠,١ ٪
منجنيز	٠,٥٪
زنك	٠,٥٪
بورون	٠,٥٪

فوائد بنتاكير :

١ . تنشيط عملية البناء الضوئى .

٢. تنظيم عملية التنفس .

٣. تحسين كفاءة العناصر الغذائية ودورها الحيوى فى النبات .

٤ . زيادة تحمل النباتات للإجهادات البيئية .

٥ . زيادة التزهير وعقد الثمار وبالتالى زيادة المحصول .

٦ . رفع جودة الثمار وبالتالى زيادة قابليتها للتصدير .

٧ . وجود الأحماض الكربوكسيلية تساعد على انتقال البوتاسيوم بصورة أسرع من التربة إلى الجذور

الجرعة وطريقة الإستخدام :

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
الإضافة رشاً على الأوراق		
القمح – الأرز	١٥٠ مل / ١٠٠ لتر ماء	تتم أول معاملة فى مرحلة التفريع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل
الذرة		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب
القطن		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة عند بداية تكوين اللوز
محاصيل الخضر		بعد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة كل ١٥ – ٢٠ يوم وذلك حسب حاجة النبات .
البطاطس		أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥ يوم
الفاكهة مستديمة الأوراق		تتم المعاملة الأولى قبل التزهير والثانية بعد تمام العقد وتكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥يوم بين المعاملة والأخرى
الفاكهة متساقطة الأوراق		المعاملة الأولى عند إكتمال خروج الأوراق ثم تكرر المعاملة من ٢ – ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البقوليات		المعاملة الأولى قبل التزهير ثم تكرر المعاملة بعد تمام العقد
البصل – الثوم		أول معاملة بعد الشتل بـ ٢٥ يوم ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى
العنب		الأولى بعد تكوين الأوراق – والثانية بعد تمام العقد – والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الحقل – الخضر – الفاكهة	٢ – ٣ لتر / فدان (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة من ٢ – ٣ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والاخرى

متوفر بعبوات ٥ ، ٢٥ لتر

فوسفوجارد

سماد تام الذوبان يحتوى على الفوسفور والبوتاسيوم بتركيزات مرتفعة

التركيب :

نيتروجين	١٠ ٪
فوسفور	٤٢ ٪
بوتاسيوم	٢٤ ٪
أحماض أمينية	٥ ٪
حديد	٠,٢ ٪
زنك	٠,١ ٪
منجنيز	٠,١ ٪
بورون	٠,١ ٪
موليبدنيم	٠,٠١ ٪
ماغنسيوم	٠,٥ ٪
نحاس	٠,١ ٪
نيكل	٠,٠١ ٪
كوبلت	٠,٠١ ٪

فوائد فوسفوجارد :

١. زيادة نمو الجذور ورفع كفاءتها فى إمتصاص الماء والعناصر الغذائية
٢- دفع النباتات من مرحلة النمو الخضرى الى مرحلة النمو الزهرى .
٣- تنشيط ورفع كفاءة الإنزيمات التى تدخل فى عملية البناء الضوئى .
٤- زيادة عملية إنقسام الخلايا للنبات وبالتالى كبر حجم الثمار .
٥- زيادة نمو الجذور ورفع كفاءتها فى إمتصاص الماء والعناصر الغذائية .
٦- إنتقال الكربوهيدرات من المجموع الخضرى الى الثمار مما يؤدى الى زيادة حجم الثمار .
٧- تحمل النباتات لعديد من الإجهادات مثل الجفاف وملوحة التربة والمياه .
٨- زيادة مقاومة النباتات للفطريات المسببة لأعفان الجذور في الفراولة والقرعيات .
٩- زيادة مقاومة النباتات للفطريات المسببة للبياض الزغبى في العنب - الخيار - الكنتالوب - البصل .
١٠- زيادة مقاومة النباتات للفطريات المسببة لأمراض الفيتوفثرا مثل اللفحة المتأخرة فى الطماطم والبطاطس .
١١- زيادة الكفاءة التخزينة لثمار الخضر والفاكهة .

ملاحظة زيادة النمو الزهرى بعد رش فسفوجارد

الجرعة ومواعيد الإستخدام :

المحصول	جرعة الإستخدام	ميعاد وفترة الإستخدام
الإضافـــة رشـــاً علـــى الأوراق		
القمح - الأرز	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة أثناء التفريع ثم تكرر المعاملة قبل طرد السنابل
الذرة		أول معاملة عند تكوين نمو خضرى يتحمل الرش ثم تكرر المعاملة ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
القطن		أول معاملة عند تكوين ٦ أوراق ثم تكرر المعاملة ٤ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
الطماطم - الفلفل - الباذنجان الخيار - الكوسة - البطيخ - الكنتالوب	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة عند تكوين ٦ - ٧ أوراق - قبل التزهير بـ ١٠ أيام ثم تكرر المعاملة ٣ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الفراولة	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد الشتل بـ ١٠ أيام ثم تكرر المعاملة ٥ - ٦ مرات بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والأخرى
البطاطس - بنجر السكر	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة عند تكوين ٥ أوارق ثم تكرر المعاملة كل ١٠ أيام بمعدل ٥ - ٦ مرات
البصل	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد شهر من الزارعة ثم تكرر المعاملة ٣ مرات بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والأخرى
الخوخ - التفاح - الكمثرى	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد العقد مباشرة ثم تكرر المعاملة ٤ - ٥ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الموالح - الجوافة - المانجو	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة قبل التزهير بأسبوع ثم تكرر المعاملة ٥ - ٦ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
العنب	١٠٠ - ١٥٠ سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة فى مرحلة النمو الخضرى والثانية بعد تمام التزهير ثم تكرر المعاملة ٢ - ٣ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الخضر (مكشوف - صوبات)	١ لتر / فدان	أول معاملة بعد الشتل بـ ١٠ ايام ثم تكرر المعاملة ٣-٤ مرات بفارق ١٠أيام بين المعاملة والأخرى
محاصيل الفاكهة (المتساقطة الأوراق)	١ - ١,٥ لتر / فدان	أول معاملة قبل التزهير مباشرة (مرحلة إنتفاخ البراعم) وتكرر المعاملة بعد العقد الثمار ٢ - ٣ مرات بفارق ١٥يوم .
محاصيل الفاكهة (المستديمة الأوراق)	١ - ١,٥ لتر / فدان	أول معاملة فى بداية النمو الخضرى الجديد ثم تكرر المعاملة ٤ - ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ ملى ، ١ ، ٥ لتر

كالماكس

التركيب:

كالسيوم	١٢ ٪
ماغنسيوم	٦ ٪
بورون	٢,٥ ٪
موليبدنيم	٠,٥ ٪

فوائد كالماكس:

١- توفير عنصر والكالسيوم والماغنسيوم والبورون وعلاج أعراض نقصهم في النبات .
٢- تغذية النباتات بالكالسيوم والماغنسيوم معاً وبنفس نسبة إحتياج النباتات إليهما .
٣- للكالسيوم دور مهم في زيادة صلابة ثمار الخضر والفاكهة وتحسين جودتها وزيادة عمرها بعد الحصاد .
٤- للماغنسيوم دور أساسى فى تكوين الكلوروفيل فى جميع النباتات نظراً لدخوله فى تكوين الكلوروفيل .
٥- يعمل الماغنسيوم كمنشط للإنزيمات التى تدخل فى تمثيل الأحماض النووية .
٦- تقليل الأثر الضار لملوحة التربة على النبات(يقلل من نسبة الصوديوم المتبادلة في التربة) .
٧- يعمل البورون على سرعة إنتقال وحركة الكالسيوم داخل أجزاءالنبات .
٨- يعمل البورون على زيادة كفاءة تكوين الهرمونات النباتية داخل النباتات .
٩- يعمل البورون على سرعة إنتقال الكربوهيدرات داخل أنسجة النباتات وكذلك زيادة خصوبة الأزهار وعقد الثمار .
١٠- الحد من ظاهرة تساقط الأزهار والثمار في الموالح .
١١- الحد من ظاهرة الحبة المائية والبلاك ستم في العنب .
١٢- يعمل كالماكس على منع حدوث العديد من الأمراض الفسيولوجية في محاصيل الخضر والفاكهة مثل:

- عفن الطرف الزهري في الطماطم والفلفل.
- تشوهات الثمار في الفراولة.
- القلب الأجوف في البطاطس وبنجر السكر.
- فرط وتشقق ثمار العنب .
- البقع البنية الفلينية على ثمار التفاح
- التجويف الداخلي في ثمار الخيار .

الجرعة ومواعيد الإستخدام:

المحصول	معدل الإستخدام	مواعيد الإستخدام
الإضافة رشاً على الأوراق		
محاصيل الحقل والخضر	١٥٠ – ٢٠٠ سم٣ / ١٠٠لتر ماء	بعد تكوين نمو خضرى يتحمل الرش وتكرر المعاملة كل ١٠ أيام من ٣ – ٥ مرات
التفاح – الكمثرى – الخوخ المشمش – البرقوق	١٥٠ – ٢٠٠ سم٣ / ١٠٠لتر ماء	الأولى قبل التزهير بأسبوعين رشاً على الخشب والثانية بعد إكتمال العقد والثالثة بعد أسبوعين من الثانية .
المانجو – الجوافة – الموالح – الموز	١٥٠ – ٢٠٠ سم٣ / ١٠٠لتر ماء	قبل التزهير بأسبوعين وتكرر المعاملة كل ١٥ يوم من ٤– ٥ مرات
العنب	١٥٠ – ٢٠٠ سم٣ / ١٠٠لتر ماء	بعد العقد بأسبوع وتكرر المعاملة ٣ – ٤ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى مع مراعاة عدم الرش فى مرحلة خف الثمار
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الحقل والخضر	٢ – ٣ لتر / فدان	تبدأ أول معاملة بعد الزراعة في الأرض المستديمة بشهر ثم تكرر المعاملة كل أسبوعين من ٣ — ٤ مرات
التفاح – الكمثرى – الخوخ – المشمش – البرقوق	٣ – ٥ لتر / فدان	تبدأ أول معاملة أثناء التزهير وتكرر من ٣ — ٤ مرات بفارق ١٥ يوم
المانجو – الجوافة – الموالح – الموز		تبدأ أول معاملة في بداية نشاط النمو الخضرى وتكرر من ٤ – ٥ مرات بفارق ١٥ يوم
العنب		تبدأ أول معاملة في بداية نشاط النمو الخضرى والثانية عندما تكون الثمار فى حجم حبة البسلة ثم تكرر مرتين بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ ملى ، ١ لتر

هاى بوتاماكس

بوتاسيوم سائل ٤٥ ٪ فى صورة سترات بوتاسيوم

التركيب :

نيترجين	٥ ٪	فوسفور	٥ ٪
بوتاسيوم	٤٥ ٪	مادة عضوية	١٠ ٪
بورون	١٪		
زنك	٨, ٪		
موليبدينم	٠١, ٪		
كوبلت	٠١, ٪		

فوائد هاى بوتاماكس :

١- سماد مركب متزن عالى البوتاسيوم سريع الذوبان وسهل الإمتصاص
٢- مهم فى عملية فتح وغلق الثغور وكذلك تنظيم الضغط الأسموزى داخل الخلايا .
٣- منع تراكم النيتروجين فى الأوراق وسرعة تحويله إلى بروتين وبالتالى زيادة المحصول .
٤- زيادة عملية إنقسام الخلايا وتمثيل الأحماض النووية فى النبات .
٥- زيادة إنتقال الكربوهيدرات من المجموع الخضرى إلى الثمار مما يؤدى إلى زيادة حجم الثمار .
٦- زيادة صلابة الثمار وإرتفاع نسبة السكر بهما مما يعيطها فرصة أكبر للتصدير .
٧- يساعد النباتات على تحمل العديد من الإجهادات مثل الجفاف وملوحة التربة والمياه والحرارة .
٨- زيادة نسبة السكر فى المحاصيل الجذرية (بنجر السكر – الجزر – البطاطا) .
٩- زيادة الكفاءة التخزينية لثمار الخضر والفاكهة ودرنات البطاطس .
١٠- منع حدوث ظاهرة الرقاد لمحاصيل الحبوب (القمح – الأرز – الشعير) .
١١- خفض إصابة النباتات بالأمراض الفطرية مثل أعفان الجذور – الندوة المبكرة – البياض الزغبى .

الجرعة وطريقة الإستخدام :

المحصول	جرعة الإستخدام	ميعاد وفترة الإستخدام
	الإضافـــة رشـــاً علـــى الأوراق	
القمح – الأرز – الذرة – القطن	١٠٠ – ١٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	يتم الرش قبل التزهير ثم يكرر الرش ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
الطماطم – الفلفل – الباذنجان – الخيار – البطيخ الكنتالوب – الكوسة – البسلة – الفاصوليا – الفراولة	١٥٠ – ٢٠٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى عند تكوين ٦ – ٧ أوراق ثم تكرر المعاملة ٣ – ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البطاطس	٢٠٠ – ٢٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء النمو الخضرى ثم فى بداية تكوين الدرنات ثم تكرر المعاملة ٣ – ٤ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
بنجرالسكر – الجزر – البطاطا	٢٠٠ – ٢٥٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	يتم أول رشة فى مرحلة النمو الخضرى ثم يكرر الرش فى بداية إنتفاخ الجذور ثم يكرر الرش كل ١٥يوم حتي قبل تقليع الجذور بـ ٢٠ يوم
الخوخ – التفاح – الكمثرى – المشمش – البرقوق	١٥٠ – ٢٠٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد العقد مباشرة ثم تكرر المعاملة ٤ – ٥ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الموالح – الجوافة – المانجو – الموز	١٥٠ – ٢٠٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء مرحلة تكوين النموات الخضرية الجديدة ، ثم تكرر المعاملة كل ١٥ يوم حسب حاجة الأشجار
العنب	١٥٠ – ٢٠٠سم٣ / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى بعد إكتمال تكوين الأوراق وتكرر المعاملة كل ١٠ أيام
	الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)	
محاصيل الحقل – الخضر – الفاكهة	١ – ٢ لتر/ فدان حسب حاجة النباتات	تتم المعاملة من ٤ – ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ ملى ، ١ لتر

ميكرو إيلمنت

مخلوط عناصر صغرى لتنشيط النبات .

التركيب:

زنك	٢,٥ ٪	بورون	٠,٢ ٪
حديد	٣,٥ ٪	موليبدنيوم	٠,١ ٪
منجنيز	٢ ٪	كوبالت	٠,٠٠١ ٪
ماغنسيوم	١,٥ ٪	نيكل	٠,٠٠١ ٪
نحاس	٠,٢ ٪	كبريت	٥ ٪
أحماض أمينية	١٠ ٪		

فوائد ميكرو إيلمنت:

١- سماد يحتوى على العناصر الغذائية الصغرى بصورة متكاملة ومتزنة فى صورة مخلبية سهلة الإمتصاص .
٢- يحتوى على الحديد الذى يزيد من معدل تكوين الكلوروفيل أثناء عملية البناء الضوئى ويعمل كعامل مساعد فى عمليات التنفس .
٣- يحتوى على المنجنيز الذى يلعب دور مهم فى تفاعلات الأكسدة والإختزال وتكوين البروتينات .
٤- يحتوى على الزنك الذى له دور فى تحولات الحمض الأمينى التربتوفان الذى هو المصدر للهرمون النباتى إندول حامض الخليك والذى يقوم بدور هام فى النمو الخضرى وعقد الثمار وبالتالى زيادة المحصول .
٥- عنصر الزنك مهم جداً لعملية التمثيل الحيوى للكربوهيدرات حيث أنه ينشط العديد من الإنزيمات التى تعمل على تحول السكريات إلى الطاقة اللازمة لجميع العمليات الحيوية داخل أنسجة النبات .
٦- لعنصر الزنك دور فى تمثيل كل من عنصر النيتروجين والفوسفور وتخليق البروتينات .
٧- يحتوي على البورون الذى ينشط نمو الخلايا المرستيمية وزيادة نمو الشعيرات الجذرية وزيادة خصوبة الأزهار وعقد الثمار .

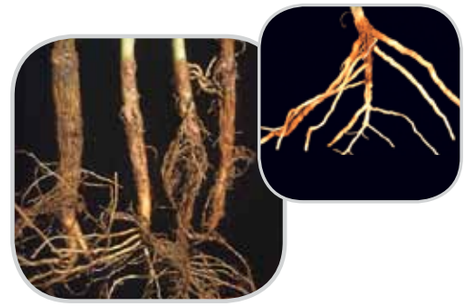
الجرعة وطريقة الإستخدام:

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
	الإضافة رشاً على الأوراق	
القمح – الأرز	٥٠ – ٧٥ مل / ١٠٠ لتر ماء	تتم أول معاملة فى مرحلة التفريع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل
الذرة		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب
القطن		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة عند بداية تكوين اللوز
محاصيل الخضر		بعد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة كل ١٥ – ٢٠ يوم وذلك حسب حاجة النبات .
البطاطس		أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥ يوم
الفاكهة مستديمة الأوراق		تتم المعاملة الأولى قبل التزهير والثانية بعد تمام العقد وتكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥يوم بين المعاملة والأخرى
الفاكهة متساقطة الأوراق		المعاملة الأولى عند إكتمال خروج الأوراق ثم تكرر المعاملة من ٢ – ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البقوليات		المعاملة الأولى قبل التزهير ثم تكرر المعاملة بعد تمام العقد
البصل – الثوم		أول معاملة بعد الشتل بـ ٢٥ يوم ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى
العنب		الأولى بعد تكوين الأوراق – والثانية بعد تمام العقد – والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
	الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)	
محاصيل الحقل – الخضر – الفاكهة	٠,٧٥ – ١ لتر / فدان (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة من ٢ – ٣ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والاخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ ملى ، ١ لتر

توماىكو

مركب نحاسى منتج بتقنية النانوتكنولوجى
لمقاومة فطريات التربة المسببة لأعفان الجذور .



التركيب :

نحاس ١٠٪

فوائد مركب توماىكو:

١- مركب نحاسى جهازى مصنع بتقنية النانو لمقاومة فطريات التربة .
٢- يحتوى على النحاس فى صورة معدنية نانوبارتكيلز .
٣- يعمل النحاس فى صورته النانونية من سرعة الاختراق والانتشار داخل انسجة الجذور مما يزيد من فاعليته على الفطريات المرضية التى تصيب الجذور.
٤- يستخدم بكفاءة لمقاومة *Rhizocotonia solani - Fusarium sp - Pythium sp* التى تسبب موت البادرات فى معظم محاصيل الخضر ونباتات الاصص.
٥- مركب علاجى يصعب ظهور سلالات من الفطر أو البكتيريا مقاومة له.
٦- مركب ثابت لمدة طويلة يصعب ازالة أثره بزيادة مياه الرى .
٧- صغر حجم الجزيئات يسرع من اختراق النحاس لجدر الفطريات والبكتريا مسببة موتها .
٨- كما يستخدم فى مقاومة فطريات التربة فى أشجار الفاكهة والخضر.

ميكانيكية عمل مركب توماىكو:

يعمل مركب توماىكو على وقف الإنقسام الخلوى لفطريات أعفان الجذور مثل : الفيوزاريوم – البيثيوم – الريزوكتينيا – الفيرتيسليوم
كما يعمل على وقف نمو ميسليسوم تلك الفطريات

التوصيات:

١- فى حال معامل البذور يتم اضافة ٢٥٠ مل لكل ١٠كجم بذور
٢- فى حال معاملة الشتلات يتم تحضير محلول بتركيز ١:١ وتغمس الشتلات لمدة نصف ساعة قبل الزراعة
٣- فى حال الدرنات والأبصال يتم تحضير محلول ٢٠٪ ويتم غمرها أو رش الدرنات والأبصال قبل الزراعة بنصف ساعة بمحلول تركيز ١:١
٤- فى حال معاملة التربة يضاف بمعدل ٢– ٥ لتر ويخلط على كمبوست أو رمل ويتم نثرة على سطح التربة أثناء الزراعة أو بجوار الأشجار مع الخدمة الشتوية ويمكن اضافة ٢– ٥ لتر / فدان على حسب شدة الأصابة مع ماء الرى بعد الزراعة مباشرة ويتم معاودة التطبيق بعد اسبوع من المعاملة الأولى.

الجـرعـة :

من ١ ـ ٢ لتر / فدان (حسب شـدة الإصابة)

متوفر بعبوات ٢٥٠ ، ٥٠٠ ملى ، ١ لتر

سيليكاتو

مغذي و داعم للنبات

التركيب:

أكسيد البوتاسيوم : 15% (k2O)
اكسيد السليكون : 25% (SiO2)

فوائد سليكاتو:

١- يحد من امتصاص النبات للصوديوم و الكلور و الكادميوم وبالتالي يجعلة اكثر مقاومة لملوحة التربة والمياة .
٢- زيادة قدرة النبات علي النمو و إنتاج محصول وفير ذو جودة عالية نتيجة حمايتة من العوامل البيئية و الإصابات الفطرية و الحشرية كالمن و العنكبوت و الذبابة البيضاء .
٣- يوفر في مياة الري و يحسن من خصائص التربة و يدعم المقاومة الحيوية كما يعتبر مصدر من مصادر الطاقة للكائنات الدقيقة النافعة بالتربة .
٤- زيادة قوة و قدرة الجذور علي التغلغل و الإنتشار في التربة و إمتصاص الماء و العناصر الغذائية نتيجة لوجود السليكون الذي يدعم الخلايا السطحية و يحميها من التجريح و يقلل الإصابة بالنيماتودا .
٥- يمد النبات بعنصري السيليكون و البوتاسيوم الضروري لمراحل النمو المختلفة مما يعمل علي تحسين البناء الهيكلي للنبات و زيادةحجم الثمار و حفظ التوازن الماءي للنبات .
٦- السيليكون عنصر ضروري لنباتات العائلة النجيليه حيث يعمل علي زيادة محصول القمح و يمنع الرقاد للنباتات و يزيد من انتاجية الارز و يحمية من اللفحات . كما يحفز النمو السريع في الذرة و يزيد كثيرا من انتاجية قصب السكر و يرفع كفائة المسطحات الخضراء و يضاعف قوتها .

الخصائص :

١- يحمي النبات من الإجهادات البيئية كدرجات الحرارة المرتفعه و الصقيع و الملوحة و الجفاف مما يجعلة اكثر تحملا للتغيرات المناخية و التقلبات الجوية .
٢- ينشط المقاومة المستحثة للنبات ضد الامراض الفطرية .
٣- عنصر فعال في زيادة فاعلية المبيدات .
٤- يقلل من عمليات فقد الماء من النبات (النتح–البخر) .
٥- يزيد من عملية البناء الضوئي و المحتوي البروتيني والكربوهيدراتي في النبات و يساعد علي زيادة التبادل الأيضي.
٦- يزيد من امتصاص الفوسفور و النيتروجين كما يساعد علي اتزان العناصر الصغري داخل النبات .
٧- سريع الامتصاص و الانتقال داخل انسجة النبات .
٨- ينظم التتابع الحيوي للعناصر الغذائية في النبات .
٩- يقلل غسيل العناصر الغذائية بالتربة كما يحفز تكوين العقد البكتيرية بالبقوليات .
١٠- يحافظ علي الثمار و الحبوب و زهور الزينة أثناء التخزين و النقل و التداول .
١١- أمن بيئيا و جهازيا علي النبات و الإنسان و الحيوان والطيور .
١٢- يحسن صفات الأعلاف بجعلها مستساغة الطعم و سهلة الهضم مما يؤدي الي نتائج جيدة في الإنتاج و الصنف لماشية اللبن و اللحم .
١٣- معتمد عالميا للزراعات العضوية و الصناعات الغذائية والأعلاف .

معدلات الإستخدام :

رش ورقي : يتم الرش بمعدل ٤–٨ سم /لتر ماء .
مياه الري : بمعدل ٢–٤ لتر للفدان .
و تتوقف معدلات الإستخدام علي كثافة الإصابة و وقت المعاملة و عمر النبات .
صالح لجميع الزراعات و كافة أنواع الأراضي و كل طرق الري و المزارع المائية .
متوافق مع معظم المضادات الفطرية و غير متوافق مع المركبات المعدنية و يفضل عمل اختبار للتأكد من عدم الترسيب .

متوفر بعبوات ١ ، ٥ ، ٢٥ لتر

أجياد KTS

ثيوسلفات بوتاسيوم

التركيب:

Potassium	(k)	as Thiosulphate	30.0
Sulphur	(S)	as Thiosulphate	25.0

فوائد أجياد KTS:

١- اجياد kts هو مركب زو جودة عالية غنى بعنصر البوتاسيوم و الكبريت.
٢- يستعمل لمنع و تصحيح اعراض نقص البوتاسيوم على جميع انواع المحاصيل و اشجار الفاكهة.
٣- يزيد من نسبة السكر فى القصب وبنجر السكر و العنب و الفراولة .
٤- يوصي باستعمالة لجميع المحاصيل التصديرية حيث انة يزيد من صلابة الثمرة و يرفع القدره التخزينية خاصة المحاصيل الدرنية .
٥- يزيد من نسبة الازهار و ثبات العقد ويعمل على قلة تساقط الثمار .
٦- يزيد من قدرة النبات على امتصاص العناصر الغذائية من التربة .
٧- يحتوى على الكبريت الذى يعمل على تخفيض درجة الملوحة و تصحيح قلوية التربة و كذلك تلوين الثمار .
٨- يمكن خلطة مع معظم انواع الاسمدة و المبيدات .
٩- خالى تماما من عنصر الكلور السام.
١٠- الاثر الوقائى يتم لوجود جزئ So3 ضد اعفان الثمار و بعض انواع بيض الاكاروسات.

معدلات الاستخدام :

المحصول	مع مياة الرى	رشا على الاوراق
خضار حقلية	١,٥- ٢لتر/فدان	١لتر /٦٠٠لتر ملء
خضار فى زراعات محمية	١لتر/٥٠٠م^2	١لتر/٦٠٠لتر ماء
محاصيل بستانية	١,٥-٢,٠لتر/فدان	١لتر/٦٠٠لتر ماء
محاصيل حقلية	١,٥لتر/فدان	٠,٥-١لتر/٦٠٠ لتر ماء
نباتات الزينة	٢٠٠سم^3/١٠٠٠م^2	٠,٥لتر /٦٠٠لتر ماء

التداول: اجياد Kts لا يحتوى على مواد كميائية مخلقة او مواد سامة و هو أمن على البيئة و الانسان و الحيوان و النبات و لا توجد احتياطات خاصة للتعامل معة .

متوفر بعبوات ١ لتر

بريمور

(مستحضر سمادى يحتوى على عناصر صغرى وكبرى للاحماض الامينية و مستخلص طحالب .)

التركيب:

$N+P_2O_5+K_2$	12% (3 : 5 :4)
Seaweed extract	≥ 5%
Cu +Fe + Zn +B + Mn	≥ 2%
Cytokinins	4%
and other substances Auxins, gibberllins, aminoacids and vitamins	

فوائد بريمور:

١- المحتوى المتوازن للبريمور من العناصر الكبرى و الصغرى مثل الحديد و الزنك و البورن يشجع القمم النامية و الاوراق الحديثة على تخليق معدلات متزايدة من منشطات النمو بكفائة اعلى مقارنة بالنباتات الغير معاملة .
٢- يعمل مركب البريمور الى تحرر الاوكسينات و الجبرلينات ومنشطات النمو هذه تكون مطلوب جدا للنباتات بكمية ضئيلة و هى ضرورية لعملية انقسام الخلايا و كبر حجمها و هى الوظائف الاساسية للنمو .
٣- تعمل نسبة الاوكسينات و السيتوكينين الموجودة فى محلول البريمور على تشجيع و نمو اعداد هائلة من الجذور العريضة فى معظم المحاصيل الاقتصادية مما يساعد على تكوين مجموع جذرى قوى و خاصة اذا تمت المعاملة فى بداية دورة النمو الجذري للنبات .
٤- تؤدى منشطات النمو الموجودة بالبريمور الى :
- اسراع الانبات و ظهور النبات مبكرا .
- تحفيز الجذور و الافرع و البراعم.
- زيادة عقد الثمار.
- تقليل تساقط الثمار .
- زيادة مقاومة النبات للبرودة.
- زيادة مقاومة النبات للاصابة الحشرية.

٥- يساعد النبات على تكوين البروتين الازم له نتيجة لوجود الاحماض الامينية.
٦- يمد النبات بالطاقة الازمة لنمو لوجود الكربوهيدرات فيحمى النبات من الاجهاد.

المحاصيل التى يستخدم معها:

يستخدم بكفائة لجميع محاصيل الخضر و الفاكهة و النباتات الطبية .

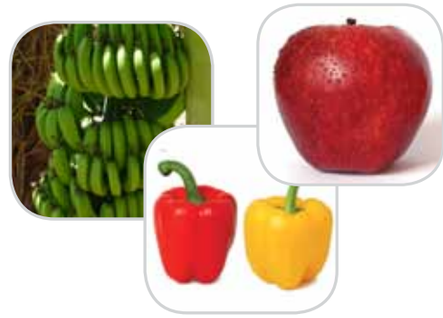
الجرعة و طريقة الإستخدام:

يستخدم رشا على المجموع الخضري بمعدل ١٠٠ملى/ ٤٠٠لتر ماء.
و تتم المعاملة بالبريمور فى ٣ مراحل :
المرحلة الاولى : عند بداية النمو(يعمل على زيادة التمثيل الغذائى لوجود الاحماض الامينية و الكربوهيدرات).
المرحلة الثانية : عند بداية التزهير (حيث يساعد علة زيادة العقدو التزهير نتيجة لوجود السيتوكنين).
المرحلة الثالثة : بعد العقد (لزيادة الانقسام و زيادة حجم الثمرة مما يزيد من صلابتها و فى حالة تعرض النبات الى اى مشاكل او عوامل بيئية غير مناسبة لا يتم تذويد الجرعة و لكن تكرر عدد الرشات) .

متوفر بعبوات ١٠٠ ، ٢٥٠ ملى

ماكرو بلانت ١٩

سماد تام الذوبان من العناصر الكبرى بصورة متزنة بالإضافة الى العناصر الصغري والأحماض الأمينية



التركيب

نيتروجين	١٩ ٪	فوسفور	١٩ ٪
بوتاسيوم	١٩ ٪	ماغنسيوم	١ ٪
حديد	٠,٢ ٪	موليبدنيم	٠,٠٥ ٪
منجنيز	٥٠٠ جزء فى المليون		
زنك	٥٠٠ جزء فى المليون		
كوبلت	٥٠٠ جزء فى المليون		

(سيتوكينين – جبريللين – أحماض أمينية – حامض الستريك – فيتامينات)

فوائد ماكرو ١٩ :

١- يحتوى على العناصر الكبرى بصورة متوازنة وفعالة كما يحتوى على العناصر الصغرى في صورة مخلبية وبذلك فهو سماد متكامل للنبات .
٢- ماكرو ١٩ يصلح لجميع المحاصيل الزراعية فى جميع مراحل نمو النباتات المختلفة .
٣- زيادة النمو الخضرى لجميع النباتات مع حدوث توازن بين النمو الخضرى والزهرى للنباتات .
٤- زيادة تكوين المجموع الجذرى لمعظم النباتات .
٥- الحد من تساقط الأزهار والثمار لمحاصيل الخضر والفاكهة .
٦- زيادة جودة الثمار وإرتفاع نسبة السكر بها .
٧- زيادة تحمل النباتات لجميع ظروف الإجهاد المختلفة (حرارة عالية ومنخفضة – ملوحة) .

الجرعة ومواعيد الرش :

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
	الإضافة رشا على الأوراق	
القمح – الأرز	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	تتم أول رشة فى مرحلة التفريع ويكرر الرش كل ١٠أيام
الذرة		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم يكرر الرش كل ١٠ أيام
القطن		قبل التزهير بـ ٢٠ يوم ثم يكرر الرش كل ١٥ يوم
محاصيل الخضر		بعد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم يكرر الرش كل أسبوع وذلك حسب حاجة النبات .
البطاطس	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم يكرر الرش كل ١٠ أيام حسب حاجة النبات
الفاكهة مستديمة الأوراق	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	تتم الرشة الأولى بعد تكوين النموات الخضرية الجديدة ويكرر الرش كل ١٠ أيام
الفاكهة متساقطة الأوراق	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	الرشة الأولى عند إكتمال خروج الأوراق ثم يكرر الرش من ٣ – ٥ مرات بفارق أسبوع بين الرشة والأخرى
البقوليات	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	الرشة الأولى قبل التزهير ثم يكرر الرش من ٣ – ٤ مرات بفارق أسبوع بين الرشة والأخرى
البصل – الثوم	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول رشة بعد الشتل بشهر ثم يكرر الرش من ٣ – ٤ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
العنب	١٥٠ – ٢٠٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	الرشة الأولى بعد تكوين الأوراق ويكرر الرش كل ١٠ أيام

متوفر بعبوات ٥٠٠ جرام ، ١ كيلو

ميكرو إيلمنت

مركب سمادى يحتوى على العناصر الغذائية الصغرى والنادرة .

التركيب:

زنك	٣ ٪	كبريت	١٢ ٪
حديد	٤ ٪	أحماض أمينية	١٠ ٪
منجنيز	٤ ٪	فولفيك أسيد	٢٠ ٪
ماغنسيوم	٣,٦ ٪		
بورون	٢ ٪		

فوائد ميكرو إيلمنت:

١- يحتوي على الحديد الذى يزيد من معدل تكوين الكلورفيل وزيادة عمليات البناء الضوئي ويعمل كعامل مساعد فى عمليات التنفس ومرافق انزيمى لكثير من الانزيمات.
٢- يحتوى على البورون الذى ينشط نمو الخلايا المرستيمية وزيادة نمو الشعيرات الجذرية ونمو البراعم الخضرية والزهرية.
٣- يحتوى على الزنك الذى يزيد من خصوبة وحيوية حبوب اللقاح وزيادة تكوين هرمونات النمو وتشجيع معدل بناء البرونين.
٤- زيادة التزهير وعقد الثمار لجميع المحاصيل
٥- زيادة المحصول كماً ونوعاً.
٦- غير سام للإنسان أو الحيوان أو الحياة البرية فى حالة استخدامة تبعاً للإرشادات الموجودة والالتزام بتركيزات الرش والرى.
٧- يعمل على زيادة المجموع الجذرى للنبات.
٨- يزيد من قدرة النبات على تحمل الإجهاد البيئي

الإحتياطات الواجب مراعاتها :

١- يفضل رشه منفرداً.
٢- عدم الرش فى وقت الحر الشديد أو المطر أو الرياح الشديدة.
٣- عم الرش فى حالة عطش النباتات.

معدلات الإستخدام :

١٥٠-٢٠٠ جرام / ١٠٠ لتر ماء رشاً على الأوراق.
١,٥-٢ كيلو / فدان حقنا مع مياة الرى بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى حسب حاجة النبات .

الحفظ :

يحفظ فى عبواتة الأصلية بعيدا عن مصادر الحرارة او اشعة الشمس المباشرة بعيدا عن ايدى الأطفال.

متوفر بعبوات ٥٠٠ ملى ، ١ لتر

فاست كور زنــك

زنك مخلبى ١٢ ٪ بودر مخلب على إديتا

التركيب :

زنك مخلبـــى ١٢ ٪ (وزن / وزن)

فوائد فاستر زنـك :

١- يمنع ظهور أعراض نقص عنصر الزنك وكذلك علاج أعراض نقصه في مختلف النباتات
٢- يعتبر الزنك من العناصر الهامة لمعظم النباتات نظراً لدوره فى تكوين جزىء الكلوروفيل .
٣- يدخل الزنك فى تحولات الحمض الأمينى التربتوفان الذى هو المصدر للهرمون النباتى إندول حامض الخليك والذى يقـوم بدور هام فى النمو الخضرى وعقـد الثمار وبالتالى زيادة المحصول
٤- عنصر الزنك مهم جداً لعملية التمثيل الحيوى للكربوهيدرات حيث أنه ينشط العديد من الإنزيمات التى تعمل على تحول السكريات إلى الطاقة اللازمة لجميع العمليات الحيوية داخل أنسجة النبات .
٥- لعنصر الزنك دور فى تمثيل كل من عنصر النيتروجين والفوسفور وتخليق البروتينات .

الجرعة ومواعيد الإستخدام :

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
الإضافة رشاً على الأوراق		
القمح - الأرز		تتم أول معاملة فى مرحلة التفريع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل
الذرة	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب
القطن		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة عند بداية تكوين اللوز
محاصيل الخضر	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	بعد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة كل ١٥ – ٢٠ يوم وذلك حسب حاجة النبات .
البطاطس	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ١ – ٢ أسبوع حسب حاجة النبات
الفاكهة مستديمة الأوراق	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة الأولى قبل التزهير والثانية بعد تمام العقد وتكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥يوم بين المعاملة والأخرى
الفاكهة متساقطة الأوراق	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى عند إكتمال خروج الأوراق ثم تكرر المعاملة من ٣ – ٤ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البقوليات	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	المعاملة الأولى قبل التزهير ثم تكرر المعاملة بعد تمام العقد
البصل - الثوم	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد الشتل بـ ٢٥ يوم ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى
العنب	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	الأولى فى بداية ظهور الأوراق - والثانية بعد تمام العقد - والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة	١,٥ – ٢ كجم / فدان (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة من ٣ – ٥ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والاخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ جرام ، ١ كيلو

فاست كور منجنيز

منجنيز مخلبى ١٢ ٪ بودر مخلب على إديتا

التركيب :

منجنيز مخلبـــى ١٢ ٪ (وزن / وزن)

فوائد فاستر منجنيز:

١- يوفر هذا السماد عنصر المنجنيز المهم فى العديد من الوظائف الفسيولوجية للنبات عن
طريق الوقاية والعلاج من المشاكل الناتجة من نقص المنجنيز فى مختلف الزراعات.
٢- يعد المنجنيز عنصراً ضرورياً لتكوين الكلوروفيل برغم أنه لا يدخل فى تركيبه .
٣- له أهمية فى تنظيم صورتى الحديديك والحديدوز داخل النبات .
٤- يعمل المنجنيز كمنشط لبعض الإنزيمات التى تدخل فى عملية التنفس .
٥- يلعب دور مهم فى تفاعلات الأكسدة والإختزال وتكوين البروتينات .

الجرعة ومواعيد الإستخدام :

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
الإضافة رشاً على الأوراق		
القمح - الأرز		تتم أول معاملة فى مرحلة التفريع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل
الذرة		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب
القطن	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة عند بداية تكوين اللوز
محاصيل الخضر		أول رشه بمجرد تكوين نمو خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة كل ١٥ – ٢٠ يوم وذلك حسب حاجة النبات .
البطاطس		أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢ – ٣ أسابيع حسب حاجة النبات
الفاكهة مستديمة الأوراق		المعاملة الأولى مع بداية ظهور نموات الربيع - والثانية بعد تمام العقد - والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
الفاكهة متساقطة الأوراق	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى عند اكتمال خروج الاوراق ثم تكرر المعاملة ٢-٣ مرات بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والأخرى
البقوليات	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	المعاملة الأولى قبل التزهير ثم تكرر المعاملة بعد تمام العقد
البصل - الثوم	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة بعد الشتل بـ ٢٥ يوم ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى
العنب	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	الأولى فى بداية ظهور الأوراق - والثانية بعد تمام العقد - والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة	١,٥ – ٢ كجم / فدان (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة من ٣ – ٥ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ جرام ، ١ كيلو

فاست كور حديد

حديد مخلبى ١٢ ٪ بودر مخلب على إديتا

التركيب :

حديد مخلبـــى ١٢ ٪ (وزن / وزن)

فوائد فاستر حديد:

١. يمنع ظهور اعراض نقص عنصر الحديد وكذلك علاج اعراض نقصه في مختلف الزراعات .
٢. الحديـد عنصـر أساسـى فى تكوين جزىء الكلوروفيل رغم أنه لا يدخل فى تركيبه .
٣. الحديد عنصر مهم فى تكوين الإنزيمات اللازمة لعملية التنفس .
٤. يدخل فى عمليه هدم وبناء البروتين وعمليات تبادل الطاقة وتثبيت النيتروجين .
٥. يساعد الحديد فى تكوين الصبغات النباتية مثل الكاروتينات والزانثوفيلات .
٦. يعمـل الحديـد علـى زيادة قـدرة النبات على مقاومة الأمـراض والإجهـاد نظراً لدخوله فى تكوين كثير من إنزيمات الأكسدة الذى يعتبر البيروكسيديز أهمها .

الجرعة ومواعيد الإستخدام :

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
الإضافة رشاً على الأوراق		
القمح – الأرز	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	فى مرحلة التفريع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل
الذرة		قبل التزهير بـ ١٠ أيام ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب
القطن		قبل التزهير بـ ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة بعد تكوين اللوز بأسبوع
محاصيل الخضر		بمجرد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة من ٣ – ٤ مرات بفارق ١٠أيام بين المعاملة والأخرى .
البطاطس	١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	تتم المعاملة ٤ مرات ، مرتين قبل تكوين الدرنات (بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى) ومرتين أثناء تكوين الدرنات بفارق ١٥ يوم
الفاكهة مستديمة الأوراق	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	الأولى قبل التزهير والثانية بعد تمام العقد ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والأخرى
الفاكهة متساقطة الأوراق	١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	أول معاملة عند إكتمال خروج الأوراق ثم تكرر المعاملة من ٣ – ٤ مرات بفارق ١٠أيام بين المعاملة والأخرى
البقوليات	١٠٠ – ١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء (حسب حاجة النبات)	مرتين قبل التزهير بفارق ٨– ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى ، وتتم المعاملة الثالثة بعد تمام العقد
العنب	١٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء	المعاملة الأولى عند إكتمال خروج الأوراق والثانية بعد تمام العقد والثالثة بعد ٢٠ يوم من الثانية
الإضافة مع مياه الرى (التنقيط)		
محاصيل الحقل – الخضر – الفاكهة	١,٥ – ٢ كجم / فدان (حسب حاجة النبات)	تتم المعاملة من ٣ – ٤ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والاخرى

متوفر بعبوات ٥٠٠ جرام ، ١ كيلو

أميتون

منظم نمو لزيادة عقد وحجم وجودة الثمار .

التركيب:

نفثوكسى أستيك أسيد ١ ٪
نفثالين أسيتك أسيد ٠,٠٢ ٪

إحتياطات الرش :

١ – عدم تجاوز الجرعات الموصى بها .
٢– يجب تغطية النباتات جيداً بمحلول الرش .
٣– لا يرش أميتون فى درجات الحرارة العالية .
٤– يمكن خلط أميتون مع الأسمدة الورقية ولكن يجب عمل تجربة للخلط .

فوائد أميتون:

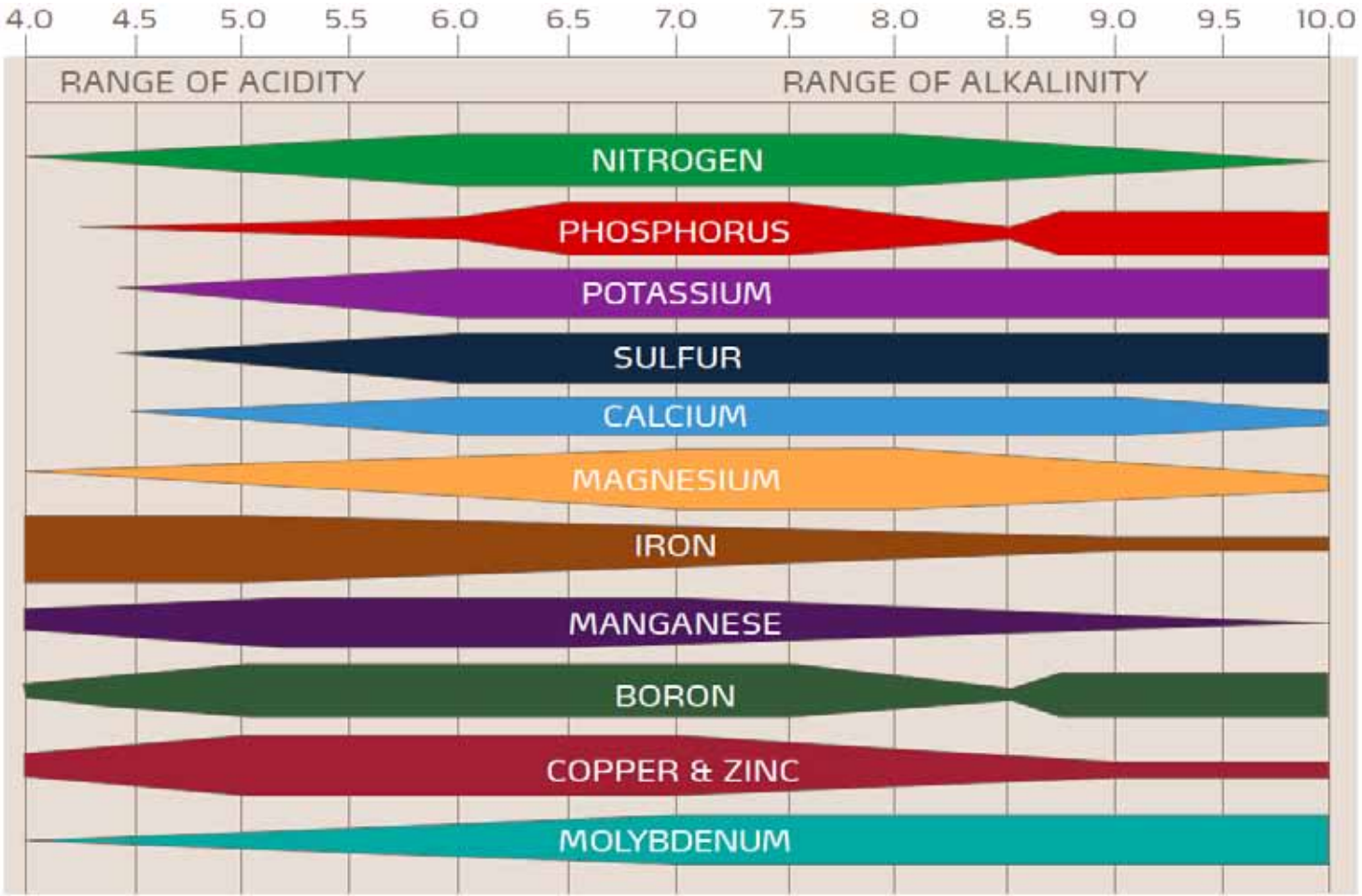
١– تحسين نمو الجذور لنباتات الخضر والفاكهة .
٢– تنشيط النموالخضرى لمعظم محاصيل الخضر والفاكهة .
٣– دفع النباتات للإنتقال من مرحلة النمو الخضرى إلى مرحلة التزهير .
٤– زيادة نسبة العقد في محاصيل الخضر والفاكهة .
٥– زيادة تحمل النباتات للإجهادات البيئية (الحرارة – الملوحة).
٦– تحسين مواصفات الجودة للثمار وبالتالى زيادة فرصتها للتصدير .

الجرعة ومواعيد الإستخدام :

المحصول	معدل الاستخدام	الغرض من الاستخدام	ميعاد الاستخدام
محاصيل الخضر	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	تنشيط النمو الخضرى	يتم الرش عند وصول النباتات إلى مرحلة ٦–٧ اوراق
		زيادة عقد الثمار	بداية التزهير ويكرر الرش من ٢–٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين كل رشة وأخرى
التفاح – الكمثرى	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	زيادة عقد وجودة الثمار	قبل بداية التزهير بأسبوعين ويكرر الرش بعد ١٥ يوم من الأولى
		تقليل التساقط الطبيعي	قبل الجمع بـ ٣٠ يوم
الخوخ – المشمش – البرقوق	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	زيادة عقد وجودة الثمار	قبل بداية التزهير بأسبوعين ويكرر المعاملة بعد ١٥يوم من الأولى
المانجـو	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	تقليل ظاهرة تكتل الشماريخ الزهرية	
الفراولة	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	زيادة عقد وجودة الثمار	المعاملة الأولى عند بداية التزهير وتكرر المعاملة ٣ مرات بفارق ١٥ يوم
الموالح	٦٠جم /١٠٠لتر ماء	زيادة عقد وجودة الثمار	المعاملة الأولى عند بداية التزهير وتكرر المعاملة بعد عقد الثمار

متوفر بعبوات ١٢٠ جرام

Effect of soil ph on the availability of nutrients elements



Save Your Family Life

AGIAD

FOR AGRICULTURAL TECHNOLOGY DEVELOPED

أجيـــاد للتقنيـــة الزراعيـــة المتطـــورة

المكتب العلمى : ١١ شارع محمد فريد هليوبوليس القاهرة

تليفـــاكـــس: ٥٣٩ ٢٦٣ ٨٦ ٢ ٠٢+ / ٥٢٤ ٢٦٣ ٨٦ ٢ ٠٢+