



GROWTH CHEM
جروス كيم
لنكيمات المتقدمة والتكنولوجيا
For Advanced Chemicals and Manufacturing



GROWTH CHEM

جروس كيم لنكيمات المتقدمة والتكنولوجيا

Plot 165, 166, 2nd Industrial Zone, New Nubaria City, El Beheira
010 209 529 52
growthchem2011@gmail.com



GROWTH CHEM

بروس كيم لكيماويات المتقدمة و التصنيع

For Advanced Chemicals and Manufacturing

Grow your Business

المصنع: قطاع ١٦٥/١٦٧ - المنطقة الصناعية الثانية - النوبارية - البحيرة



010 209 529 52 - 01010024001



0452634940

growthchem2011@gmail.com



مركبات جروس كيم

N-P-K

الأسمدة المركبة

20-20-20

19-19-19

10-50-10

12-61-0

0-0-50

0-52-34

0-40-35

10.5-0-18+5Mgo

الأسمدة العلاقة

22-22-22

12-65-0

12-0-44

المخلبات

جروس كيم منجنيز 14%

جروس كيم زنك 13%

جروس كيم حديد 13%

الأسمدة المنحلة

جيسامين

الجا بنتوكى

مايكرو ميكس جروس

كيروماج

بيكوكيم جروس

أوليوجروس

بوتاسيورى

فلورا جروس

اكس فور كى

جوكرسال

بيكتست سيلفو

كالسيوم بورن

كونيكس

اكس روت بي

جروس بي 14

نيتروفوس

مكتا اس

كريوكى

كلين جروس

سي يو جروس 75

منظمات النمو

فيروجين

جريوكى

فورت

فهرس

GROWTH CHEM لـ زراعة المحاصيل الزراعية وتنمية النبات

مقدمة

شركة جروس كيم للكيماويات المتطورة

هي شركة عالمية بدأت تغزو السوق الزراعي المصري حيث أن السوق المصري من أكبر الأسواق العالمية في مجال الاستثمار الزراعي وهذا كان حافزاً لشركة جروس كيم في الدخول وبقوة بهدف التربع على عرش الدسمة والمبيدات وان تحل مكانة رائدة داخل جمهورية مصر العربية والسوق العربي وذلك لما تملكه الشركة من إمكانيات فنية ومعدات متطورة فنحن متخصصون في تصنيع الدسمة والمخلبات والمبيدات الحديثة والمتطورة وهدفنا هو تقديم أحدث ما توصل اليه العلم في مجال تغذية ووقاية المحاصيل الزراعية واتباع طرق حديثة في الانتاج وذلك بالاستفادة من الخبرات الدوربية والمتخصصة في تصنيع الدسمة الحديثة. هذا بالإضافة ان جميع المركبات مصنعة من مواد ذات جودة عالية والتي تخضع للتحاليل الكميائية والفيزيائية ادخالها في التصنيع وبناء على ذلك فكل المنتجات التي تقوم الشركة بانتاجها مطابقة لمواصفات وقوانين الاتحاد الأوروبي ومن ثم فأننا نقدم كافة أنواع التركيبات السمادية الضرورية لمختلف المحاصيل الزراعية في كل انواع الاراضي المصرية (اراضي رملية_ طينية_ جيرية) كما تصلح لكافة طرق الري المستخدمة من (الري بالغمر- الري بالرش- الري بالتنقيط- الري المحوري) وكل ما يهمنا هو خدمة - المزارع وتحقيق أعلى عائد من المحصول للوصول الى ربحية عالية وباقل تكاليف ممكنة لذلك فنحن نحقق المعادلة الصعبة وهي تقديم منتجات ذات مواصفات عالمية عالية الجودة وباسعار مناسبة وفي متناول الجميع لذلك سر شركة جروس كيم للكيماويات ان توفر لكل عملائها من المزارعين والمتخصصين في المجال الزراعي مجموعة متميزة من الأسمدة والمبيدات والمركبات الحديثة لحل جميع المشاكل الزراعية من (تغذية_ وقاية_ علاج) لكافحة المحاصيل الزراعية

مواصفات المنتجات

- 1_ تتيح الشركة أسمدة متنوعة ومتعددة التركيبات قابلة للذوبان في الماء. وسهولة الامتصاص عن طريق الدوراق والجذور
- 2_ تحضر بطريقة علمية دقيقة ومتطرفة لتعطى النبات كامل احتياجاته من الغذاء لمراحله العمرية المختلفة دون هدر أو فقدان لدى عنصر من تركيباته عند الاستخدام .
- 3_ استجابة سريعة للنبات عند استعمالها وتنفيذ التوصيات الخاصة بكل تركيبة منها متوازنة، متجانسة، خالية من الشوائب والكلورايد والصوديوم وكافة الالمناح الضارة بالتربة والمياه والنباتات البيئية.
- 4_ يمكن استخدامها بكل اجهزة الري بكل امان وفعالية .
- 5_ لا تترك ترسبات او شوائب .
- 6_ تستخدم في الزراعات المحمية والمكشوفة والعلف والزينة والنخيل والمسطحات الخضراء .

- 2-20-20
- 19-19-19
- 10-50-10
- 12-61-0
- 0-0-50
- 0-52-34
- 0-40-35
- 10.5-0-18+5Mgo



N-P-K
20-20-20

- يحتوي على عنصر فسفور و الذي يدخل مباشره في تفاعلات انتاج الطاقة داخل النبات .
- يلعب الفسفور دور هام في نقل الكربوهيدرات داخل النبات و بالتالي زيادة حجم الثمار و الدرنات .
- يحتوي على البوتاسيوم الهام في عملية التوازن المائي داخل النبات عن طريق فتح و غلق التغور التنفسيه مما يجعل النبات اكثر تحمل للجهاد الحراري .
- باحتوائه على الفسفور و البوتاسيوم فهو يزيد عملية التزهير و عقد الثمار و تحسين عملية التلوين و التكبير في النضج .
- تام الذوبان و بالتالي فهو مناسب تماما لجميع شبكات الري الحديث.
- سمام منخفض الحموضه ولذلك فهو مناسب تماما لطبيعة الاراضي القلوية .
- خالي تماما من الكلوريد و الصوديوم .

سماد بدور منخفض في درجة الحموضه في صوره مسحوق سريع الذوبان يحتوي في تركيبه علي العناصر الغذائيه الكبري و المدعمة بالعناصر الصفراء في صوره متزنه لمد النبات بما يحتاجه من عناصر غذائيه خلال مراحل النمو المختلفه .

معدلات الاستخدام



التسميد الارضي 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات
الرش الورقي 150-200 جم/100 لتر ماء

- يمد النبات بما يحتاجه من العناصر الغذائيه عن طريق الرش الورقي او التسميد الارضي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين داخل النبات و المكون الرئيسي لبروتوبلازم الخلية و النسيج الحي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين والذي يعتبر المكون الرئيسي للزهار و الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يلعب دور هام في تشفيط المجموع الجذري و زيادة كفائه و كثافه الشعيرات الجذريه .

N-P-K
19-19-19

- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يدخل مباشره في تفاعلات انتاج الطاقة داخل النبات .
- يلعب الفسفور دور هام في نقل الكربوهيدرات داخل النبات و بالتالي زيادة حجم الثمار و الدرنات .
- يحتوي علي البوتاسيوم الهام في عملية التوازن المائي داخل النبات عن طريق فتح و غلق التغور التنفسيه مما يجعل النبات اكثر تحمل للاجهاد الحراري .
- باحتوائه علي الفسفور و البوتاسيوم فهو يزيد عملية التزهير و عقد الثمار و تحسين عملية التلوين و التبخير في النضج .
- تام الذوبان و بالتالي فهو مناسب تماما لجميع شبكات الري الحديث .
- سمام منخفض الحموضه ولذلك فهو مناسب تماما لطبيعة الاراضي القلوية .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

سماد بودر منخفض في درجه الحموضه في صوره مسحوق سريع الذوبان يحتوي في تركيبه على العناصر الغذائيه الكبري و المدعمه بالعناصر الصفرى في صوره متزنه لمد النبات بما يحتاجه من عناصر غذائيه خلال مراحل النمو المختلفه .

مميزات المركب

معدلات الاستخدام



التسميد الارضي : 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات
الرش الورقي 150-200 جم/100 لتر ماء

- يمد النبات بما يحتاجه من العناصر الغذائيه عن طريق الرش الورقي او التسميد الارضي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين داخل النبات و المكون الرئيسي لبروتوبلازم الخلية و النسيج الحي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين والذي يعتبر المكون الرئيسي للزهار و الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يلعب دور هام في تنشيط المجموع الجذري و زيادة كفائه و كثافه الشعيرات الجذريه .

N-P-K
10-50-10

- سُمَادٌ تامٌ الذوبان في الماء خالي تماماً من الشوائب الغير ذاتيه و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات
- يحتوي على نسبة من البوتاسيوم و التي تساعده على التكبير في النضج وزياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويفيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الدبصال
- خالي تماماً في محتواه من الكلوريد و الصوديوم

معدلات الاستخدام

التسميد الأرضي 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات
الرش الورقي 150-200 جم/100 لتر ماء

سماد في صوره مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور المدعم بعنصري البوتاسيوم و النيتروجين ذو تأثير حامضي خالي تماماً في محتواه من الكلوريد و الصوديوم و يعتبر من افضل مصادر الفسفور للنباتات يعمل على مد النباتات بالطاقة و يشجع نمو الجذور و دفع عملية التزهير .

مميزات المركب

- يعمل على تنشيط المجموع الجذري و زيادة انتشار و كثافة الشعيرات الجذرية فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائيه من التربه فيظهر ذلك على المجموع الخضري .
- يساعد على زياذه معدلات التزهير و تكوين الثمار .
- يحتوي على عنصر الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي على النيتروجين الامونيومي ذو تأثير حامضي ولذلك عند حقنه في التربه فيحسن من خصوبه التربه كما يوثر على قلويتها .



- سُمَادٌ تامٌ الذوبان في الماء خالي تماماً من الشوائب الغير ذاتيه و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات .
- خالي تماماً في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

معدلات الاستخدام

التسميد الدرسي بمعدل 5-3 كيلو / فدان حسب عمر ونوع المحصول
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم/ 100 لتر ماء



N-P-K
12-61-0

فوسفات احادي الدمونيوم هو سُمَادٌ في صوره مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور ذو تأثير حامضي خالي تماماً في محتواه من الكلوريد و الصوديوم ويعتبر من افضل مصادر الفسفور للنبات يعمل علي مد النبات بالطاقة و يشجع نمو الجذور ودفع عملية التزهير .

مميزات المركب

- يعمل على تنشيط المجموع الجذري و زيادة انتشار و كثافة الشعيرات الجذرية فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائيه من التربه فيظهر ذلك علي المجموع الخضري .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و تكوين الثمار .
- يحتوي علي عنصري الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي النيتروجين الدمونيومي ذو تأثير حامضي و لذلك عند حقنه في التربه فيحسن من خصوبه التربه كما يوثر علي قلويتها .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب عمر و نوع النبات .

N-P-K
0-0-50

كربونات البوتاسيوم هو سلاد بودر تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من البوتاسيوم ذو تأثير حامضي ملائم تماما للاراضي القلوبيه كما يوفر نسبة عاليه من البوتاسيوم و الكبريت الجاهزه للامتصاص بواسطه النبات كما يساعد النبات على تحمل الظروف المناخيه الغير ملائمه من بروده و حراره كما يساعد علي زياده المنتاج و تحسين المواصفات التسويقيه و التخزينيه للمحاصيل .

مميزات المركب

- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم والتي تساعده على التكبير في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الدبسال .
- يزيد من قدره النبات على تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره-صقيع-أمراض فطريه) .
- تام الذوبان في الماء ولذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط-الري الرشاشات-الري-البصل-الكرات) .
- يعتبر من مصادر البوتاسيوم الخاليه من النيتروجين تماما والذي يفضل استخدامه في المراحل التي يخفض استخدام النيتروجين فيها .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من شوائب الكلوريد و الصوديوم .



- يزيد من قدره النباتات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره - صقيع - امراض فطريه) .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و ينشط عمليه تكوين الثمار .
- تام الذوبان في الماء و لذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط-الري بالرشاشات-الري المدوري) دون التسبب في انسداد النقاطات او الرشاشات .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من الشوائب الكلوريد و الصوديوم .

معدلات الاستخدام

التسميد الأرضي بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب نوع و عمر النبات
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم / 100 لتر ماء .



N-P-K
0-52-34

فوسفات احادي البوتاسيوم هو سمام في صوره مسحوق تام الذوبان في الماء ذو تأثير حامضي خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم و يعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات يقبل الخلط مع جميع انواع الدسمه الحامضيه و المبيدات الفطريه لزياده كفائتها كما يعمل علي تشجيع نمو الجذور ودفع عمليه الدهار و تكوين البذور .

مميزات المركب

- سمام عالي في محتواه من عنصري الفسفور و البوتاسيوم في صوره فوسفات احادي البوتاسيوم والتي تعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات .
- لاحتوائه على الفسفور فهو يساعد النبات علي عمل مجموع جذري قوي فيزيد من معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائيه من التربه .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم والتي تساعده علي التكبير في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الباصل .

N-P-K
0-40-35

سماد بودر في صوره مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور و البوتاسيوم خالي تماما في محتواه من الصوديوم و الكلوريد كما انه يعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات كما تم تدعيم المركب باحماض امينيه متخصصه لزيادة التزهير و تنشيط عمليه النمو .

- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره-صقيع-أمراض فطرية)
- يحتوي علي نسبة من الكبريت و التي تمد النباتات الحساسة لنقص الكبريت به (دوار الشمس الكرنب-البصل-الكرات) .
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصه ومنظمات نمو لزيادة التزهير و العقد ودفع عمليه النمو .
- سمام تام الذوبان في الماء خالي تماما من الشوائب الغير ذائبه و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

معدلات الاستخدام

التسميد الأرضي بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب عمر ونوع المحصول
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم / 100 لتر ماء .



مميزات المركب

- يعمل علي تنشيط المجموع الجذري وزياده انتشار و كثافه الشعيرات الجذريه فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائيه من التربه فيظهر ذلك علي المجموع الخضربي .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقه لتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و التي تساعد علي التكبير في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات والبصال .



معدلات الاستخدام

التسميد الأرضي 3-5 كيلو / فدان
الرش الورقي 150-200 جم / فدان

N-P-K
10.5-0-18+5MgO

سماد بودر تام الذوبان في الماء ذو تأثير حامضي عالي النقاوه يحتوي علي نسبة عاليه من نترات البوتاسيوم و المدعم بعنصر الماغنسيوم ليلائم تماما النبات في مرحله العقد و نمو و تطور الثمار

مميزات المركب

- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و الذي يلعب دور في انتقال السكريات و زياده نسبة الكربوهيدرات .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و التي تساعده على التبخير في النضج و زياده حجم الثمار و تحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الدبصال .
- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه .
- يحتوي علي النيتروجين و الذي يمثل عنصر الحياة للنبات فيدخل في تكوين البروتين و بروتوبلازم الخلية .
- يحتوي علي النيتروجين و الماغنسيوم اللذان يدخلان في تكوين جزيي الكلورو菲ل و الذي يعتبر مصنع الحياة للنبات حيث يقوم الكلورو菲ل بعمليه التمثيل الضوئي اللازمه لاستمرار الحياة .
- يحتوي علي النيتروجين المكون الرئيسي للزهار و الثمار.
- يحتوي علي الماغنسيوم الهام في التفاعلات الدنزيميه و تفاعلات انتاج الطاقة و تكوين الكربوهيدرات .
- تم الذوبان في الماء ولذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط- الري بالرشاشات- الري المحوري) دون التسبب في انسداد النقاطات او الرشاشات .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من الشوائب الكلوريد و الصوديوم .

22-22-22



12-65-0



12-0-44



الأسمدة المعلقة



الأسمدة المعلقة

N-P-K
22-22-22

سماد معلق متوازن منخفض الحموضه يحتوي على العناصر الكبري بصوره متزنه كما تم تدعيم المنتج بعناصر صغرى مخلبة واحماض امينيه لدفع عمليه النمو .

- يحتوي علي العناصر الكبري في افضل صورها مثل (نترات بوتاسيوم-سترات بوتاسيوم-مونوبوتاسيوم فوسفات.....).
- يستخدم في جميع مراحل النبات من الشتل وحتى الحصاد .
- يمكن استخدامه للرش الورقي وكذلك التسميد الأرضي .
- خالي تماماً من املاح الصوديوم والكلور والمعادن الثقيلة و قابل للخلط مع معظم الأسمدة .



محدثات الاستخدام

- التسميد الأرضي يستخدم بمعدل 2-3 لتر / فدان .
- الرش الورقي يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء .

- مجموعه من الأسمدة عالية الجوده تم تحضيرها عن طريق التفاعل الكيميائي من خامات اولية اوروبية المنشأ لضمان عدم وجود اي ترسيبات او تفاعلات جانبية .
- تم انتاجها تحت اشراف خبراء متخصصين في صناعة الأسمدة المعلقة باستخدام معدات متخصصة لضمان الوصول لاعلى جودة .
- تم تدعيم منتجاتنا بعناصر صغرى مخلبة كيميائيا واحماض امينية حرة لوصول النبات لاعلى استفادة ممكنة .
- تعمل على زيادة خصوبة التربة لاحتوائها على مكونات عضوية والتي تلعب دور رئيسي في زيادة نشاط الكائنات النافعة وبالتالي ترفع من درجة خصوبة التربة كما تعمل على تحسين خواصها الطبيعية والكيمائية وتخفض من قلوية التربة مما يساعد على تيسير العناصر الصفرى .
- تتميز منتجاتنا بانخفاض رقم الحموضة (3-2 H) مما يجعلها مناسبة تماماً للاستخدام في الاراضي الصودية والكلسية والجيبرية .
- يمكن استخدامها للرش الورقي دون التسبب في حدوث اي مشاكل للنبات.
- عالية الذائبية فهي مناسبة تماماً للاستخدام مع انظمة الري الحديث (الري بالتنقيط - الري المحوري - الري بالرشاشات) .
- منتجاتنا خالية تماماً من املاح الصوديوم والكلور والمعادن الثقيلة .

N-P-K
12-0-44

سماد معلق من نترات البوتاسيوم منخفض الحموضه (3-4) pH تام الذوبان في الماء صمم خصيصا للستخدام في مراحل العقد و تكوين الثمار و التلويون .

- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و التي تساعده على التكثير في النضج وزياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الدبصال .
- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره - صقيع - امراض فطريه) .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و ينشط عملية تكوين الثمار .
- خالي تماما من املاح الصوديوم و الكلور و المعادن الثقيلة .

معدلات الاستخدام

التسميد الارضي يستخدم بمعدل 2-3 لتر / فدان .
الرش الورقي يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء .



N-P-K
12-65-0

سماد معلق عالي الفسفور منخفض الحموضه (2-3) pH تام الذوبان في الماء صمم خصيصا للستخدام في المراحل الدولي للنبات لتنشيط المجموع الجذري وفي مرحله تكوين الذاهار لدفع عملية التزهير و زيادة العقد .

- مدعم بعناصر صفراء واحماض اميئيه متخصصه لتنشيط المجموع الجذري و تنشيط عملية التزهير و العقد .
- يعمل علي تنشيط المجموع الجذري وزياده انتشار وكثافه الشعيرات الجذريه فيزيد معدل امتصاص الماء والعناصر الغذائيه .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير وتكون الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور والذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة ل تمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يمكن استخدامه للرش الورقي و كذلك التسميد الارضي .
- خالي تماما من املاح الصوديوم و الكلور و المعادن الثقيلة .

معدلات الاستخدام

التسميد الارضي يستخدم بمعدل 2-3 لتر / فدان .
الرش الورقي يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء .



منجنيز 14 %



زنك مخلبي 13 %



حديد 13 %



المخلبات



زنگ مخلبی ۱۳%

زنک مخلبی عالی الجوده یحتوی على 13% زنك تم تخلبیه على احماض عضویه متخصصه .

- يعمل بكفاءه في جميع الاراضي القلوبيه و الملحيه و الكلسيه في مدي واسع من درجات الحموضه (4-11H).
 - نظرا لـ تكنولوجيا التخليل فهو يحافظ على ثباته لاطول فتره ممكنته في التربه.
 - سريع الذوبان ولا يحتوي علي اي رواسب كما انه خالي من اي مواد ضاره.
 - يساعد الزنك علي تكوين الحامض الدمياني تربتوفان والذي يعتبر مصدر هرمون IAA والذي يلعب دور هام في تنشيط المجموع الجذري وفي تنشيط النمو و مرحله الازهار و عقد الثمار.
 - يساعد في عمليات الاكسدة داخل النبات والتي تعمل علي مد النبات بالطاقة اللازمه لانتاج صبغه الكلوروفيل فيحسن من عمليه التمثيل الضوئي.
 - يلعب دور هام في انبات حبوب اللقاح مما يشجع و يسهل عمليه التخصيب و العقد.

معدلات الاستخدام

الرش الورقي 50-100 جم / 100 لتر ماء

التسميد الأرضي 0.5 - 1 كيلو جرام / فدان



١٤٪ منجيز

منجنيز مخلبي عالي الجوده يحتوي علي 14% منجنيز تم تخلبيه على اهماض عضويه متخصصه.

- يعمل بكفاءه في جميع الراضي القلويه و الملحيه و الكلسيه في مدي واسع من درجات الحموضة (4-11 pH).
 - نظرا لтехнологيا التخليل فهو يحافظ على ثباته لاطول فتره ممكنه في الترية .
 - سريع الذوبان ولد يحتوي على اي رواسب كما انه خالي من اي مواد ضارة .
 - يلعب دور مهم في تفاعلات الدكسده و الدخزال و الهامه في عمليه التمثليل الضوئي
 - يعتبر المنجنيز من العناصر المنشطة لبعض الانزيمات داخل النبات مثل انزيم

معدلات الاستخدام

الرش الورقي 50-100 جم / 100 لتر ماء .

التسميد الأرضي 0.5 - 1 كيلو جرام / فدان .



بذرد 13%

حديد مذابي عالي الجوده يحتوي على 13% حديد تم تخلبيه علي احماض عضويه متخصصه .

- يعمل بكفاءه في جميع الاراضي القلويه والملحيه والكلسيه في مدي واسع من درجات الحموضه (pH 4 - 11).
- نظرا لتقنولوجيا التخلبيب فهو يحافظ علي ثباته لاطول فتره ممكنه في التربه .
- سريع الذوبان ولا يحتوي علي اي رواسب كما انه خالي من اي مواد ضاره .
- يلعب دور حيوي في عمليه البناء الضوئي داخل النبات حيث يدخل في تكوين جزيئ الكلوروفيل .
- يلعب دور في عمليات تكوين البروتين والحمض النووي RNA .



معدات الاستخدام

الرش الورقي 50 - 100 جم / 100 لتر ماء .

التسميد الأرضي 0.5 - 1 كيلو جرام / فدان .

- 
- جيساميند
 - الجا بنتوكى
 - ميكس جروس
 - كبروماج
 - بيكوكيم جروس
 - أوليوجروس
 - اوتس
 - فلورا جروس
 - اكس فور كي
 - جوكرسال
 - بيكست سيلفو
 - كالسيوم بورن
 - كونيكس
 - اكس روت بي
 - جروس بي 14
 - نيتروفوس جروس كيم
 - مكتاس جروس كيم
 - كبروكى
 - كلين جروس
 - سي يو جروس 75



جیسامین

جيسامين مركب يحتوي في تركيبه على احماض أمينية في صورتها الحرّة سهلة الامتصاص و التمثيل داخل النبات كما تم تدعيم جيسامين بمنظّمات نو متخصصة لزيادة التفريع و تحفيز عملّيّه النمو .

التركيب

Amino acids	20% W/V
Carboxylic acids	3% W/V



מגלות אוניברסיטאיות

لتر 100 / م^3 200 - 150

- يستخدم في جميع مراحل النبات من الشتلات و حتى الحصاد .
 - يعمل علي تحفيز تكوين الكلوروفيل داخل النبات .
 - يعمل علي تنشيط و تحفيز عمليه النمو داخل النبات .
 - يرفع قدره النبات علي مواجهه الظروف الجويه الغير ملائمه .
 - يحفز النظام المناعي داخل النبات فيجعله اكثر قدره علي تحمل الامراض .
 - يحتوي علي احماض امينيه متخصصه لزياده نسبه التزهير و العقد .
 - يحتوي في تركيبه علي عناصر كبرى و صغرى بنسب متناسبه هامة لدفع عمليه النمو .
 - يحتوي علي احماض كربوكسيليه تعمل علي تنشيط مجموعه من التفاعلات الحيويه داخل النبات .
 - عند استخدامه حقنا مع مياه الري يقوم بتنشيط البكتيريا النافعه مما يحسن من خواص التربه وتنشيط المجموعه الجذري .

دعاي الاستعفاف

- يستخدم في جميع مراحل النبات من الشتلات و حتى الحصاد .
 - يعمل علي تحفيز تكوين الكلوروفيل داخل النبات .
 - يعمل علي تنشيط و تحفيز عمليه النمو داخل النبات .
 - يرفع قدره النبات علي مواجهه الظروف الجويه الغير ملائمه .
 - يحفز النظام المناعي داخل النبات فيجعله اكثر قدره علي تحمل
 - يحتوي علي احماض امينيه متخصصه لزياده نسبه التزهير و الد
 - يحتوي في تركيبه علي عناصر كبرى و صغرى بنسب متنزه هام
 - يحتوي علي احماض كربوكسيله تعمل علي تنشيط مجموعه م
 - عند استخدامه حقنا مع مياه الري يقوم بتنشيط البكتيريا النافعه



الجا بنتوكى

عبارة عن مستخلص طحالب بحري لطحلب *ascophyllum nodosum* والذي يتميز عن غيره من الطحالب بارتفاع نسبة الألجينك اسید وال betaine والتي تعمل على تحمل النبات للجهاد البيئي

- يحتوى علي منظمات نمو طبيعية (سيتوكينينات-جبريلينات-اكسينات) في صوره متزنه مما يساعد النبات علي دفع عملية النمو الخضري و الثمرى .
- يحتوى علي احماض امينيه طبيعية سهله الدمتصاص و التمثيل داخل النبات تساعد النبات علي الحصول علي اعلى استفاده من التسميد الدرسي وتحسين النمو وزيادة الانتاج .
- يحتوى علي فيتامينات طبيعية تساعد علي تنشيط النمو وتنشيط عملية البناء الضوئي يعمل علي تحمل النبات للظروف البيئيه الغير مناسبه .
- يحتوى علي سيتوكينينات متخصصه تلعب دور هام في تكشف البراعم الزهرية و زيادة التزهير .
- يحتوى علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين و بروتوبلازم الخلية .



معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 75 سم³ / 100 لتر ماء



التركيب

seaweeds	15% W/V
Amino acids	10% W/V
N	10% W/V
K2O	10% W/V
Carboxylic Acids	2% W/V

ميكرود ميكس جروش

المعادله السماديه الحديثه بتوليفه من العناصر الصغرى و المخلبه على احماض امينيه حره و احماض كربوكسيليه و المدعمه بمنظمات نمو متخصصه لسد احتياج النبات من العناصر الصغرى وتنشيط عمليه النمو .

التركيب

Fe	6% W/W
Zn	4%W/W
Mn	4%W/W
B	1% W/W
Mo	0.1% W/W
Cu	0.5% W/W
MgO	2.5% W/W
Carboxylic Acids	10% W/W

خصائص المركب

- مُصنع من اجود الخامات تجعله يعمل كمكمل غذائي وذلك لزيادة معدل النمو الخضرى و الزهرى.
- نظرا لاحتوائه على احماض امينيه متخصصه فهو يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير ملائمه .
- يعمل علي سد احتياج النبات من العناصر الصغرى .
- لاحتوائه علي احماض كربوكسيليه فهو يحفز مجموعه من التفاعلات الحيويه داخل النبات .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 50 جم / 100 لتر ماء

كبروماج جروس كيم

خصائص المركب

- يحتوي على النيتروجين والذي يمثل عنصر الحياة للنبات فيدخل في تكوين البروتين وبروتوبلازم الخلية.
- يحتوي على النيتروجين والماغنسيوم اللذان يدخلان في تكوين جزئي الكلوروفيل والذي يعتبر مصنع الحياة للنبات حيث يقوم الكلوروفيل بعملية التمثيل الضوئي اللازم لاستمرار الحياة .
- يحتوي على النيتروجين المكون الرئيسي للزهار و الثمار .
- يحتوي على الماغنسيوم الهام في التفاعلات الانزيميه و تفاعلات انتاج الطاقة وتكوين الكربوهيدرات .
- يحتوي على احماض امينيه حره متخصصه لرفع الدجهاج البيئي ودفع عملية النمو و زياده الانتاج .
- يحتوي في تركيبه على عنصر الموليبدينوم الذي يلعب دور هام في اختزال النترات داخل النبات الي امين ومن ثم تكوين البروتين .

- يحتوي على الموليبدينوم الهام في ثبيت نيتروجين الهواء الجوي للنباتات البقولية .
- يحتوي على البورون الهام في تركيب جدر الخلايا وفي انتقال السكريات داخل النبات .
- خالي تماماً في تركيبه من الكلوريد و الصوديوم .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء



N	10% W/V
MgO	10% W/V

ييكوكيم جروس

مميزات المركب

- تم تخليل العناصر على احماض عضوية و كربوكسيلية لتسهيل عملها الامتصاص و الوصول لدقصي استفاده .
- يحتوي علي الحديد و الذي له دور هام في تكوين الكلوروفيل داخل النبات و التغلب علي الاصفار الناتج من نقص العنصر .
- يحتوي علي الحديد و الذي يلعب دور هام في العمليات الحيوية داخل النبات .
- يحتوي علي عنصر المanganiz و الذي يلعب دور في عمليات التنفس و بناء البروتين كما له دور في تنشيط الكثير من الانزيمات داخل النبات .
- يحتوي علي الزنك و الذي يلعب دور اساسي في تكوين هرمون IAA داخل النبات .
- يحتوي علي الزنك و الذي يلعب دور في تخليل البروتين و الاحماض النوويه كما يعالج عملية تقويم الدفرع و تراهم الدوراق .

معدلات الاستخدام

50 سم³ / 100 لتر ماء

سماد سائل مركز يحتوي بصورة اساسيه علي نسبة عاليه من عنصر المانجنيز المخلب علي احماض عضوية و كربوكسيلية كما تم تدعيم المنتج بعنصري الحديد و الزنك و ذلك لسد احتياجات النبات من العناصر الصغرى .

التركيب

Mn	4% W/V
Fe	1% W/V
Zn	0.5% W/V
Carboxylic Acids	2% W/V

أوليوجروس

مميزات المركب

- يعمل كمنظف قوي ضد اثار الندوة العسلية و العفن الهبابي و البقع الناتجة من مخلفات الحشرات على الدوراق و الثمار .
- يعمل بالملامسة ضد حشرات الذبابة البيضاء و التربس و المن و الجاسيد .
- يلعب دور هام كمادة ناشرة ولاصقة وبالتالي فهو يزيد من كفاءة المبيدات عن طريق زيادة اللتصاق و نفاذ المبيدات المختلفة .
- يضعف مقاومة الحشرات ضد المبيدات الكيماوية .
- متواافق تماما مع برامج المكافحة المتكاملة .
- آمن تماما على اللعده الحيوية و حيوانات المزرعة و نحل العسل .



معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 5 سم³ / لتر

التركيب

Natural Oils

15% V/V



بوتا ستوري

مميزات المركب

- علاج سريع لنقص عنصر البوتاسيوم في النبات .
- يعمل على تثبيت العقد و حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية لها .
- يعمل على تنشيط عمل الانتزاعات النباتية فيعمل على زيادة المواد الصلبة داخل المحاصيل الدرنية و زيادة السكر داخل المحاصيل السكرية .
- يحتوي على الفسفور فيساعد النبات على عمل مجموع جذري قوي فيزيد من معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائية من التربة.
- يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم و التي تساعد على التكثير في النضج وزيادة حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينية للثمار و الدرنات و الدبسال.
- يزيد من قدرة النبات على تحمل الظروف البيئية الغير مناسبة من (حرارة - صقيع - امراض فطرية).
- يساعد على زيادة معدلات التزهير و ينشط عملية تكوين الثمار.



معدلات الاستخدام

الرش الورقي 150 - 200 سم³ / 100 لتر ماء
التسميد الأرضي 2 - 3 لتر / فدان

التركيب

K₂O

40% W/V

P₂O₅

25% W/V

Carboxylic Acids

5% W/V



مميزات المرك

- يحتوي علي نسبة عالية من الفسفور و التي يدخل في تكوين مركبات الطاقة داخل النبات فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
 - يحتوي علي نسبة عالية من البوتاسيوم والتي يلعب دور في التكبير في النضج و زياده حجم الثمار و تحسين الموصفات التخزينيه و التسويقية .
 - يساعد علي زياده معدلات التزهير وينشط عمليه تكوين البذور .
 - يحتوي علي الموليبدينوم و الذي يلعب دور رئيسي في العمليات الفسيولوجيه داخل النبات في تحويل النيتروجين النتراتي الي احماض امينيه و بروتين .
 - يعتبر الموليبدينوم هام في امتصاص الفسفور الغير عضوي .
 - يحتوي علي عنصر البورون الهام في عمليه التخصيب و العقد .
 - يحتوي علي احماض امينيه متخصصه و التي تلعب دور هام في رفع الدجاهد البيئي و تنشيط عمليه النمو .

معدلات الربح

الرش الورقي : 75 جم / 100 لتر

فلاورا جروس

احد الجيل الحديثه من الدسمده و المخصبات الزراعيه والتي تعمل علي تحفيز النبات و الانتاج حيث يحتوي في تركيبه علي كل ما يحتاجه النبات لدفع عمليه التزهير و العقد كما تم تدعيم المنتج باحماض امينيه متخصصه لتنشيط النمو ورفع الاجهاد البيئي عن النبات .

التركيب

P_2O_5	30%W/W
K_2O	20%W/W
B	3%W/W
Mo	2.5%W/W

اكس فور كي

التركيب

P_2O_5	10% W/V
K_2O	13.2% W/V
Boron	0.3% W/V
Molybdenum	0.01% W/V
cytokinin	1.5% W/V

مميزات المركب

- يعمل على زيادة معدلات التزهير و العقد عند الدستخدام في الوقت المناسب .
- يعمل على تحسين حجم الثمار و زياذه نسبة التلوين وتحسين الموصفات التسويقية و التخزينيه للثمار .
- يعمل على تقويه المجموع الجذري و نمو الشعيرات الجذريه .
- يحتوي على الموليبيدينوم و الذي يلعب دور رئيسي في العمليات الفسيولوجيه داخل النبات في تحويل النيتروجين النتراتي الي احماض امينيه و بروتين .
- يعتبر الموليبيدينوم هام في امتصاص الفسفور الغير عضوي .
- يحتوي على عنصر البورون الهام في عمليه التخصيب و العقد .
- يشجع النبات علي تحمل الظروف الجوية الغير مناسبه .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء



جوكر سال

سماد سائل منخفض في رقم الحموضة صمم خصيصا لمساعدة النباتات للنمو في الاراضي الملحية و الصودية عن طريق معالجة ملوحة التربة والمياه كما يتميز برفع الدجاهد البيئي عن النباتات الناتجة من اضرار الملوحة .

التركيب

CaO	16% W/V
N	12% W/V
Carboxylic Acids	5% W/V

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 3-2 لتر / فدان مرتين حقن مع مياه الري
يستخدم بمعدل 500 سم³ / 1000 لتر ماء لمعالجه ملوحة المياه
يستخدم رش على الدوراق بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء

مميزات المركب

- يستخدم في الاراضي الملحية المرتفعة في رقم (EC) وذلك لتوفير ظروف مناسبه للنبات .
- يستخدم في الاراضي الصوديه المرتفعة في رقم (SAR) لخفض القلوبيه العاليه عن طريق التبادل الديواني بين الكالسيوم و الصوديوم .
- يحتوي علي احماض كربوكسيليه تقوم بخفض رقم الحموضه حول الجذور لتسهيل عمليه الامتصاص.
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصة لرفع الدجاهد البيئي عن النبات .
- يحتوي علي احماض عضويه تقوم بتحسين خواص التربه الفزيائيه عن طريق حركه الماء والهواء و الديونات بين جزيئات التربه خاصه في المناطق المحيطه بالجذور .
- يوصي باستخدامه مع مياه الري وذلك لمعالجه املاح الصوديوم و الكلوريد الذائبه في المياه .
- يقوم بتصحيح نقص عنصري الكالسيوم و النيتروجين مما يساعد علي دفع عمليه النمو .
- يوصي باستخدامه في جميع مراحل النمو و النشاط حيث يوفر وسط لنمو البذور و الشعيرات الجذرية .



مميزات المركب

- يستخدم في الاراضي الملحيه المرتفعه في رقم (EC) وذلك لتوفير ظروف مناسبه لنمو النبات .
- يستخدم في الاراضي الصوديه المرتفعه في رقم (SAR) لخفض القلوبيه العاليه عن طريق التبادل الديوني بين الكالسيوم و الصوديوم .
- يحتوي علي احماض كربوكسيليه تقوم بخفض رقم الحموضه حول الجذور لتسهيل عمليه الدمتصاص .
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصه لرفع الدجهاد البيئي عن النبات .
- يحتوي علي احماض عضويه تحسن خواص التربه الفزيائيه عن طريق زيادة حركه الماء و الهواء و الديونات بين جزيئات التربه خاصه في المناطق المحيطه بالجذور .
- يوصي باستدامه مع مياه الري و ذلك لمعالجه املاح الصوديوم و الكلوريد الذائبه في المياه .
- يقوم بتصحيح نقص عنصري الكالسيوم و النيتروجين مما يساعد علي دفع عمليه النمو .
- يوصي باستدامه في جميع مراحل النمو و النشاط حيث يوفر وسط مناسب لنمو البذور و الشعيرات الجذريه .



معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 2-3 لتر / فدان مرتين حقنا مع مياه الري
يستخدم بمعدل 500 سم³ / 1000 لتر ماء لمعالجه ملوحة المياه
يستخدم رش على الدوران بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء

بيكست سيلفو

سماد سائل منخفض في رقم الحموضه صمم خصيصا لمساعدة النباتات للنمو في الاراضي الملحيه و الصوديه عن طريقه معالجه لملوحة التربه و المياه كما يتميز بيكست سيلفو برفع الدجهاد البيئي علي النبات الناتجه من اضرار الملوحة .

التركيب

CaO	12% w/v
N	10% w/v
Carboxylic Acids	3.5% w/v



كالسيوم بورن

تجهيزه جديد من جروس كيم تحتوي على عنصري الكالسيوم المخلب على احماض كربوكسيلي و البورون بصورة اساسيه في صوره مسحوق سريع الذوبان في الماء و المدعم باحماس امينيه و منظمات نمو متخصصه لدفع عمليه التزهير و زيادة العقد .

التركيب

Calcium oxide

22 % W/W

Boron

1 % W/W



مميزات المركب

- يحتوي علي عنصر الكالسيوم المعقد علي احماض كربوكسيلي سهله الدمتصاص وذلك لتلافي ظهور امراض فسيولوجيه كمرض عفن الطرف الزهري في الطماطم و الفلفل و القرعيات و احتراق اطراف اوراق الخس و تساقط ثمار الموالح .
- يحتوي علي عنصري البورون الهام في حيويه حبوب اللقاح و زيادة حيويتها ونجاح عمليه التلقيح و الاخشاب و بالتالي تاثير مباشر علي عمليه تثبيت العقد الثمري .
- يحتوي علي عنصر البورون و الذي يساعد علي انتقال السكريات داخل الخلايا من اماكن تخزين كما في المحاصيل الدرنيه .
- يحتوي علي البورون الهام في تكوين بعض الهرمونات النباتيه المسئوله عن انقسام الخلايا ونمو القمم المريستسميه .
- يحتوي علي البورون الذي يزيد من تمثيل الكالسيوم في الخلايا النباتيه و بالتالي تصلب الجدر الخلويه و زياده مقاومتها للهجمات الفطريه .
- يحتوي علي احماض امينيه حرمه متخصصه في زياده عمليه التزهير و تثبيت العقد و مقاومه الظروف المناخيه الغير ملائمه .
- يحتوي علي عنصر الموليبدنيم الهام في تحويل النيتروجين النتراتي الي احماض امينيه ومن ثم تكوين البروتين .

معدات الاستخدام

75 جرام / 100 لتر ماء

مميزات المركب

- يحتوي على عنصر الكالسيوم المعقد على احماض كربوكسيلي سهله الامتصاص وذلك لتلافي ظهور امراض فسيولوجيه كمرض عفن الطرف الزهري في الطماطم و الفلفل و القرعيات و احتراق اطراف اوراق الخس و تساقط ثمار الموالح .
- يحتوي على عنصر البoron الهام في حيويه حبوب اللقاح و زيادة حيويتها ونجاح عمليه التلقيح و الدخصاب و بالتالي تاثير مباشر علي عمليه تثبيت العقد الثمري .
- يحتوي على عنصر البoron والذي يساعد علي انتقال السكريات داخل الخلايا من اماكن تصنيعها الي اماكن التخزين كما في المحاصيل الدرنيه .
- يحتوي على البoron الهام في تكون بعض الهرمونات النباتيه المسئوله عن انقسام الخلايا ونمو القمم المريستسميه .
- يحتوي على البoron الذي يزيد من تمثيل الكالسيوم في الخلايا النباتيه و بالتالي تصلب الجدر الخلويه و زياده مقاومتها للهجمات الفطريه .
- يحتوي على احماض امينيه حره متخصصه في زياده عمليه التزهير وثبت العقد و مقاومه الظروف المناخيه الغير ملائمه .
- يحتوي على عنصر الموليبدينيم الهام في تحويل النيتروجين التراثي الي احماض امينيه ومن ثم تكوين البروتين .

معدلات الاستخدام

200 - 200 سم³/100 لترماء

كونيكس

سماد ثنائي يحتوي على عنصري الكالسيوم و البoron في صوره سهله الامتصاص كما تم تدعيم المنتج باحمماض كربوكسيلي و احماض امينيه متخصصه و منظمات نمو لزيادة عمليه التزهير و العقد .

التركيب

Calcium oxide	20% w/v
Boron	1% w/v



مميزات المركب

- يحتوي على اكسين IBA بصورة اساسيه وهو احد منظمات النمو المسئوله بصورةه رئيسيه علي تشجيع نمو الجذور و زيادة كثافه الشعيرات الجذرية .
- مدعم باحماسن امينيه حره متخصصه في عمليه تحفيز نمو الجذور و رفع الدجهاد البيئي عن النبات.
- مدعم باحماسن عضويه والتي تساعده على الامتصاص في منطقة الجذور .
- مدعم ببولي سكاريد وهي عباره عن كربوهيدرات معقده و التي من شأنها توفير الطاقه للنبات .
- يحتوي علي عنصر الفسفور الهام لعمليه تنشيط المجموع الجذري و زياده كثافتها مما يظهر جليا علي المجموع تشجع علي انقسام خلايا الجذور و تنشيط الكائنات الحيه الدقيقه في محيط الجذور فيجعلها اكثر قوه و كثافه .
- يحتوي علي البورون الهام في تكوين بعض الهرمونات النباتيه الخاصه بانقسام الخلايا والقمم المريستسميه .



معدلات الاستخدام

الحقن الأرضي : 500 سم³/فدان

اكس روت بي

اكس روت بي صمم خصيصا لدفع عمليه التجذير و تحفيز نمو الشعيرات الجذرية و زيادة كفائتها و ذلك لاحتوائه بصورةه اساسيه علي الاندول بيوتريك اسيد المحمل علي احماسن عضويه و بولي سكاريد واحساسن امينيه حره تشجع علي انقسام خلايا الجذور و تنشيط الكائنات الحيه الدقيقه في محيط الجذور فيجعلها اكثر قوه و كثافه .

التركيب





مميزات المركب

يلعب دور هام في انتقال السكريات من خلال الغشية الخلوية وبالتالي فهو هام في عملية الصب وزيادة نسبة السكر و خاصة في محصول بنجر السكر .

يلعب البورون دور هام في تكوين جدر الخلية .

يُعمل على تنشيط حبوب اللقاح و بالتالي زيادة خصوبة الازهار و زيادة العقد .
يساعد على التبخير في النضج .

يحتوي على الموليبيدينوم و الذي يلعب دور رئيسي في العمليات الفسيولوجية داخل النبات في تحويل النيتروجين النتراتي الى احماض امينية و بروتين .

يعتبر الموليبيدينوم هام في امتصاص الفسفور الغير عضوي .



معدلات الاستخدام

4 سم / 100 لتر ماء

بروس بـ 14

سماد سائل مركز يحتوي على نسبة عالية من عنصر البورون و المخلب كيميائيا على ايثانول امين لضمان سهولة الامتصاص و التمثيل داخل النبات كما تم تدعيم المنتج بعنصر الموليبيدينوم و الذي له العديد من الدورات الفسيولوجية داخل النبات .

التركيب

B

MO

%14 W/V

%1 W/V



مميزات المركب

- يحتوي على عنصر الفسفور الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات وبالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لتمام العمليات الفسيولوجية المختلفة.
- يعمل على تنشيط المجموع الجذري وزيادة انتشار و كثافة الشعيرات الجذرية فيزيد معدل امتصاص الماء والعناصر الغذائية من التربة فيظهر ذلك على المجموع الخضري.
- يحتوي على النيتروجين الأمونيومي ذو تأثير حامضي ولذلك عند حقنه في التربة فيحسن من خصوبة التربة كما يؤثر على قلويتها .
- يحتوي على النيتروجين والذي يمثل عنصر الحياة للنبات فيدخل في تكوين البروتين وبروتوبلازم الخلية.
- يحتوي على احماض أمينية حرة متخصصة لرفع الدجاهد البيئي و دفع عملية النمو و زيادة الانتاج.

معدلات الاستخدام

الحقن الدرسي 2.5 لتر / فدان
الرش الورقي 150 سم³ / 100 لتر ماء



نيتروفوس جروس كيم

سماد سائل منخفض الحموضة صممه خصيصاً لدفع عملية التجذير و النمو في بداية مراحل نمو النبات و ذلك لاحتوائه بصورة أساسية على عنصر الفسفور و النيتروجين و المدعمان باحماسن أمينية حرة لتنشيط النمو و رفع الدجاهد البيئي عن النبات .

التركيب

N

P₂O₅

10% W/V

10.2% W/V





مكتاس جروس كيم

مخصب عضوي صمم خصيصاً لتنشيط المجموع الجذري والخضري للنبات وذلك لاحتوائه بصورة أساسية على احماض عضويه واحماض امينيه متخصصه تعمل علي تحسين خواص التربه وتنشيط عملية النمو .

التركيب

P_2O_5

10% W/V

K_2O

8.5% W/V

مميزات المركب

- يحتوي على النيتروجين الذي يمثل عنصر الحياة للنبات فيدخل في تكوين البروتين وبروتوبلازم الخلية .
- يحتوي على عنصر الفسفور الهام لعملية تنشيط المجموع الجذري وزياده كثافتها مما يظهر جلياً على المجموع الخضري .
- يحتوي على احماض كربوكسيليّه تعمل على تنشيط العمليات الحيوية داخل النبات .
- يعمل على تحسين خواص التربة عن طريق زيادة قدرتها على الاحتفاظ بالماء وزيادة عملية التبادل الكاتيوني .
- يحتوي على اكسين IBA بصورة اساسية وهو احد منظمات النمو المسؤوله بصورة رئيسية علي تشجيع نمو الجذور وزيادة كثافه الشعيرات الجذرية .
- يحتوي على احماض امينيه متخصصه تعمل علي تنشيط النمو ورفع الدجاهد البيئي عن النبات .
- يحتوي على احماض عضويه تعمل على تنشيط الكائنات الحيه الدقيقه في محيط المجموع الجذري فيجعله اكثر قوه وكتافه .
- يزيد من قدره النبات على الاستفاده من الدسمده ويقلل من احتمال غسلها من التربه بالماء .

معدلات الاستخدام

الحقن الارضي يستخدم بمعدل 2.5 لتر / فدان

كبروكي

مفدي ورقي متعدد المهام في صوره كبريتيد البوتاسيوم يلعب دور مطهر وقائي من بعض المسببات المرضيه الحشريه و الفطريات كما دور في تحسين الصفات التسويقه و التخزينيه لكثير من المحاصيل .

مميزات المركب

- يحتوي علي عنصر الكبريت الذي يقوم بالالتصاق بسطح الدوراق فيعطي تأثير وقائي ضد العديد من مسببات الامراض الفطرية .
- يحتوي علي الكبريت الذي يلعب دور وقائي من العناكب و صانعات الدنفاق عن طريق التأثير علي البيض .
- يحتوي علي الكبريت و الذي يدخل في تركيب الزيوت الطياره و التي تعطي الطعم و النكهه المميزيه كما في البصل و الثوم كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرنات و الابصال .
- امن تماما علي البيئة و متوافق مع برامج المكافحة المتكامله IPM .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 150 سم³ / 100 لتر ماء



التركيب

K₂O
S

36% w/v
25% w/v

كلين جروس

كلين جروس هو كبريت سائل في صورة سلفييد يلعب دور هام في الوقاية من بعض المسببات المرضية الفطرية والكاروسية والتي تصيب الكثير من اشجار الفاكهة والخضروات كما يعمل كمطهر للتربة مع مياه الري و يمد النبات بعنصر الكبريت والكالسيوم .

مميزات المركب

- يحتوي علي الكبريت في صوره سائله و الذي يلعب دور و قائي و حائط ضد لوصول هيفات المسببات المرضيه الفطرية لسطح الورقه مثل امراض البياض الدقيقى و الدنثراكنوز و الجرب .
- يلعب دور وقائي ضد الدكاروسات حيث له تأثير علي البيض .
- يمد النبات باحتياجاته من الكبريت و الكالسيوم .
- المركب امن تماما علي البيئة و يصلح للاستخدام في الزراعات العضوية .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 200 سم³ / 100 لتر ماء
الحقن الدرسي : 2.5 لتر / فدان



التركيب

sulfer

Calcium Oxide

25% w/v

5.5% w/v

المنتجات

مميزات المركب

- يعمل على تصحيح نقص عنصر النحاس للنبات.
- مبيد فطري ضد الكثير من المسببات المرضية الفطرية والبكتيرية.
- سهل الامتصاص عن طريق الدوران والجذور.
- نظراً لوجود النحاس في صورة جليكونات فإنه يعطيه قدرة عالية على الالتصاق على سطح النبات فيصعب غسله عن طريق المطر.
- يعمل على اختراق انسجة الفطريات أفضل من صور المركبات النحاسية التقليدية فيعمل على تثبيط نموها.

معدلات الاستخدام

الرش الورقي 150 - 100 سم³ / 100 لتر ماء
الحقن الأرضي 1.5 - 2 فدان



74



سي يو جروس 75

مبيد فطري وقائي يحتوي اللتر منه على 75 جرام نحاس معدني في صورة جليكونات نحاس يعمل على مكافحة الكثير من المسببات المرضية الفطرية والبكتيرية.

التركيب

Copper

7.5% W/V

Gluconic Acids

55% W/V

73

فيريوجين جروس كيم



جبروكي جروس كيم



فورت



منظمات النمو



جبروكى جروس كيم

منظم نمو طبيعي يحتوى على 10% جبريلك اسيد في صوره ملح البوتاسيوم سريع الذوبان في الماء و الذي يعمل على كسر طور السكون في الجذور و البراعم كما يعمل على تنشيط نمو النبات .

مميزات المركب

- يعمل على تنشيط عملية النمو الخضري و زيادة التفريعات حيث ينشط تكوين الكلوروفيل .
- يعمل على تنشيط عملية التزهير و زيادة اعدادها وعلى تثبيت الازهار و الثمار .
- يساعد على انقسام الخلايا النباتية وبالتالي فهو يساعد بشكل كبير في زيادة حجم الثمار .
- يساعد على تنشيط تكوين الجذور و زيادة كثافة الشعيرات الجذرية .
- يعمل على زيادة حجم الدرنات و الريزومات و الحبوب و زيادة جودتها و يشجع على عملية الصب بالمحاصيل الجذرية

معدلات الاستخدام

25 سم³ / 100 لتر ماء

مميزات المركب

- يعمل على كسر طور السكون في الجذور و تحفيز عملية النبات .
- يعمل على تحفيز نمو الخلايا و البراعم و الدوراق و زياده استطالتها .
- يعمل على زياده سرعه نمو و استطاله السلاميات .
- يساعد على كسر طور السكون لكثير من متسلقات الدوراق .
- يساعد على زيادة حجم الثمار و يقلل من تساقطها .
- يعمل على استطاله عناقيد العنب .

معدلات الاستخدام

- الدشجار الحمضيه (برتقال-يوسفي-ليمون) قرص/120 لتر ماء عند سقوط البتلات وتكرر بعد 3 اسابيع
- الكمثري قرص / 80 لتر ماء عند 30-60% من الازهار
- العنب يستخدم بمعدل 1-3 قرص/100 لتر ماء ترش بعد ظهور حبات العنب ب 5 ايام
(يجب ان تتم عملية الرش بدقة حتى يبلل كامل العنقود او يتم غمس العنقود في محلول الرش)

فُورت

معدلات الاستخدام

50 سم³ - 100 سم³ / فدان

تركيبه مركزه من الالكسين IBA و الذي صمم خصيصا لدفع عملية التجذير و تحفيز نمو الشعيرات الجذرية و زيادة كفافتها .

التركيب

IBA

10% W/V

مميزات المركب

- يحتوي علي الكسين IBA بصورة اساسيه وهو احد منظمات النمو المسؤوله بصورة رئيسيه علي تشجيع نمو الجذور و زيادة كثافه الشعيرات الجذرية .
- يمكن استخدامه بعد العلاج من الامراض الفطريه و النيماتودا وذلك لتحفيز النبات لانتاج شعيرات جذرية جديدة و قويه .
- يمكن خلطه مع احماض الفولفليك و الهيومك لتوفير ماده عضويه للنبات .