

- جيسامين
- الجا بنتوكي
- ميكسد جروس
- كبروماج
- بيكوكيم جروس
- اوليوجروس
- اوتاس
- فلورا جروس
- اكسد فور كي
- جوكرسال
- بيكست سيلفو
- كالسيوم بورن
- كونيكسد
- اكسد روت بي
- جروس بي 14
- نيتروفوسد جروس كيم
- مكتا اسد جروس كيم
- كبروكي
- كليد جروس
- سي يو جروس 75



دواعي الاستعمال

- يستخدم في جميع مراحل النبات من الشتلات و حتي الحصاد .
- يعمل علي تحفيز تكوين الكلوروفيل داخل النبات .
- يعمل علي تنشيط و تحفيز عملية 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 امينية متخصصه لزياده نسبه التزهير و العقد .
- يحتوي في تركيبه علي عناصر كبري و صغري بنسب متزنه هامه لدفع عملية النمو .
- يحتوي علي احماض كربوكسيلية تعمل علي تنشيط مجموعه من التفاعلات الحيويه داخل النبات .
- عند استخدامه حقنا مع مياه الري يقوم بتنشيط البكتريا النافعه مما يحسن من خواص التربه وتنشيط المجموع الجذري .

معدلات الاستخدام

150 - 200 سم³ / 100 لتر ماء

جيسامين

جيسامين مركب يحتوي في تركيبه علي احماض امينية في صورتها الحره سهله الامتصاص و التمثيل داخل النبات كما تم تدعيم جيسامين بمنظمات نو متخصصه لزيادة التفريع و تحفيز عملية النمو .

التركيب

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



خصائص المركب

- عبارة عن مستخلص طحالب بحريه لطحلب *ascophyllum nodosum* والذي يتميز عن غيره من الطحالب بارتفاع نسبه الالجينك اسيد وال *betaine* والتي تعمل علي تحمل النبات للاجهاد البيئي
- يحتوي علي منظمات نمو طبيعيه (سيتوكينينات-جبريلينات-اكسينات) في صورته متزنه مما يساعد النبات علي دفع عمليه النمو الخضري و الثمري .
 - يحتوي علي احماض امينيه طبيعيه سهله الامتصاص و التمثيل داخل النبات تساعد النبات علي الحصول علي اعلي استفاده من التسميد الدرسي وتحسين النمو وزيادة الانتاج .
 - يحتوي علي فيتامينات طبيعيه تساعد علي تنشيط النمو و تنشيط عمليه البناء الضوئي يعمل علي تحمل النبات للظروف البيئيه الغير مناسبه .
 - يحتوي علي سيتوكينينات متخصصه تلعب دور هام في تكشف البراعم الزهريه و زيادة التزهير .
 - يحتوي علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين و بروتوبلام الخليه .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 75سم³ / 100 لتر ماء



الجا بنتوكي

الجا بنتوكي مخصب طبيعي و حيوي يحتوي علي نسبه عاليه من الطحالب البحريه و الاحماض الامينيه يتميز باتزانه في عناصره الغذائيه فهو يحتوي علي كل ما يحتاجه النبات من عناصر غذائيه و منظمات نمو في صورته عضويه سهله الامتصاص و التمثيل الغذائي .

التركيب

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



خصائص المركب

- مُصنَع من اجود الخامات تجعله يعمل كمكمل غذائي وذلك لزيادة معدل النمو الخضري و الزهري.
- نظرا لاحتوائه علي احماض امينية متخصصه فهو يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئية الغير ملائمه .
- يعمل علي سد احتياج النبات من العناصر الصغري .
- لاحتوائه علي أحماض كربوكسيلية فهو يحفز مجموعه من التفاعلات الحيويه داخل النبات .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 50 جم / 100 لتر ماء



ميكرو ميكس جروس

المعادله السماديه الحديثه بتوليغه من العناصر الصغري و المخبله علي احماض امينية حره و احماض كربوكسيلية و المدعمه بمنظمات نمو متخصصه لسد احتياج النبات من العناصر الصغري 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

كبروماج جروس كيم

سماد سائل مركز صمم خصيصا لتحفيز عملية البناء الضوئي و المجموع الخضري و دفع عملية النمو للنبات وذلك لاحتوائه بصوره اساسيه علي عنصرى الماغنسيوم و النيتروجين في صوره سهله الامتصاص كما تم تدعيم كبروماج جروس كيم باحماض امينيه حره سهله الامتصاص لرفع مقاومه النباتات ضد الاجهاد البيئي (حراره - بروده - ملوحه) .

التركيب



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

خصائص المركب

- يحتوي علي النيتروجين والذي يمثل عنصر الحياه للنبات فيدخل في تكوين البروتين و بروتوبلازم الخليه.
- يحتوي علي النيتروجين و الماغنسيوم اللذان يدخلان في تكوين جزئي الكلوروفيل والذي يعتبر مصنع الحياه للنبات حيث يقوم الكلوروفيل بعملية التمثيل الضوئي اللازمه لاستمرار الحياه .
- يحتوي علي النيتروجين المكون الرئيسي للزهار و الثمار .
- يحتوي علي الماغنسيوم الهام في التفاعلات الانزيميه و تفاعلات انتاج الطاقه وتكوين الكربوهيدرات .
- يحتوي علي احماض امينيه حره متخصصه لرفع الاجهاد البيئي ودفع عملية النمو و زياده الانتاج .
- يحتوي في تركيبه علي عنصر الموليبدنيم الذي يلعب دور هام في اختزال النتراة داخل النبات الي امين ومن ثم تكوين البروتين .
- يحتوي علي الموليبدنيم الهام في تثبيت نيتروجين الهواء الجوي للنباتات البقوليه .
- يحتوي علي البورون الهام في تركيب جدر الخلايا وفي انتقال السكريات داخل النبات .
- خالي تماما في تركيبه من الكلوريد و الصوديوم .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء

مميزات المركب

- تم تخليب العناصر علي احماض عضويه و كربوكسيليه لتسهيل عمليه الامتصاص و الوصول لاقصي استفاده .
- يحتوي علي الحديد و الذي له دور هام في تكوين الكلوروفيل داخل النبات و التغلب علي الاصفرار الناتج من نقص العنصر .
- يحتوي علي الحديد و الذي يلعب دور هام في العمليات الحيويه داخل النبات .
- يحتوي علي عنصر المنجنيز 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 تخليق البروتين و الاحماض النوويه كما يعالج عمليه تقزم الافرع و تزامم الاوراق .

معدلات الاستخدام

50 سم³ / 100 لتر ماء

بيكوكيم جروس

سماد سائل مركز يحتوي بصوره اساسيه علي نسبه عاليه من عنصر المنجنيز المخلب علي احماض عضويه و كربوكسيليه كما تم تدعيم المنتج بعنصري الحديد و الزنك و ذلك لسد احتياجات النبات من العناصر الصغري .

التركيب

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

اوليو جروس

تركيبة جديدة مطورة من شركة جروس كيم لمستخلصات زيوت نباتية تعمل كمادة ناشرة و لاصقة كما لها دور وقائي في مكافحة العديد من الافات الحشرية والفطرية.

التركيب

Natural Oils

15% V/V



مميزات المركب

- يعمل كمنظف قوي ضد اثار الندوة العسلية و العفن الهبائي و البقع الناتجة من مخلفات الحشرات على الوراق و الثمار .
- يعمل باللامسة ضد حشرات الذبابة البيضاء و التربس و المن و الجاسيد .
- يلعب دور هام كمادة ناشرة و لاصقة و بالتالي فهو يزيد من كفاءة المبيدات عن طريق زيادة الالتصاق و نفاذ المبيدات المختلفة .
- يضعف مقاومة الحشرات ضد المبيدات الكيماوية .
- متوافق تماما مع برامج مكافحة المتكاملة .
- امن تماما على الاعداء الحيوية و حيوانات المزرعة و نحل العسل .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 5 سم³ / لتر



بوتا ستوري

سماد سائل مركز يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم و الفسفور في صورة سهلة الامتصاص كما تم تدعيم المنتج بالبورون و الاحماض الامينية الحرة لزيادة التزهير و تحسين صفات الثمار التخزينية و التسويقية.

التركيب

K_2O

40% W/V

P_2O_5

25% W/V

Carboxylic Acids

5% W/V



مميزات المركب

- علاج سريع لنقص عنصر البوتاسيوم في النبات .
- يعمل علي تثبيت العقد و حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية لها .
- يعمل علي تنشيط عمل الانزيمات النباتية فيعمل علي زياده المواد الصلبه داخل المحاصيل الدرنيه و زياده السكر داخل المحاصيل السكريه .
- 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 التبكير في النضج وزيادة حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينية للثمار و الدرناات و الالبصال.
- 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 الارضي 2 - 3 لتر / فدان



مميزات المركب

- يحتوي علي نسبة عاليه من الفسفور و التي يدخل في تكوين مركبات الطاقه داخل النبات فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقه لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم والتي يلعب دور في التبكير في النضج و زياده حجم الثمار و تحسين الموصفات التخزينيه و التسويقيه .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير وينشط عمليه تكوين البذور .
- يحتوي علي الموليبدنيم و الذي يلعب دور رئيسي في العمليات الفسيولوجيه داخل النبات في تحويل النيتروجين النتراتي الي احماض امينيه و بروتين .
- يعتبر الموليبدنيم 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 الاجهاد البيئي و تنشيط عمليه النمو .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 75 جم / 100 لتر ماء



فلورا جروس

احد الاجيال الحديثه من الاسمده 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

مميزات المركب

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

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء



اكس فور كي

تركيبه مطوره من جروس كيم متعدد المهام تحتوي علي كل ما يلزم النبات لتحفيز عمليه التزهير وعقد الثمار كما يعمل علي تنشيط المجموع الجذري و زيادة كثافه الشعيرات الجذريه .

التركيب

P ₂ O ₅	10% W/V
K ₂ O	13.2% W/V
Boron	0.3% W/V
Molybdenum	0.01% W/V
cytokinin	1.5% W/V



مميزات المركب

- يستخدم في الاراضي الملحية المرتفعه في رقم (EC) وذلك لتوفير ظروف مناسبة للنبات .
- يستخدم في الاراضي الصودية المرتفعه في رقم (SAR) لخفض القلويه العاليه عن طريق التبادل الايوني بين الكالسيوم و الصوديوم .
- يحتوي علي احماض كربوكسيليه تقوم بخفض رقم الحموضه حول الجذور لتيسير عمليه الامتصاص.
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصه لرفع الاجهاد البيئي عن النبات .
- يحتوي علي احماض عضويه تقوم بتحسين خواص التربه الفزيائيه عن طريق حركه الماء والهواء و الايونات 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 عنصرى الكالسيوم و النيتروجين مما يساعد علي دفع عمليه النمو .
- يوصي باستخدامه في جميع مراحل النمو و النشاط حيث يوفر وسط لنمو البذور و الشعيرات الجذريه .

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 2-3 لتر /فدان مرتين حقن مع مياه الري
يستخدم بمعدل 500 سم³ / 1000 لتر ماء لمعالجه ملوحه المياه
يستخدم رش علي الاوراق بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء



جوكرسال

سماد سائل منخفض في رقم الحموضة صمم خصيصا لمساعدة النباتات للنمو في الاراضي الملحية و الصودية عن طريق معالجه ملوحه التربه و المياه كما يتميز برفع الاجهاد البيئي عن النبات الناتجة من اضرار الملوحه .

التركيب

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



مميزات المركب

- يستخدم في الاراضي الملحية المرتفعه في رقم (EC) وذلك لتوفير ظروف مناسبة لنمو النبات .
- يستخدم في الارضي الصوديه المرتفعه في رقم (SAR) لخفض القلويه العاليه عن طريق التبادل الايوني بين الكالسيوم و الصوديوم .
- يحتوي علي احماض كربوكسيليه تقوم بخفض رقم الحموضه حول الجذور لتيسير عمليه الامتصاص .
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصه لرفع الاجهاد البيئي عن النبات .
- يحتوي علي احماض عضويه تحسن خواص التربه الفزيائيه عن طريق زياده حركه الماء و الهواء و الايونات بين جزيئات التربه خاصه في المناطق المحيطه بالجذور .
- يوصي باستخدامه 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 باستخدامه في جميع مراحل النمو و النشاط حيت 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 ملوحه المياه
يستخدم رش علي الوراق بمعدل 150 سم³ / 100 لتر ماء

بيكاست سيلفو

سماد سائل منخفض في رقم الحموضه صمم خصيصا لمساعده النباتات للنمو في الاراضي الملحيه و الصوديه عن طريقه معالجه لملوحه التربه و المياه كما يتميز بيكاست سيلفو برفع الاجهاد البيئي علي النبات الناتجه من اضرار الملوحه .

التركيب

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



مميزات المركب

- يحتوي علي عنصر الكالسيوم المعقد علي احماض كربوكسيلية 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 علي عنصري البورون الهام في حيويه حبوب اللقاح و زيادة حيويتها ونجاح عمليه التلقيح و الاخصاب و بالتالي تاثير مباشر علي عمليه تثبيت العقد الثمري .
- يحتوي علي عنصر البورون و الذي يساعد علي انتقال السكريات داخل الخلايا من اماكن تصنيعها الي اماكن التخزين 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 حره 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 .

معدلات الاستخدام

75 جرام / 100 لتر ماء

كالسيوم بورن

تجهيزة جديده من جروس كيم تحتوي علي عنصري الكالسيوم المخلب علي احماض كربوكسيلية و البورون بصوره اساسيه في صوره مسحوق سريع الذوبان في الماء و المدعم باحماض 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 كربوكسيلية 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 علي عنصر البورون الهام في حيويه حبوب اللقاح و زيادة حيويتها ونجاح عمليه التلقيح و الاخصاب و بالتالي تأثير مباشر علي عمليه تثبيت العقد الثمري .
- يحتوي علي عنصر البورون والذي يساعد علي انتقال السكريات داخل الخلايا من اماكن تصنيعها الي اماكن التخزين كما في المحاصيل الدرنيه .
- يحتوي علي البورون الهام في تكون 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 حره متخصصه في زياده عمليه التزهير وتثبيت العقد و مقاومه الظروف المناخيه الغير ملائمه .
- يحتوي علي عنصر الموليبدنيم الهام في تحويل النيتروجين النتراتي الي احماض امينيه ومن ثم تكوين البروتين .

معدلات الاستخدام

150 - 200 سم³ / 100 لترماء

كونييكس

سماد ثنائي يحتوي علي عنصري الكالسيوم و البورون في صورته سهله الامتصاص كما تم تدعيم المنتج باحماض كربوكسيلية واحماض امينيه متخصصه و منظمات نمو لزيادة عمليه التزهير و العقد .

التركيب

Calcium oxide

20% w/v

Boron

1% w/v



مميزات المركب

- يحتوي علي اكسين IBA بصورة اساسيه وهو احد منظمات النمو المسئوله بصورة رئيسيه علي تشجيع نمو الجذور و زيادة كثافه الشعيرات الجذرية .
- مدعم باحماض امينية حره متخصصه في عمليه تحفيز نمو الجذور و رفع الالجهد البيئي عن النبات .
- مدعم باحماض عضويه والتي تساعد علي الامتصاص في منطقه 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 الخصري .
- يحتوي علي البورون الهام في تكوين بعض الهرمونات النباتيه الخاصه بانقسام الخلايا والقلم المريستيميه .

معدلات الاستخدام

الحقن الأرضي : 500 سم³/فدان



اكس روت بي

اكس روت بي صمم خصيصا لدفع عمليه التجذير و تحفيز نمو الشعيرات الجذريه و زيادة كفاءتها و ذلك لاحتوائه بصورة اساسيه علي الاندول بيوتريك اسيد المحمل علي احماض عضويه و بولي سكاريد واحماض امينية حره تشجع علي انقسام خلايا الجذور و تنشيط الكائنات الحيه الدقيقة في محيط الجذور فيجعلها اكثر قوه و كثافه .

التركيب

IBA	1% w/v
P ₂ O ₅	10% w/v
K ₂ O	13.2% w/v
Organic Acids	5% w/v
Poly saccharides	4% w/v



مميزات المركب

يلعب دور هام في انتقال السكريات من خلال الاغشية الخلوية وبالتالي فهو هام في عملية الصب وزيادة نسبة السكر و خاصة في محصول بنجر السكر .
يلعب البورون دور هام في تكوين جدر الخلايا .
يعمل على تنشيط حبوب اللقاح و بالتالي زيادة خصوبة الازهار و زيادة العقد .
يساعد على التذكير في النضج .
يحتوي على الموليبدنيم و الذي يلعب دور رئيسي في العمليات الفسيولوجية داخل النبات في تحويل النيتروجين النتراتي الى احماض امينية و بروتين .
يعتبر الموليبدنيم هام في امتصاص الفسفور الغير عضوي .

معدلات الاستخدام

40 سم³ / 100 لتر ماء



جروس بي 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 الموليبدنيم و الذي له العديد من الادوار الفسيولوجية داخل النبات.

التركيب

B

%14 W/V

MO

%1 W/V



مميزات المركب

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

معدلات الاستخدام

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



نيتروفوس جروس كيم

سماد سائل منخفض الحموضة صمما خصيصا لدفع عملية التجذير و النمو في بداية مراحل نمو النبات و ذلك لاحتوائه بصورة اساسية على عنصري الفسفور و النيتروجين و المدعمان باحماض امينية حرة لتنشيط النمو و رفع الاجهاد البيئي عن النبات .

التركيب

N

10% W/V

P₂O₅

10.2% W/V



مميزات المركب

- يحتوي علي النيتروجين و الذي يمثل عنصر الحياه للنبات فيدخل في تكوين البروتين و بروتوبلازم الخليه .
- يحتوي علي عنصر الفسفور الهام لعمليه تنشيط المجموع الجذري و زياده كثافتها مما يظهر جليا علي المجموع الخضري .
- يحتوي علي احماض كربوكسيلية تعمل علي تنشيط العمليات الحيويه داخل النبات .
- يعمل علي تحسين خواص التربه عن طريق زياده قدرتها علي الاحتفاظ بالماء و زياده عمليه التبادل الكاتيوني .
- يحتوي علي اكسين IBA بصوره اساسيه وهو احد منظمات النمو المسؤله بصوره رئيسيه علي تشجيع نمو الجذور و زياده كثافه الشعيرات الجذريه .
- يحتوي علي احماض امينيه متخصصه تعمل علي تنشيط النمو و رفع الاجهاد البيئي عن النبات .
- يحتوي علي احماض عضويه تعمل علي تنشيط الكائنات الحيه الدقيقه في محيط المجموع الجذري فيجعله اكثر قوه و كثافه .
- يزيد من قدره النبات علي الاستفاده من الاسمده ويقلل من احتمال غسلها من التربه بالماء .

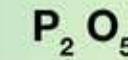
معدلات الاستخدام

الحقن الارضي يستخدم بمعدل 2.5 لتر / فدان

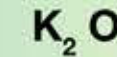
مكتاس جروس كيم

مخصب عضوي صمم خصيصا لتنشيط المجموع الجذري و الخضري للنبات وذلك لاحتوائه بصوره اساسيه علي احماض عضويه و احماض امينيه متخصصه تعمل علي تحسين خواص التربه وتنشيط عمليه النمو .

التركيب



10% W/V



8.5%W/V



مميزات المركب

- يحتوي علي عنصر الكبريت الذي يقوم بالالتصاق بسطح الاوراق فيعطي تاثير وقائي ضد العديد من مسببات الامراض الفطريه .
- يحتوي علي الكبريت الذي يلعب دور وقائي من العناكب و صانعات الانفاق عن طريق التأثير علي البيض .
- يحتوي علي الكبريت و الذي يدخل في تركيب الزيوت الطياره و التي تعطي الطعم و النكهه المميزين كما في البصل و الثوم كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرناات و الابصال .
- امن تماما علي البيئه و متوافق مع برامج الماكافحه المتكامله IPM .

معدلات الاستخدام

الرش الورقي : 150سم³ / 100 لتر ماء

كبروكي

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

التركيب

K₂O

36% w/v

S

25% w/v



مميزات المركب

- يحتوي علي الكبريت في صورته سائله و الذي يلعب دور وقائي و حائط صد لوصول هيفات المسببات المرضيه الفطريه لسطح الورقه مثل امراض البياض الدقيقي و الانثراكنوز و الجرب .
- يلعب دور وقائي ضد الاكاروسات حيث له تاثير علي البيض .
- يمد النبات باحتياجه من الكبريت و الكالسيوم .
- المركب امن تماما علي البيئه و يصلح للاستخدام في الزراعات العضويه .

معدلات الاستخدام

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



كلين جروس

كلين جروس هو كبريت سائل في صورته كالسيوم بولي سلفيد يلعب دور هام في الوقايه من بعض المسببات المرضيه الفطريه و الاكاروسيه و التي تصيب الكثير من اشجار الفاكهه و الخضروات كما يعمل كمطهر للتربه مع مياه الري و يمد النبات بعنصري الكبريت و الكالسيوم .

التركيب

sulfer

25% w/v

Calcium Oxide

5.5% w/v



مميزات المركب

- يعمل على تصحيح نقص عنصر النحاس للنبات.
- مبيد فطري ضد الكثير من المسببات المرضية الفطرية و البكتيرية.
- سهل الامتصاص عن طريق الاوراق و الجذور.
- نظرا لوجود النحاس في صورة جليكونات فانه يعطيه قدرة عالية على الالتصاق على سطح النبات فيصعب غسيله عن طريق الامطار.
- يعمل على اختراق انسجة الفطريات افضل من صور المركبات النحاسية التقليدية فيعمل على تثبيط نموها.

معدلات الاستخدام

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



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 و البكتيرية.

التركيب

Copper

7.5% W/V

Gluconic Acids

55% W/V

