



شركة راية للتنمية الزراعية

#هتزود_ربحية_محصولك



Increase the profitability of your crop



01025002928 – 01090539021



hr.raya.agriculture@gmail.com



Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School



Raya Agricultural Development company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



Green Over

جرين او فر

نمو خضري قوى وزيادة التفريع وسمك الاوراق

التركيب

نيتروجين ٢٠٪ فوسفور ١٠٪ بوتاسيوم ١٠٪

خصائص المركب

يستخدم بكفاءة عالية مع جميع المحاصيل في جميع مراحل النمو خاصة النمو الخضرى يوفر النيتروجين بنسبة كبيرة النيتروجين من العناصر الكبرى وله دور اساسى في تكوين جميع مكونات الخلية الحية وتكوين الأحماض الأمينية والانزيمات كما يحتوى على الفوسفور والبوتاسيوم ويعالج اعراض القصر لهم غنى بالعناصر الصغرى الماغنسيوم - حديد - زنك - منجنيز سهل الذوبان في الماء سريع الامتصاص عن طريق الاوراق وله ثبات على الورقة لا يتم غسيلة بسهولة من سطح الاوراق قابل للخلط مع المبيدات الفطرية والحشرية وبذلك يمكن استخدامه اثناء مقاومة الافات والامراض خالى منن العناصر الضارة والشوائب العالقة

معدل الاستخدام

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 200 - 250 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 150 - 200 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات





راي جرين مورا

محفز عام للنمو النبات
لزيادة النمو الخضري والتفريعات الجانبية
يحتوى على السيتوكينين- الاوكسينات - جبرلين -
أحماض امينية - فيتامينات

التركيب

نيتروجين	٢٥ %	فوسفور	١٦ %	بوتاسيوم	١٢ %	ماغنسيوم	٢ %
حديد	٠.٥ %	زنك	٠.٥ %	منجنيز	٠.٥ %		

خصائص المركب

يحتوى على نسبة مرتفعه من النتروجين اللازم لتنشيط النمو الخضري وزيادة التفريعات الجانبية وزيادة سمك الورقة يوفر الفسفور والبوتاسيوم بالنسب المتزنة في مراحل النمو المختلفة خاصة في مرحله النمو الخضري يحتوى يوفر الماغنسيوم اللازم لزيادة اللون الاخضر لانه اساسى في تكوين الكلورفيل يحتوى على السيتوكينين والاكسينات التي تنشط نمو المجموع الخضري والتفرع غنى بالعناصر الصغرى والنادرة بصورة مخلبية يحتوى على نسب من الفيتامينات والاحماض الامنية الطى ترفع من نشاط العمليات الخاصة بالبناء الضوئي يستخدم لزيادته مساحه الورقة ويرفع من كفاءته البناء الضوئي يستخدم بكفاءة عالية مع جميع المحاصيل في جميع مراحل النمو خاصة النمو الخضري يصحح نقص العناصر الكبرى والصغرى

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 100 - 200 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 500 جم / 600 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات

معدل الإستخدام



HYPER GREEN
Everything a plant needs

هاير جرين

الوجبة المتكاملة لنبات قوى

نيتروجين ٢٠٪ - فوسفور ٢٠٪ - بوتاسيوم ٢٠٪
يحتوى على السيتوكينين - الاوكسينات - جبرلين
أحماض أمينية - فيتامينات

التركيب

خصائص المركب

مستحضر سمادى متوازن من العناصر الكبرى مدعم بالعناصر الصغرى والنادرة يستخدم بكفاءة عالية مع جميع المحاصيل في جميع مراحل النمو يصحح نقص العناصر الكبرى والصغرى النيتروجين من العناصر الكبرى وله دور اساسى في تكوين جميع مكونات الخلية الحية وتكوين الأحماض الأمينية والانزيمات يستخدم الفوسفور في زيادة نمو الجذور وزيادة الأزهار وتثبيت العقد وتحسين نوعية الثمار كما أن له دور هام في الإنقسام الخلوى وتركيب الأحماض النووية مما ينشط من النمو لجميع مراحل النبات البوتاسيوم له دور هام في عمليات بناء وتكوين الكربوهيدرات ونقلها وتخزينها وله دور هام في الإستفاده من الكالسيوم والبورون والقيام بوظائفهما في النبات وله دور في التحكم في فتح وغلق الثغور مما يدعم دوره في تحمل النبات للإجهاد الناتج عن الملوحة يزيد من قدرة النبات على مقاومة الأمراض والحشرات كما يزيد من مدة صلاحية الثمار بعد الجمع يتميز بسهولة ذوبانه في محلول الرش بالإضافة إلى إحتوائه على مادة لاصقة قابل للخلط مع جميع انواع المبيدات الفطرية والحشرية وبذلك يمكن إستعماله أثناء مقاومة الآفات

معدل الإستخدام

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 200 - 250 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 150 - 200 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات





#هتزود_ربحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company
Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School
Phone: 01025002928 - 01090539021



HERO K

قوة البوتاسيوم
سترات بوتاسيوم

هيرو كي

التركيب

سترات بوتاسيوم ٣٥٪

خصائص المركب

يساعد في انتقال وتراكم الكربوهيدرات من الأوراق إلى أماكن التخزين في الدرنات والثمار والجذور
يحفز نشاط الإنزيمات الناقلة للكربوهيدرات فيساعد على تحمل ظروف البرد الصقيع
يزيد من نفاذية الأغشية وانتقال العناصر الغذائية
يحفز نشاط الإنزيمات المرتبطة بعملية التمثيل البناء الضوئي وتمثيل كل من البروتينات و الكربوهيدرات في النبات
يساعد على تنظيم فتح وغلق الثغور
يزيد من قدرة النبات على مقاومة الأمراض
يزيد من حجم الحبوب والبذور ويحسن من جودة ثمار الفواكه والخضراوات
تحسين من خواص الثمار التسويقية وزيادة مدة حفظها
زيادة نسبة السكر في المحاصيل مثل بنجر السكر - الجزر-الفراولة- قصب السكر-الفاكهة
يعمل على زيادة النشا في محاصيل الحبوب مثل القمح والارز والمحاصيل الدرنية مثل البطاطس
خالى من الكلور والعناصر الضارة

معدل الإستخدام

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 200 - 250 سم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والمواالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 150 - 200 سم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات

Manufacturing materials - Britain



تحجيم اكبر
سترات البوتاسيوم مع بولي سكاريد

سترات بوتاسيوم ٤٥٪

خصائص المركب

- يساعد في انتقال وتراكم الكربوهيدرات من الأوراق إلى أماكن التخزين في الدرنات والثمار والجذور
- يحفز نشاط الإنزيمات الناقلة للكربوهيدرات فيساعد على تحمل ظروف البرد الصقيع
- يزيد من نفاذية الأغشية وانتقال العناصر الغذائية
- يحفز نشاط الإنزيمات المرتبطة بعمليات التمثيل البناء الضوئي وتمثيل كل من البروتينات والكربوهيدرات في النبات
- يساعد على تنظيم فتح وغلق الثغور
- يزيد من قدرة النبات على مقاومة الأمراض
- يزيد من حجم الحبوب والبذور ويحسن من جودة ثمار الفواكه والخضراوات
- زيادة المحصول زيادة معنوية
- تحسين من خواص الثمار التسويقية وزيادة مدة حفظها
- زيادة نسبة السكر في المحاصيل مثل بنجر السكر - الجزر-الفراولة- قصب السكر-الفاكهة
- يعمل على زيادة النشا في محاصيل الحبوب مثل القمح والارز والمحاصيل الدرنية مثل البطاطس
- خالي من الكلور والعناصر الضارة



المحصول	الجرعة	ميعاد و فترة الإستخدام
القمح-الأرز-الدرة-القطن	٥٠-١٠٠ جم / لتر ماء	يتم الرش قبل التزهير ثم يكرر الرش ٣ مرات بفارق ١٠ أيام
الطماطم -فلفل-البندنجان-خيار بطيخ-الكنتالوب-كوسة-بصلة فاصوليا-فراولة	٥٠-١٠٠ جم / لتر ماء	المعاملة الأولى عند تكوين ٦-٧ أوراق ثم تكرر المعاملة ٣-٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
بطاطس-بصل	١٠٠-١٥٠ جم / لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء النمو الخضري ثم في بداية تكوين الدرنات ثم تكرر المعاملة ٣-٤ مرات بفارق أسبوع
بنجر السكر-الجزر-البطاطا	١٠٠-١٥٠ جم / لتر ماء	يتم رش في مرحلة المجموع الخضري ثم يكرر الرش في بداية الانتفاخ الجذور ثم يكرر الرش كل ١٠ يوم حتى قبل تقطيع الجذور- ٢ يوم
الخوخ-تفاح-كمثرى-مشمش برقوق	١٠٠-١٥٠ جم / لتر ماء	أول معاملة بعد كمال العقد ويكرر المعاملة ٤-٥ مرات بفارق أسبوع
الموالح-الجوافة-المالنجو-الموز	١٠٠-١٥٠ جم / لتر ماء	أول معاملة في أثناء تكوين الثمار الخضراء ويكرر بعد العقد ٤-٥ مرات
عنب	١٠٠-١٥٠ جم / لتر ماء	المعاملة الأولى بعد اكتمال العقد ويكرر كل ١٠ أيام

معدل الإستخدام





SELKA® Potassium Silicate is renowned for toughening plants, shielding against frost damage, resisting salt, binding Aluminium and raising plant sugar levels. For best results, always apply SELKA® Potassium Silicate.

SELKA

احمي زرعك
رش سيلكا

سيلكا



التركيب

٢٧٪

سليكون

١٢٪

بوتاسيوم

خصائص المركب

يرفع مستويات السيليكون والبوتاسيوم في المحاصيل لإصلاح أعراض النقص وتحسين جودة المحصول بعد الامتصاص ، يتم ترسيب هلام السيليكا بين الجلد وجدار الخلية وأيضًا بين غشاء الخلية وجدار الخلية وتعمل طبقات هلام السيليكا كحاجز مادي لتقليل التبخر وزيادة قوة الخلية وتكون مثالية للاستخدام على المحاصيل لمنع أو تقليل أعراض الإجهاد المائي مثل الجفاف تحاكي السيليكا الجزيئات النشطة بيولوجيًا في النباتات التي تنشيط الاستجابات الدفاعية لمسببات الأمراض ، مما يجعل النباتات أكثر مقاومة للأمراض كما تقلل من أضرار الحشرات على المحاصيل بسبب زيادة قوة النبات علاوة على ذلك ، فإن توافر السيليكا بكميات كبيرة يساعد النبات في امتصاص النيتروجين والبوتاسيوم والزنك والمغنيسيوم وعناصر أخرى كما يعمل على زيادة صلابة جذر الثمار وبالتالي زيادة قدرتها على التحمل النقل والتخزين كما انه يحسن من البناء الهيكلي للنبات وقوة الساق ويمنع الرقاد

معدلات الاستخدام

الرش الروقي

بمعدل 3 سم / لتر ماء لمحاصيل الخضار

بمعدل 4 سم / لتر ماء اشجار الفاكهة

بمعدل 2 سم / لتر ماء للمحاصيل الحقلية



Methio - K

ميثيو كي

تحجيم - تلوين - نضج الثمار

التركيب

بوتاسيوم	٣٥ %
كبريت	٢٤ %
ميثيونين	١,٥ %

خصائص المركب

مركب يحتوي علي البوتاسيوم والكبريت في صورة قابلة للأمتصاص مباشرة سواء عن طريق الأوراق او الجذور يساعد في انتقال وتراكم الكربوهيدرات من الأوراق إلى أماكن التخزين في الدرنات والثمار والجذور كما يعمل على زيادة المحصول في الكم والنوع

لنباتات الخضر والفاكهة والمحاصيل الحقلية كما انه غني بالحمض الاميني الميثيونين وله تأثير كبير على تحلية وتلوين الثمار ويعمل على تقوية الجهاز المناعي للنبات وزيادة القدرة الدفاعية ضد كثير من الاصابات والأمراض و زيادة تحمل الاجهاد البيئية يدخل الكبريت في تركيب البروتينات باعتباره مكونا أساسيا لبعض الأحماض الأمينية مثل السيستين والميثيونين كما يعتبر مسؤول عن رائحة

وطعم بعض النباتات كالبصل والثوم ويعمل على ثبات الازهار وزيادة نسبة العقد والحد من التساقط يحسن من مواصفات الثمار (لون - حجم - صلابة - مواصفات التخزين والتداول يحفز نشاط الإنزيمات الناقلة للكربوهيدرات فيساعد على تحمل ظروف البرد الصقيع يزيد من نفاذية الأغشية وانتقال العناصر الغذائية

يحفز نشاط الإنزيمات المرتبطة بعملية التمثيل البناء الضوئي وتمثيل كل من البروتينات

معدل الإستخدام

الرش الورقي

بمعدل 200-250 سم / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضر

بمعدل 200-300 سم / 100 لتر ماء اشجار الفاكهة

بمعدل 200-250 سم / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية

الإضافة مع ماء الري

بمعدل 2-4 لتر / الفدان





بوستال کی Postal - K

انقى صور البوتاسيوم

لتحجيم اكبر للثمار

التركيب

بوتاسيوم ۱۵% نيتروجين ۴% ماغنسيوم ۲%

خصائص المركب

البوتاسيوم يساعد النبات على تحمل الظروف البيئية المعاكسة مثل الملوحة والجفاف ودرجات الحرارة المنخفضة - لأن البوتاسيوم يعمل على ضبط الضغط الأسموزي لخلايا النبات وبالتالي يحافظ على التوازن المائي للنبات وبالتالي يزيد قدرة النبات على الإحتفاظ بالماء داخل الخلايا لحين تحسن الظروف البيئية المعاكسة وبالتالي يحسن نمو المجموع الخضري مما ينعكس على زيادة حجم وجودة المحصول البوتاسيوم مسئول عن انتقال السكريات والكربوهيدرات والبروتينات المنتجة في الأوراق أثناء عملية البناء الضوئي - إلى أماكن تخزينها في الثمار والحبوب ويعمل البوتاسيوم على زيادة كفاءة المناعة الطبيعية للنبات عن طريق تحفيز النبات لزيادة إنتاجه من الفيتوالأكسينات التي تعمل على مواجهة المسببات المرضية للنبات يعمل البوتاسيوم على زيادة نسبة البروتين في محاصيل الحبوب (القمح، الشعير، الارز، الذرة) و بالتالي يزيد حجم الحبوب - البوتاسيوم يعمل على زيادة حجم وجودة الثمار لأنه هو المسئول عن نقل نواتج البناء الضوئي مثل الكربوهيدرات-البروتينات - من الأوراق إلى أماكن تخزينها في الثمار

معدل الإستخدام

في الاضافات الارضية في الرى بالتنقيط : 2-3 لتر / فدان

مع الرى بالغمر : 5 لتر / الفدان

في حالة الرش الورقى : 100-150 سم / 100 لتر ماء



مركبات راية عالية الجودة بتأثير سريع على النبات

#هتزوود ربحية محصولك





فيرت فوس

قوة البوتاسيوم والفوسفور
لزيادة التحجيم و الازهار وحماية النبات

معدل الإستخدام

المحصول	مع مياه الري	رشاً على الأوراق
خضار حقلية	٢.٠-١.٥ لتر/فدان	١ لتر/٦٠٠ لتر ماء
في زراعات محمية	١ لتر/٢٥٠٠ م	١ لتر/٦٠٠ لتر ماء
محاصيل بستانية	٢.٠-١.٥ لتر/فدان	١.٠-١.٥ لتر/٦٠٠ لتر ماء
محاصيل حقلية	١.٥ لتر/فدان	٠.٥ لتر/٦٠٠ لتر ماء
نباتات الزينة	٢٠٠ سم ١٠٠٠/٣ م	٠.٥ لتر/٦٠٠ لتر ماء

التركيب

بوتاسيوم ٤٠ %
فوسفور ٣٠ %

خصائص المركب

يستخدم بكفاءة عالية مع المحاصيل مستمرة الإزهار والجمع

يتكون من تركيبة متكاملة من عنصري البوتاسيوم والفوسفور

من مصادر نقية سهلة الامتصاص يصحح نقص الفوسفور ويصحح نقص البوتاسيوم

بفضل تركيبة المميزة يعمل على زيادة تكوين السكريات وزيادة الحجم ويزيد من العقد

يحتوي على الزنك الذي يؤثر في تكوين الانزيمات داخل النبات وصورة

يستخدم على المحاصيل الحقلية والخضروات في أول مراحل النمو من أجل تقوية الجذور .

البوتاسيوم له دور هام في عمليات بناء وتكوين الكربوهيدرات ونقلها وتخزينها

له دور هام في الاستفادة من الكالسيوم والبورون والقيام بوظائفهما في النبات

وله دور في التحكم في فتح وغلق الثغور مما يدعم تحمل النبات للجهاد الناتج عن الملوحة والجفاف .

يستخدم لحماية المجموع الخضرى من الإصابة بالفطريات خاصة مع كثافة الغطاء النباتي العالي.

يستخدم في بداية الزراعة وبداية نشاط المجموع الجذرى لتنشط الجذور ومقاومة اعفان الجذور.



الدرع الواقي للنبات

التركيب

بوتاسيوم ٣٠ %

فوسفور ٣٠ %

خصائص المركب

يستخدم بكفاءة عالية مع المحاصيل مستمرة الإزهار والجمع
يتكون من تركيبة متكاملة من عنصري البوتاسيوم والفوسفور
من مصادر نقية سهلة الامتصاص يصحح نقص الفوسفور ويصحح نقص البوتاسيوم
بفضل تركيبة المميزة يعمل على زيادة تكوين السكريات وزيادة الحجم ويزيد من العقد
يحتوي على الزنك الذي يؤثر في تكوين الانزيمات داخل النبات وصورة
الفوسفات تعمل على مقاومة الأمراض الفطرية على النبات مثل البياض الزغبي والبياض الدقيقي.
يستخدم على المحاصيل الحقلية والخضروات في أول مراحل النمو من أجل تقوية الجذور .
البوتاسيوم له دور هام في عمليات بناء وتكوين الكربوهيدرات ونقلها وتخزينها
له دور هام في الاستفادة من الكالسيوم والبورون والقيام بوظائفهما في النبات
وله دور في التحكم في فتح وغلق الثغور مما يدعم تحمل النبات للاجهاد الناتج عن الملوحة والجفاف .
يستخدم لحماية المجموع الخضرى من الإصابة بالفطريات خاصة مع كثافة الغطاء النباتي العالي.
يستخدم مع الأشجار متساقطة الأوراق لتطهير من الفطريات قبل خروج الأوراق.
يستخدم في بداية الزراعة وبداية نشاط المجموع الجذرى لتنشط الجذور ومقاومة افان الجذور .
يزيد من قدرة النبات على مقاومة الأمراض والحشرات كما يزيد من مدة صلاحية الثمار بعد الجمع

معدل الإستخدام

يستعمل رشاً على الأوراق بمعدل من 1.5-2 سم / لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات .





سماد غنى بالفوسفور والبوتاسيوم
يشجع على الإزهار القوي والمتزامن
ويزيد من حجم الثمار
ويرفع كفاءة المجموع الجذري

سيسبابي كي

التركيب

فوسفور	٤٥ %
بوتاسيوم	٢٥ %

خصائص المركب

يستخدم بكفاءة عالية مع المحاصيل مستمرة الإزهار والجمع
يتكون من تركيبة متكاملة من عصري البوتاسيوم والفوسفور
من مصادر نقية سهلة الامتصاص يصح نقص الفوسفور ويصح نقص البوتاسيوم
بفضل تركيبة المميّزة يعمل علي زيادة تكوين السكريات وزيادة الحجم ويزيد من العقد
يحتوي علي الزنك الذي يؤثر في تكوين الانزيمات داخل النبات بصورة
الفوسفاتيد تعمل على مقاومة الأمراض الفطرية على النبات مثل البياض الزغبي والبياض الدقيقي
. يستخدم على المحاصيل الحقلية والخضروات في أول مراحل النمو من أجل تقوية الجذور
البوتاسيوم له دور هام في عمليات بناء وتكوين الكربوهيدرات ونقلها وتخزينها
له دور هام في الاستفادة من الكالسيوم والبورون والقيام بوظائفهما في النبات
. وله دور في التحكم في فتح وغلق الثغور مما يدعم تحمل النبات للاجهاد الناتج عن الملوحة والجفاف
يستخدم لحماية المجموع الخضري من الإصابة بالفطريات خاصة مع كثافة الغطاء النباتي العالي
يستخدم مع الأشجار متساقطة الأوراق لتطهير من الفطريات قبل خروج الأوراق
يستخدم في بداية الزراعة وبداية نشاط المجموع الجذري لتنشيط الجذور ومقاومة افغان الجذور
يزيد من قدرة النبات على مقاومة الأمراض والحشرات كما يزيد من مدة صلاحية الثمار بعد الجمع

معدل الإستخدام

. المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 150 - 200 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 100 - 150 جم / 100 لتر ماء





PhosphoPLUS فوسفو بلس

الفوسفور في افضل صورة

لتشجيع التزهير والمجموع الجذري

مزود بالزنك والبورون و الموليبدنوم

التركيب

نيتروجين ١٣ % فوسفور ٤٠ % بوتاسيوم ١٣ %

خصائص المركب

مستحضر سمادي يحتوي على نسبة عالية من عنصر الفوسفور

الفوسفور هو مفتاح التطور والحياة النباتية

يسمح الفوسفور بتكوين الحمض النووي وفوه

يساعد في تنفس النبات والتمثيل الضوئي وهو عنصر أساسي في تطوير نظام جذر النباتات

يستخدم الفوسفور في زيادة نمو الجذور وزيادة الأزهار وتثبيت العقد وتحسين نوعية الثمار

كما أن له دور هام في الإنقسام الخلوي وتركيب الأحماض النووية مما ينشط من النمو لجميع مراحل النبات

الفوسفور ينشط الإنزيمات المرتبطة بعمليات التمثيل الضوئي في النبات خاصة في الأوقات الحرجة

مثل الإزهار والعقد والنضج المبكر للثمار

معدل الإستخدام

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 200 - 250 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات

أشجار الفاكهة والمواالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 150 - 200 جم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات



Raya

Agricultural Development Company



#راية_هتزوود_ربحية_مصولك

Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



حديد راية 12% قوة التخليب الثلاثية

التركيب

حديد مخلب على ايديتا ١٢ %

خصائص المركب

سماد تام الزوبان من الحديد المخلب على الايديتا والاحماض الكربوكسيلية والامينية في صورة سهلة الامتصاص يحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر الحديد وله دور مهم في تكوين الكلوروفيل رغم عدم دخوله في تركيبه كما يلعب دور اساسي في انزيمات التنفس في الخلية النباتية ويعمل ايضا على زياده صلابة الثمار وارتفاع محتواها من السكر فيرفع من مواصفات التصدير ويخفض من معدلات الاصابة بالأمراض المختلفة لتنشيطه كثير انظمة المقاومة المستحثة في النبات و يعمل على تحسين اللون في النبات والتبكير في النضج للثمار وعلاج اعراض نقص الحديد المعروفة وهي ظهور اصفرار على الأوراق الحديثة النمو

معدل الإستخدام

يستخدم رشا على الاوراق بمعدل 100 الى 150 جرام / 100 لتر ماء
يمكن استخدامه مع جميع انواع المحاصيل اضافة مع ماء الري
بمعدل 1-2 كجم حسب حاجة النبات وبرنامج التسميد في المزرعة





زنك راية 13%

التركيب

زنك مخلب على ايديتا ١٣ %

خصائص المركب

سماد تام الزوبان من الزنك المخلب على الادييتا والاحماض الكربوكسيلية والامينية في صورة سهلة الامتصاص

يحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر الزنك يعتبر الزنك عنصر اساسى في دورات انتاج الهرمونات النباتية من الأحماض الأمينية مثل التربتوفان وتحويلة لنتاج الإندول و ينشط الزنك عمليات التمثيل الحيوى للكربوهيدرات و يزيد من خصوبة وحيوية حبوب اللقاح و يخفض من معدلات الاصابة بالأمراض المختلفه لتنشيطه كثير انظمة المقاومة المستحثة في النبات واخيرا علاج اعرض نقص الزنكو

معدل الإستخدام

يستخدم رشا على الاوراق بمعدل 100 الى 150 جرام / 100 لتر ماء
يمكن استخدامه مع جميع انواع المحاصيل اضافة مع ماء الري
بمعدل 1-2 كجم حسب حاجة النبات وبرنامج التسميد في المزرعه

قوة التخليب الثلاثية





منجنيز راية 12% قوة التخليب الثلاثية

التركيب

منجنيز مخلب على ايديتا ١٣ %

خصائص المركب

سماد تام الزوبان من المنجنيز المخلب على الايديتا والاحماض الكربوكسيلية والامينية في صورة سهلة الامتصاص
يحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر المنجنيز
يدخل المنجنيز في تركيب عدد من إنزيمات التنفس والتمثيل الضوئي (تفاعل الضوء و تفاعل الضلام)
ويلعب دور اساسي في استعمال النيتروجين وبناء وهدم البروتينات وبناء الكربوهيدرات
تنظيم صوري الحديد داخل النبات وينشط عمليات التنفس وانتاج الطاقة داخل النبات
واخيرا يمكن علاج نقص المنجنيز

معدل الإستخدام

يستخدم رشا على الاوراق بمعدل 100 الى 150 جرام / 100 لتر ماء
يمكن استخدامه مع جميع انواع المحاصيل اضافة مع ماء الري
بمعدل 1-2 كجم حسب حاجة النبات وبرنامج التسميد في المزرعة





corrector

High quality mixture of micro elements

كوريكتر

مصصح لنقص العناصر الصغرى

التركيب

حديد	٪ ٤	زنك	٪ ٤
منجنيز	٪ ٤	ماغنسيوم	٪ ٤
بورون	٪ ١	موليبدينوم	٪ ٠,٠٥
		نحاس	٪ ٠,٥

خصائص المركب

مخلوط فريد من العناصر الصغرى المخلبة على الاديتا والاحماض الامينية والكربوكسيلية التي تزيد من كفاءة المنتج يتميز المنتج بدرجة ذوبان ١٠٠٪ يتميز المنتج بعمله على تحفيز النمو الخضري والجذري معا خليط العناصر متجانس تماما من ناحية اللون والكثافة وماده التخليط يساعد على تنشيط العمليات الحيوية التي تحدث داخل النبات ويعمل كذلك على تنشيط حركه الانزيمات داخل النبات يساعد النبات على مقاومه عوامل الاجهاد مثل ارتفاع درجة الحرارة او الصقيع يساعد على حل مشاكل اصفرار الاوراق وسقوط الازهار وضعف النمو الخضري والثمري يصلح لجميع انواع المحاصيل سواء عن طريق الرش الورقي او التسميد

معدل الإستخدام

الرش الورقي

بمعدل 150 - 100 جرام / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضر

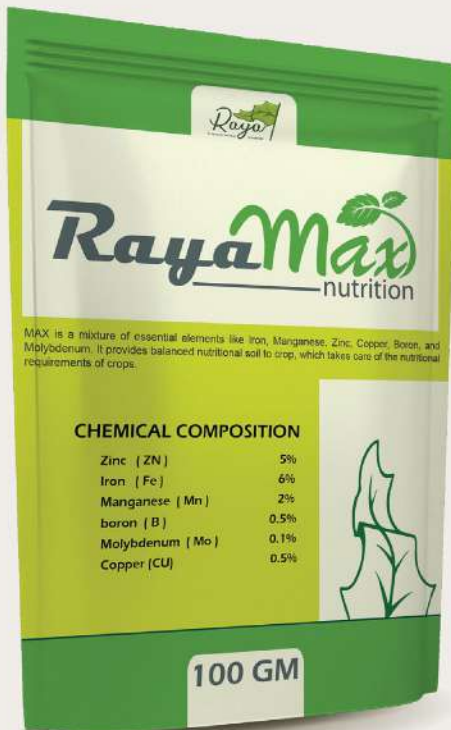
بمعدل 150 - 100 جرام / 100 لتر ماء اشجار الفاكهه

بمعدل 100 جرام / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية





رايه ميكس RayaMax nutrition



التركيب

حديد	٦٪	زنك	٥٪	منجنيز	٢٪
بورون	٠٠٥٪	موليبدينم	٠٠١٪	نحاس	٠٠٥٪

خصائص المركب

مخلوط فريد من العناصر الصغرى المخلبة على الاديتا والاحماض الامينية

مخلوط فريد من العناصر الصغرى المخلبة على الاديتا والاحماض الامينية

يتميز المنتج بدرجة ذوبان ١٠٠٪

يتميز المنتج بعمله على تحفيز النمو الخضري والجذري معا

خليط العناصر متجانس تماما من ناحية اللون والكثافة وماده التخليط

يساعد على تنشيط العمليات الحيوية التي تحدث داخل النبات ويعمل كذلك على تنشيط حركه الانزيمات داخل النبات

يساعد النبات على مقاومه عوامل الاجهاد مثل ارتفاع درجة الحرارة او الصقيع

يساعد على حل مشاكل اصفرار الاوراق وسقوط الازهار وضعف النمو الخضري والثمري

يصلح لجميع انواع المحاصيل سواء عن طريق الرش الورقي او التسميد

الرش الورقي

معدلات الاستخدام

معدل 100 - 150 جرام / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضار

معدل 50 - 100 جرام / 100 لتر ماء اشجار الفاكهه

معدل 100 - 100 جرام / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية

Raya

Agricultural Development Company

#رأية_هتزوود_ربحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



Ray General Mix

راي جينرال ميكس

اقوى اضافة لمحصولك
في جميع مراحل نموة

التركيب

٪ ١٠	زنك
٪ ٢	بورون
٪ ٠,٥	موليبدينوم

خصائص المركب

يحتوي المركب على نسبة عالية من عنصر الزنك وهو عنصر اساسي في دورات انتاج الهرمونات النباتية من الأحماض الأمينية مثل التربتوفان وتحويلة لنتاج الإندول و ينشط الزنك عمليات التمثيل الحيوي للكربوهيدرات و يزيد من خصوبة وحيوية حبوب اللقاح و يخفض من معدلات الاصابة بالأمراض المختلفة لتنشيطه كثير انظمة المقاومة المستحثة في النبات واخيرا علاج اعرض نقص الزنك كما يحتوي على نسبة عالية من عنصر البورون يزيد من قدرة النبات على تحمل ظروف الاجهاد الحراري والحيوي ويستحث النبات على تكوين السكريات والكربوهيدرات كما ينشط من حيوية حبوب اللقاح فيزيد نسبة العقد كما يحتوي المركب على نسبة عالية من عنصر الموليبدنوم الذي يعلب دور هام في الزيادة من تكوين الثمار من خلال تأثيره على تكوين حبوب اللقاح والحيوية وكذلك الخصوبة العامة للزهو يعمل كموازن للنترات عن طريق تحويل النيتروجين الزائد في الأوراق إلى بروتين كما له دعم وظيفي لامتصاص الكالسيوم وبالتالي تكوين جدار الخلية وعمر تخزين الفاكهة بالإضافة إلى تأثيره في موازنة الضغط الاسموزي

معدل الإستخدام

يستخدم جينرال ميكس بمعدل 0.5 الى 1 سم / لتر ماء



Ray chlorophyll Mix راي كلورفيل ميكس

ملك اللون الاخضر

في النبات

التركيب

ماغنسيوم	% 8	حديد	% 10
زنك	% 1	منجنيز	% 1

خصائص المركب

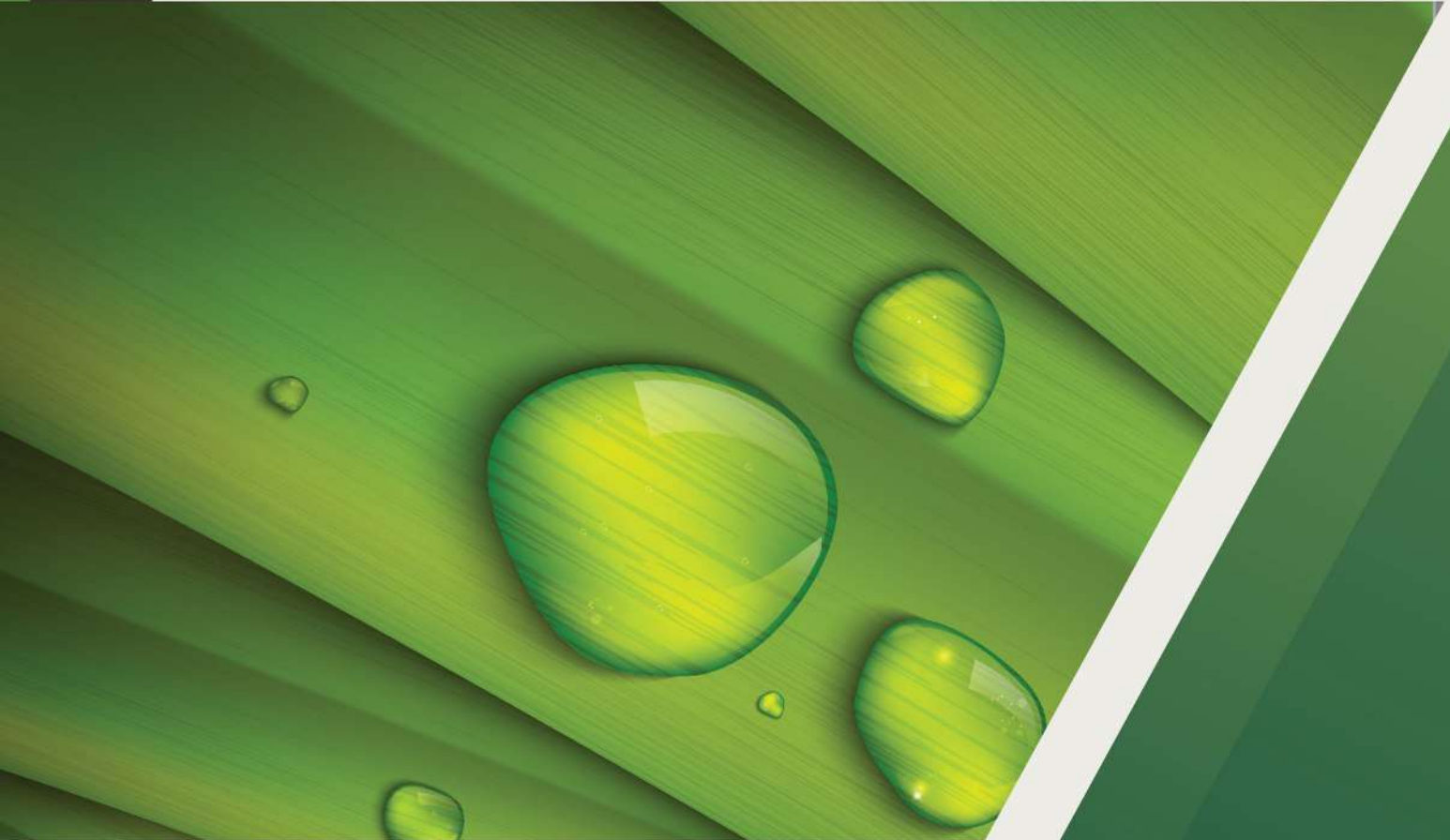
يحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر الحديد وله دور مهم في تكوين الكلوروفيل - رغم عدم دخوله في تركيبه كما يلعب دور اساسي في انزيمات التنفس في الخلية النباتية ويعمل ايضا على زياده صلابة الثمار وارتفاع محتواها من السكر فيرفع من مواصفات التصدير ويخفض من معدلات الاصابة بالأمراض المختلفة لتنشيطه كثير انظمة المقاومة المستحثة في النبات و يعمل على تحسين اللون في النبات والتبكير في النضج للثمار وعلاج اعراض نقص الحديد المعروفة وهي ظهور اصفرار على الأوراق الحديثة النمو كما يتحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر الماغنسيوم - الماغنسيوم هو عنصر رئيسي في إنتاج الكلوروفيل كما يحسن استخدام وحركة الفوسفور ومنتشط ومكون للعديد من الإنزيمات النباتية وهو عنصر متحرك جدا في النبات ويزيد من عمليات التمثيل الضوئي كما انه يزيد من استخدام الحديد في النباتات ويؤثر على التبكير وتوحيد النضج

معدل الإستخدام

يستخدم كلورفيل ميكس بمعدل 0.5 الى 1 سم / لتر ماء



Manufacturing materials - Britain 





Ray conversion Mix راي كونفيرجين ميكس

للصب والتخزين

لزيادة الصب في الدرنات والجذور والأبصال

١٢ %

٠,٥ %

التركيب

بورون ايثانول امين

موليبدينوم

خصائص المركب

يعمل على وقف نمو الخلايا المرستيمية ويوقف النمو الخضري ويزيد من معدلات تخزين الكربوهيدرات في الدرنات والأبصال والجذور الأحماض الأمينية الموجودة تزيد من انتاج الانزيمات التي تساعد على حركة الكربوهيدرات الى اماكن التخزين. يزيد من قدرة النبات على تحمل ظروف الاجهاد الحراري والحيوي ويستحث النبات على تكوين السكريات والكربوهيدرات كما ينشط من حيوية حبوب اللقاح فيزيد نسبة العقد

يزيد البورون من مسامية الخلايا وبالتالي يزيد من انتقال الكربوهيدرات ويحدث تراكم للنشا والسكر في أماكن التخزين في حال الجرعات الكبيرة يوقف نمو الخلايا المرستيمية مما يزيد من صب في اماكن تخزين النشا والسكر خاصة في البطاطس والبطاطا والبنجر والجزر والبصل

يزيد من الحصول على اشكال نموذجية من الثمار في الحجم والصلابة والجودة

لعلاج القلب الأجوف يستخدم بمعدل 0.25 سم / لتر ماء

لعلاج نقص البورون والموليبدينوم في جميع المحاصيل 0.25سم /لتر

معدل الإستخدام





Molymax

مولي اكس

محفز ودافع للتزهير والعقد

التركيب

بورون	16%
موليبدينم	4%
موبيكوات كلوريد	10%

خصائص المركب

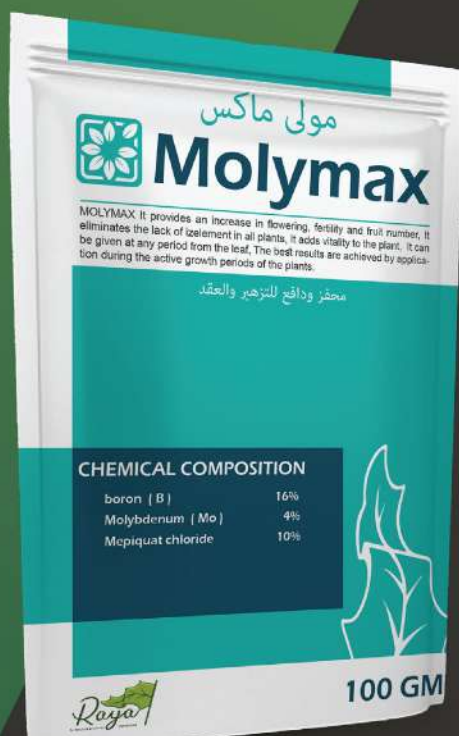
ضروري لتكوين الهرمونات في النباتات وله دور في إنبات حبوب اللقاح و مهم في عمليات التلقيح داخل الزهرة و تكوين الثمار يلعب دور في عملية تشكيل البروتينات في النباتات و ترتبط وظائفه بوظائف العناصر الكبرى في النبات و يؤثر على امتصاصهم مثل النيتروجين و الفوسفور و البوتاسيوم لذلك فإن نقصه يسبب خلل في عمل تلك العناصر يعتبر ضرورياً لمناطق النمو النشط للنباتات مثل أطراف الجذور و تطور الأوراق الجديدة و البراعم ، لأنه مطلوب بشكل خاص في الخلايا الإنشائية أكثر من الأنسجة الناضجة و ذلك هو السبب في ظهور أعراض نقص البورون في الأوراق الغضة و البراعم الطرفية له دور كبير في نقل السكريات و الكربوهيدرات إلي أنسجة النبات ، لذلك فهو يتحكم في نسبة حلوة الثمار نقل البورون للسكريات إلي أطراف الجذور يساعد علي نشاط الفطريات و البكتيريا النافعة لذلك فهو ضروري للنشاط الميكروبي في التربة و علاقتها مع النبات والبورون يعمل علي نقل الكربوهيدرات من أماكن الإنتاج إلى أماكن التخزين في النبات و بالتالي فهو عنصر هام للمحاصيل السكرية و كذلك لأشجار الفاكهة

معدلات الاستخدام

الرش الروقي

معدل 0.25 - 0.5 جرام / 1 لتر ماء لمحاصيل الخضر والمحاصيل الحقلية

معدل 0.5 - 1 جرام / 1 لتر ماء اشجار الفاكهة



**Magnopectin**

highly concentrated liquid Magnesium fertilizer



ماغنسيوم نقي بتركيبه قوية يعزز الكلوروفيل
ويعززك محصول قوى و أعلى جودة وإنتاجية

ماجنوبكتين

التركيب

نيتروجين ١٢ %
ماغنسيوم ١٠ %

خصائص المركب

يحتوى على عنصر الماغنسيوم بنسبة عالية فيعمل على تنشيط العديد من الانزيمات المهمة لنمو النبات وكذلك زيادة عملية البناء الضوئى حيثان عنصر الماغنسيوم من العناصر المهمة لنمو النبات حيث يدخل في تركيب الكلوروفيل، ويزيد من إمتصاص وإنتقال الفوسفات ويؤدى نقص عنصر الماغنسيوم الى ضعف تمثيل البروتينات مما يعيق نمو النبات، وتظهر أعراض نقصه على الأوراق المسنة حيث يظهر شريط أصفر على طرف الورقة أولاً ثم ينتشر بين العروق، وتكون الأفرع ضعيفة وعرضة للإصابة بالأمراض الفطرية والبكتيرية

يمتاز باحتوائه على الماغنسيوم في صورة نترات ماغنسيوم وهى من أفضل الصور على الإطلاق التي يمتص بها الماغنسيوم داخل النبات وله علاقة بتكوين الزيوت داخل أنسجة النبات يحتوى على نسبة عالية من النيتروجين من العناصر الكبرى وله دور اساسى في تكوين جميع مكونات الخلية الحية وتكوين الأحماض الأمينية والانزيمات

معدل الاستخدام

الرش الرقيق

معدل 200-250 سم / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضر

معدل 200-300 سم / 100 لتر ماء اشجار الفاكهة

معدل 200-250 سم / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية





Agricultural Development Company



#راية هتزوود ربحية محصولك

Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



ار ای کالفید RI CAL FEED

نقاوة الكالسيوم في افضل صورة



التركيب

كالمسيوم استينات ١٦%

بورون ايثانول امين ٢%

خصائص المركب

تركيبة متميزة من الكالمسيوم والبورون بالاضافة الى الأحماض الأمينية

يعمل على زيادة التزهير والعقد ويقلل من تساقط الأزهار والثمار

يلعب كالفيد دوراً كبيراً في تقوية الجدر وبناء جدر قوية كما له دور هام في نشاط

الأنزيمات داخل النبات وعمل توازن داخله. ومعادلة التأثير السام لبعض الأحماض السامة.

يستخدم مع جميع المحاصيل الجذرية وخاصة بنجر السكر حيث يعمل على زيادة حجم الدرنة

نتيجة زيادة مستوى كل من الأوكسين والسيتوكينين ونقص معدل الأبسيسيك أسيد.

ينشط كالفيد انتقال المواد الكربوهيدراتية عبر الجدر الخلوية كما في بنجر السكر.

ضروري لزيادة حيوية حبوب اللقاح مما يعمل على زيادة نسبة عقد الأزهار كما في الزيتون ومحاصيل الفاكهة الأخرى.

يقلل من آثار الخلل الفسيولوجي مثل تبادل الحمل في الزيتون وظاهرة القلب الأجوف في النباتات الدرنية. وتقزم و موت البرعم الطرفي

و نهايات الأغصان. وظاهرة الدجاجة وأقراخها على حبات العنب حيث تظهر حبات صغيرة جدا بجانب حبات كبيرة على نفس العنقود الثمري.

يضمن للنبات نمواً متوازناً ويزيد من قدرته على تحمل العوامل المجهدة مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج وتحسين نوعية المحصول .

معدلات الاستخدام

المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من ٢٠٠ - ٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات .

أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل ١٥٠ - ٢٠٠ سم / ١٠٠ لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات

Cal C Mag

منع ومعالجة
الأمراض الفسيولوجية
الناتجة عن نقص الكالسيوم
والزنك والمغنيسيوم

كالسى ماج

التركيب

كالىسيوم اسيتات ١٥ %	بورون ايتانول امين ٣ %
زنك اسيتات ٣ %	ماغنسيوم ٢ %

خصائص المركب

يحتوى على على نسبة عالية من كالىسيوم فى صورة اسيتات الكالسيوم وهو يلعب دور مهم فى تنظيم الاتزان بين السكر والنشا وهو مهم فى الاخصاب وتكوين البذور وله دور هام فى عمليات الانقسام الخلوى و بناء البروتين كما ان له دور فى بناء الجدار الخلوى وتنظيم العمليات الحيوية لجدار الخلية حيث ينظم انتقال البوتاسيوم والتحكم فى الاتزان المائى حول الجدار الخلوى يحتوى على عنصر الماغنسيوم بنسبة عالية فيعمل على تنشيط العديد من الانزيمات المهمة لنمو النبات وكذلك زيادة عملية البناء الضوئى حيثان عنصر الماغنسيوم اساسى فى تكوين المادة الخضراء بالنبات(الكلوروفيل يحتوى المركب على نسبة عالية من عنصر الزنك وهو عنصر اساسى فى دورات انتاج الهرمونات النباتية من الأحماض الأمينية مثل التربتوفان وتحويلة لنتاج الإندول و ينشط الزنك عمليات التمثيل الحيوى للكربوهيدرات و يزيد من خصوبة وحيوية حبوب اللقاح و يخفض من معدلات الإصابة بالأمراض المختلفة لتنشيطه كثير انظمة المقاومة المستحثة فى النبات كما يحتوى على نسبة عالية من عنصر البورون يزيد من قدرة النبات على تحمل ظروف الاجهاد الحرارى والحيوى ويستحث النبات على تكوين السكريات والكربوهيدرات كما ينشط من حيوية حبوب اللقاح فيزيد نسبة العقد ضروري لزيادة حيوية حبوب اللقاح مما يعمل على زيادة نسبة عقد الأزهار كما فى الزيتون ومحاصيل الفاكهة الأخرى يقلل من آثار الخلل الفسيولوجي مثل تبادل الحمل فى الزيتون وظاهرة القلب الأجوف فى النباتات الدرنية وتقرم و موت البرعم الطرفي و نهايات الأغصان. وظاهرة الدجاجة وأفراخها على حبات العنب حيث تظهر حبات صغيرة جدا بجانب حبات كبيرة على نفس العنقود الثمري يضمن للنبات نمواً متوازناً ويزيد من قدرته على تحمل العوامل المجهدة. مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج وتحسين نوعية المحصول

معدل الإستخدام

. المحاصيل الحقلية والخضر : يستعمل بمعدل من 200 - 250 سم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات
أشجار الفاكهة والموالح والعنب والموز : يستخدم بمعدل 150 - 200 سم / 100 لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات



التركيب

أكسيد كالسيوم ٣٠٪

بورون ٢٪

خصائص المركب

يحتوي على نسبة عالية من كالسيوم في صورة اسيتات الكالسيوم وهو يلعب دور مهم في تنظيم الاتزان بين السكر والنشا وهو مهم في الاخصاب وتكوين البذور وله دور هام في عمليات الانقسام الخلوي و بناء البروتين كما ان له دور في بناء الجدار الخلوي وتنظيم العمليات الحيوية لجدار الخلية حيث ينظم انتقال البوتاسيوم والتحكم في الاتزان المائي حول الجدار الخلوي كما يحتوي على نسبة عالية من عنصر البورون يزيد من قدرة النبات على تحمل ظروف الاجهاد الحراري والحيوي ويستحث النبات على تكوين السكريات والكربوهيدرات كما ينشط من حيوية حبوب اللقاح فيزيد نسبة العقد

ضروري لزيادة حيوية حبوب اللقاح مما يعمل على زيادة نسبة عقد الأزهار كما في الزيتون

ومحاصيل الفاكهة الأخرى

يقلل من آثار الخلل الفسيولوجي مثل تبادل الحمل في الزيتون وظاهرة القلب الأجوف في النباتات الدرنية وتقرم و موت البرعم

الطرفي و نهايات الأغصان. وظاهرة الدجاجة وأفراخها على حبات العنب حيث تظهر حبات صغيرة جدا بجانب حبات كبيرة على

نفس العنقود الثمري

يضمن للنبات نمواً متوازناً ويزيد من قدرته على تحمل العوامل المجهدة. مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج وتحسين نوعية المحصول

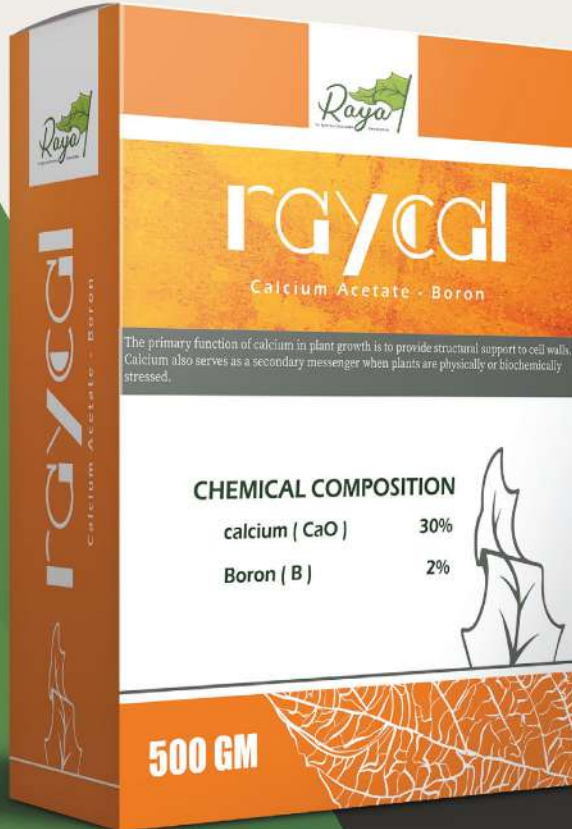
معدلات الاستخدام

الرش الورقي

معدل 100 - 150 جرام / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضار

معدل 50 - 100 جرام / 100 لتر ماء اشجار الفاكهة

معدل 100 جرام / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية





#هتزود_ربحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



مستخلص الطحالب البحرية
مع احماض امينية حرة



الجامين راية

التركيب :

٥ %	حمض الجينك
١٢,٥ %	أحماض أمينية (مصدرها نباتي)
٥ %	نيتروجين
٥ %	بوتاسيوم
٥ %	فوسفور
٠,٥ %	مولبيدوم
٠,٥ %	كوبلت

خصائص المركب

رفع المقاومة المستحثة في للنبات ويجعل النبات يظهر أكثر مقاومة للاجهاد الحراري (الصقيع - الحرارة الشديدة) والاجهاد الحيوي والجفاف والعطش
زيادة العمليات الحيوية في النبات ودفع نمو النبات بشكل فائق
تنشيط نمو الخلايا النباتية ويستحث الانقسام الخلوي بصورة فائقة
زيادة عدد الخلايا النباتية فيزيد حجم النبات والثمار
رفع قدرة النبات على امتصاص العناصر الغذائية من التربة
زيادة حجم الخلايا النباتية ويزيد من معدل تكوين الأفرع الجانبية
رفع معدلات البناء الضوئي فينعكس بالإيجاب على المجموع الخضري والثماري
يعمل على زيادة نمو المجموع الجذري للنبات
يزيد المحصول زيادة معنوية كما يزيد من مدة صلاحية الثمار بعد القطف

معدل الإستخدام

ويستخدم رشا على الاروق بمعدل 0.5-1 سم / لتر ماء





PERFECTO

برفكتو

التخيطى الحقيقى لصدما
النبات مع برفكتو

التركيب

سالىلىك اسىد	٢ ٪	اللىنك اسىد	١٠ ٪	فوسفور	١٥ ٪
مولىدنوم	١,١ ٪	فىتامىن ب	٠,٠١ ٪	حمض البرولىن	٠,٥ ٪

خصائص المركب

يرفع من المقاومة المستحثة لدى النبات ضد الاجهاد البيئى (جفاف- ملوحة - حرارة مرتفعة حرارة - صقيع)
و ضد الجهاد الحيوى الاصابة بالأمراض كما انه
يزيد من نمو المحاصيل وتحسين جودة المحاصيل والمناعة وقوة المقاومة
كما يرفع الحالة العامة للنبات لمقاومة الفيروسات
وهذا لاحتواءة على البرولىن والسالىلىك اسىد والطحالب البحرية
ينشط نمو النبات ويزيد من جميع العمليات الحيوية داخل النبات
رفع معدلات البناء الضوئى فينعكس بالايجاب على المجموع الخضرى والثمار
يرفع من المواصفات الانتاجية للثمار
يحسن من المواصفات الاقتصادية للشتل

معدل الإستخدام

يستخدم برفيكتو رشاً على اوراق النباتات بمعدل ١ الى ٢ سم / لتر ماء





Seaweed Raya

ساويد راية

مستخلص طحالب بحرية

اسكوفيلم نودوزم

التركيب

بوتاسيوم (مصدره الجينات بوتاسيوم) ١٠٪

خصائص المركب

مستحضر سهل الذوبان في الماء يعزز إنتاج وجودة المحاصيل والخضروات والفاكهة تشجيع وتحفيز النمو الجذري للعقل والنباتات بصفة عامة ويعمل على زيادة كفاءة استخدام الأسمدة المضافة أبطاء شيخوخة النباتات ويعمل على التوازن ما بين النمو الخضري والثمري للنباتات مما يقلل من النمو المفرط وتقليل التقليم للأشجار يعمل على تحسين التمثيل الضوئي والنمو الخضري للنباتات وهذا ناتج عن تراكم العناصر الغذائية وتوافرها وتخزينها بكثرة داخل النباتات فوائده عديدة على الثمار مثل تناسق أحجامها وتحسين لونها وذات مظهر لامع للقشرة الخارجية للثمار، وزيادة محتوى السكريات بها - ويساعد على حفظ الثمار وتداولها لفترة طويلة له تأثير إيجابي في تقليل فرص ظهور بعض الأمراض الفسيولوجية الناتجة عن نقص المغذيات له تأثير طارد للحشرات الثاقبة الماصة مما يقلل من فرص انتشار الأمراض الفيروسية والبكتيرية يعطى النباتات القدرة على تقليل مخاطر الأجهادات البيئية مثل الصقيع والبرد الشديد أو أجهاد ناتج عن العطش أو الجفاف أو ناتج عن زيادة الرطوبة الأرضية يحسن من خواص التربة وخصوبتها وتهويتها وجعل التربة مواتية لنمو الكائنات الحية الدقيقة النافعة

معدل الاستخدام

في مختلف المحاصيل الزراعية مثل أشجار الفاكهة والخضر ومحاصيل الحبوب ونباتات الزينة والمسطحات الخضراء والفترة ما بين كل معاملة والأخرى 15-20 يوم الرش الورقي : عدد المعاملات من 2-3 معاملات طبقاً لنوع المحصول وفترات نموه 50-100 جم / 100 لتر ماء معاملة أرضية: من 250-500 جم للفدان حقن مع أجهزة الري بالتنقيط



راديكس

Radix

الوحدة الاساسية في بناء النبات
سماد غنى بالاحماض الامينية والطحالب البحرية
والعناصر الغذائية

التركيب

أحماض أمينية	٢٠ %	نيتروجين	٨ %	فوسفور	٦ %
حديد (Fe)	١,٥ %	مغنسيوم	٠,٥ %	زنك (Zn)	٠,٥ %
منجنيز (Mn)	٠,٥ %	اوكسينات	١ %		

خصائص المركب

زيادة العمليات الحيوية في النبات ودفع نمو النبات بشكل فائق
تنشيط نمو الخلايا النباتية ويستحث الانقسام الخلوى بصورة فائقة
زيادة عدد الخلايا النباتية فيزيد حجم النبات والثمار
رفع قدرة النبات على امتصاص العناصر الغذائية من التربة
زيادة حجم الخلايا النباتية ويزيد من معدل تكوين الأفرع الجانبية
رفع معدلات البناء الضوئى فينعكس بالإيجاب على المجموع الخضري والثمري
يعمل على زيادة نمو المجموع الجذري للنبات
يزيد المحصول زيادة معنوية كما يزيد من مدة صلاحية الثمار بعد القطف
رفع المقاومة المستحثة في للنبات ويجعل النبات يظهر أكثر مقاومة
للاجهاد الحرارى (الصقيع - الحرارة الشديدة) والاجهاد الحيوى والجفاف والعطش.

معدل الإستخدام

يستعمل رشاً على الأوراق بمعدل من ١ - ١,٥ سم / لتر ماء ، وذلك حسب عمر وحاجة النبات .





ZincoPhan

زنكوفان

استطاله - تخصيب الازهار - حماية من الاجهاد

يعطي نتائج تفوق منظمات النمو الصناعية.. وبطريقة طبيعية وآمنة

١٣ %

٥ %

التركيب

زنك مخلي اديتا

تربتوفان

خصائص المركب

المركب خلطة فريدة من نوعها وبتكنولوجيا حديثة ومبتكرة لتحقيق الاستفادة العظمى بحتوائه على الحمض الأميني التربتوفان الذي يساعد في تكوين الأكسينات (هرمون نمو طبيعي) يعمل على نشاط نمو النبات كما يعمل على استطالة القمة النامية و له دور في تبكير المحصول وتحمل الاجهادات المختلفة وأيضا تشارك الأوكسينات في نمو الزهور والثمار ونجاح عملية التلقيح والأخصاب، والتبكير في نضج الثمار ومنع تساقط الأوراق والثمار كما تحفز من نمو الشعيرات الجذرية واستطالتها وتشجيع عملية التجذير

%وتحتوي التركيبة أيضا على عنصر الزنك في صورة مخيلية اديتا بتركيز 13

وبطريقة مميزة للاستفادة القصوى من العنصر والذي يدخل بطريقة مباشرة في التخليق الحيوي لتكوين الحمض الأميني التربتوفان والذي بدوره يكون الأكسينات حيث وجد ان من اهم اسباب تقزم النباتات انخفاض تركيز عنصر الزنك بها و يلعب دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات، و له دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل و في عملية البناء الضوئي ، كما يدخل في العديد من عمليات تحفيز الأنزيمات وتحفيز عمليات إنتاج الطاقة لذا فهو من المؤكد أنه من مركبات الطاقة الهامة للنبات

معدلات الاستخدام

الرش الروقي

بمعدل 2 جرام / لتر ماء لمحاصيل الخضار

بمعدل 1-2 جرام / لتر ماء اشجار الفاكهة

بمعدل 1-2 جرام / لتر ماء للمحاصيل الحقلية





#هتزود_ربحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



Gibber Growth

جبرجروث

استطالة - تفريع - صلابة

منظم نمو طبيعي للنبات يحتوى على حامض جبريليك
مدعم بالسيتوكينين بالإضافة للكالسيوم والسيتريك اسيد

التركيب

جبريليك اسيد ١٠٪

خصائص المركب

يعتبر الجبريليك من منظمات النمو الهامة للنبات كما يلى له دور فعال في استطالة الخلايا النباتية
دورة في عملية كسر السكون في محاصيل الخضر والفاكهة يعمل على تأخير ظهور الشيوخة في النبات
مع مراعاة ان تأثير الجبرلين يختلف على النبات باختلاف تركيزه و موعد رش كذلك نوع النبات
وهو يعمل علي زيادة الإنقسامات الخلوية الطولية والعرضية مما ينتج زيادة في المجموع الخضرى
والثمري ويعمل علي تناسق الثمار وزيادة جودتها

معدل الإستخدام

ويستخدم رشا على الاروق بمعدل 50 جم / 200 لتر ماء



Quantum

كوانتم

منظم نمو عالي الجودة

غنى بنسبة عالية من السيتوكينين و الاكسينات

لجميع مراحل النبات

التركيب

اوكسين 4%

سيتوكينين 4%

خصائص المركب

يساعد في زيادة معدلات بناء البروتين وعدم هدمه داخل انسجة النبات يلعب دورا هاما في تنشيط نمو النبات وزيادة حجم المجموع الجذري والخضري والرايزومات والثمار والدرنات حيث يعمل الاوكسين والسيتوكينين على زيادة انقسام الخلايا الخضرية والثمارية وكبر حجمها

يزيد من تكوين النموات الحديثة وتفرع المجموع الخضري كما ينشط التحولات الانزيمية بالنبات يؤخر مراحل شيخوخة النبات لاحتوائه على السيتوكينين هرمون الشباب ومنظم النمو الطبيعي داخل اجزاء النبات المختلفة

يزيد من فاعلية الاوعية الناقلة للعناصر الغذائية داخل جميع اجزاء النبات وبالتالي زيادة كفاءة الامتصاص ينشط من العديد من العمليات الحيوية المختبئة خلال مراحل نمو النبات لاحتوائه على نسبة مرتفعة من منظمات النمو الطبيعية الاوكسينات والسيتوكينينات وبعض الفيتامينات الاساسية والعناصر الصغرى الهامة

معدل الإستخدام

ويستخدم رشا على الاروق بمعدل 50 جم / 200 لتر ماء

الاحتياطات

عند الرش بمركب دومينانت يتم الرش باستخدام رشاشات ظهرية ذات بشبوري اقتصادي

المركب يحتوي على جيريك بنسبة مدروسة لزيادة العقد ولذلك لا ينبغي خلط جيريك اضافي عند الرش او بعده-

يفضل رش مركب كالسي ماج قبل رش دومينانت بثلاثة ايام وذلك لتحسين التزهير و العقد*

- تجنب الرش وقت الرياح و الامطار - وعدم الرش على نبات مجهد

منع استخدامه في الرش على اشجار الجافة ومحصول القطن





دومينانت Dominant

مع مايسترو النبات
الساحر دومينانت
زود انتاجية محصولك

التركيب

سيتوكينين (cppu) ٢٪

خصائص المركب

منظم نمو نباتي فائق الكفاءة يعمل على زيادة العقد وتحسين حجم الثمار وتشجيع تكوين تفرعات بفاعلية تتجاوز أكثر من مائة مرة مقارنة (CPPU) خضرية جديدة. يتميز هذا النوع من السيتوكينين بفضل تركيبته المتطورة، يساعد دومانيت على رفع BA-منظمات النمو الأخرى مثل الكينيتين أو 6 نسبة عقد الثمار بشكل ملحوظ، وتنشيط التفرعات الخضرية، وزيادة حجم ووزن الثمار، مما ينعكس على تحسين الصفات التسويقية للمحصول من حيث الشكل والتجانس والجودة، بالإضافة إلى زيادة صلابة الثمار وقدرتها على تحمل النقل والتخزين، ليمنح المزارع إنتاجًا وفيرًا وجودة أعلى

معدلات الاستخدام

- الرش الروقي بمعدل 50 سم / 200 لتر ماء رشاً على الأوراق

الاحتياطات

عند الرش بمركب دومينانت يتم الرش باستخدام رشاشات ظهرية ذات بشبوري اقتصادي المركب يحتوي على جبريلك بنسبة مدروسة لزيادة العقد ولذلك لا ينبغي خلط جبريلك اضافي عند الرش او بعده-

يفضل رش مركب كالسي ماج قبل رش دومينانت بثلاثة ايام وذلك لتحسين التزهير و العقد*

- تجنب الرش وقت الرياح و الامطار- وعدم الرش على نبات مجهد

منع استخدامه في الرش على اشجار الجوافة ومحصول القطن





Activated

اكتفيتد

محفز قوى لنمو الجذور

يحتوى على الأكسينات التى تنشط نمو الخلايا المرستيمية
للجذور يزيد من حجم وعدد الشعيرات الجذرية

التركيب

اندول بيوتريك اسيد ٢٪

خصائص المركب

محفز قوى لنمو الجذور يحتوى على الأكسينات التى تنشط نمو الخلايا المرستيمية للجذور

يزيد من حجم وعدد الشعيرات الجذرية

يزيد من نمو وانقسام واستطالة خلايا الجذور لحتوئة على محفزات تجذير

يحفز نمو وتطور المجموع الجذرى خاصة فى مراحل السكون واثناء الانبات وزراعة الشتلات

يحفز النبات فى جميع مراحل النمو

يعظم من الاستفادة من العناصر الغذائية المضافة للتربة بما يحقق زياده فى المحصول

زيادة قدرة النبات على تحمل الامراض الفطرية والنيماتودا من خلال مجموع جذرى قوى

معدل الإستخدام

الاستخدام الارضى : يستخدم بمعدل 100 : 150 جرام للفدان

الرش الورقى : يستخدم بمعدل 100 جرام / 400 لتر ماء



GROOT

محفز قوى لنمو الجذور

جروت

التركيب

اندول بيوتريك اسيد ١ %

خصائص المركب

محفز قوى لنمو الجذور يحتوى على الأكسينات التى تنشط نمو الخلايا المرستيمية للجذور

يزيد من حجم وعدد الشعيرات الجذرية

يزيد من نمو وانقسام واستطالة خلايا الجذور لحتواءة على محفزات تجذير

يحفز نمو وتطور المجموع الجذرى خاصة في مراحل السكون واثناء الانبات وزراعة الشتلات

يحفز النبات في جميع مراحل النمو

يعظم من الاستفادة من العناصر الغذائية المضافة للتربة بما يحقق زياده في المحصول

زيادة قدرة النبات على تحمل الامراض الفطرية والنيماتودا من خلال مجموع جذرى قوى

معدلات الاستخدام

يستخدم حقنا في التربة بمعدل 0.5 لتر / الفدان

الرش الروقى بمعدل 1-1.5 سم /لتر ماء رشا على الاوراق





Ray

Generator

محفز سريع الفاعلية

لزيادة التزهير

يحتوي على منظمات نمو

تعمل على تعزيز التزهير وزيادة نسبة العقد

راى جينيريتور

التركيب

نيتروجين	9.44 %	فوسفور	48 %	بوتاسيوم	9 %
حديد	0.5 %	زنك	0.5 %	منجنيز	0.5 %
				بورون	0.5 %

خصائص المركب

مستحضر سمادى يحتوى على نسبة عالية من عنصر الفوسفور

الفوسفور هو مفتاح التطور والحياة النباتية

يسمح الفوسفور بتكوين الحمض النووي ونموه

يساعد في تنفس النبات والتمثيل الضوئي وهو عنصر أساسي في تطوير نظام جذر النباتات

يستخدم الفوسفور في زيادة نمو الجذور وزيادة الأزهار وتثبيت العقد وتحسين نوعية الثمار

كما أن له دور هام في الإنقسام الخلوى وتركيب الأحماض النووية مما ينشط من النمو لجميع مراحل النبات

الفوسفور ينشط الإنزيمات المرتبطة بعمليات التمثيل الضوئي في النبات خاصة في الأوقات الحرجة

مثل الإزهار والعقد والنضج المبكر للثمار

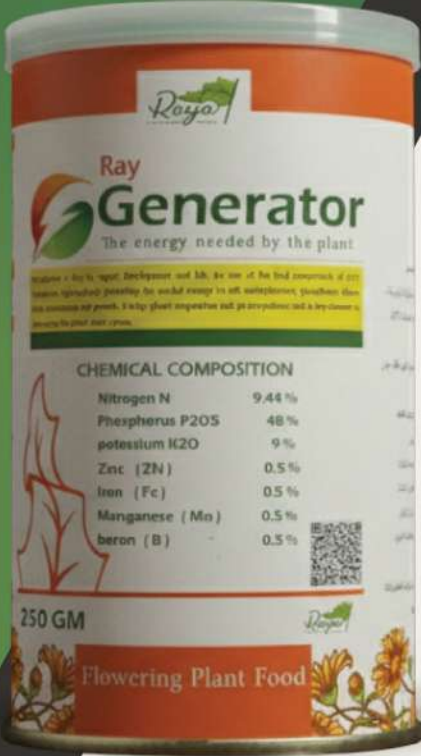
معدل الاستخدام

الرش الورقى

بمعدل 100 - 120 جرام / 100 لتر ماء لمحاصيل الخضار

بمعدل 50 - 100 جرام / 100 لتر ماء اشجار الفاكهة

بمعدل 100 جرام / 100 لتر ماء للمحاصيل الحقلية





#هتزود_ربحية_محصولك

N P K

Cl

Zn

Mo

Mg

S

B

Cu

Fe



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



Ray Rocket

نمو خضري عالي
انطلاقة نمو بلا حدود

راى روكت ان

التركيب

نيتروجين	20%	فوسفور	7%	بوتاسيوم	7%	منجنيز	0.1%	حديد	0.3%
ماغنسيوم	0.5%	زنك	0.1%						

خصائص المركب

يحتوى على نسب مرتفعة من النيتروجين في صورة سهلة الامتصاص

ويستخدم في بداية الزراعة للحصول على مجموع خضري قوى

، يعتبر النيتروجين مكوناً رئيسياً للعديد من أهم المواد التي توجد في النباتات

حيث يشتمل على 40-50% من المادة الجافة في البروتوبلازم (المادة الحية في الخلايا)

يساعد على زياده التوسع الراسي في انتاج المحاصيل الزراعية

يحتوى على كل العناصر السمادية اللازمه لنمو النبات

غنى بالاحماض الكربوكسيلية و بالاحماض الدبالية و خاصه الفولفيك اسيد والهيومات

يعمل على زياده حجم الاوراق و سمكها و زيادة البراعم الخضريه

معدل الإستخدام

الرش الوراقى

الاضافه مع ماء الري

معدل 2سم / لتر ماء لمحاصيل الخضر

معدل 1-2 لتر / الفدان

معدل 3 سم / لتر ماء اشجار الفاكهه

معدل 1.5 سم / لتر ماء للمحاصيل الحقلية





RayRocket P

طاقة النبات - قوة الجذور والتزهير

راى روكت بى

التركيب

نيتروجين ٧٪	فوسفور ٢٠٪	بوتاسيوم ٧٪	حديد ٠,٣٪
ماغنسيوم ٠,٥٪	زنك ٠,١٪	منجنيز ٠,١٪	

خصائص المركب

يحتوى على نسب مرتفعة من الفوسفور في صورة سهلة الامتصاص

ويستخدم في بداية الزراعة وعند الشتل لتنشيط تكوين الجذور

ويستخدم في مراحل الازهار لتشجيع تكوين البراعم الزهرية وتحسين العقد

يساعد على زياده التوسع الراسى فى انتاج المحاصيل الزراعية

يحتوى على كل العناصر السمدية اللازمة لنمو النبات

غنى بالاحماض الكربوكسيلية و بالاحماض الدبالية وخاصة الفولفيك اسيد والهيومات

يعمل على زياده حجم المجموع الجذرى وزيادة الشعيرات الجذرية

معدل الإستخدام

الرش الروعى

الاضافة مع ماء الري

معدل 2 سم / لتر ماء لمحاصيل الخض

معدل 1-2 لتر / الفدان

معدل 3 سم / لتر ماء اشجار الفاكهه

معدل 1.5 سم / لتر ماء للمحاصيل الحقلية



1 LITER

RayRocket K

تحجيم الثمار - قوة الإنتاج وجودة الثمار

راى روكيت كى

التركيب

نيتروجين ٧٪	فوسفور ٧٪	بوتاسيوم ٢٠٪	مغنسيوم ٥٪
زنك ١٪	منجنيز ١٪	حديد ٣٪	

خصائص المركب

يحتوى على نسب مرتفعه من البوتاسيوم فى صورة سهلة الامتصاص
يساعد فى انتقال وتراكم الكربوهيدرات من الأوراق إلى أماكن التخزين فى الدرنات والثمار
يزيد من حجم الحبوب والبذور ويحسن من جودة ثمار الفواكه والخضراوات
يحتوى على كل العناصر السمدية اللازمه لنمو النبات
غنى بالاحماض الكربوكسيلية و بالاحماض الدبالية وخاصة الفولفيك اسيد والهيومات
يعمل على زياده حجم المجموع الجذرى وزياده الشعيرات الجذرية
يعمل على زياده المجموع الثمرى وحجم الثمار

معدل الإستخدام

الرش الروقى
بمعدل 2سم / لتر ماء لمحاصيل الخضر
بمعدل 3 سم / لتر ماء اشجار الفاكهه
بمعدل 1.5 سم / لتر ماء للمحاصيل الحقلية
الاضافه مع ماء الرى
بمعدل 1-2 لتر / الفدان





شركة رايه دايما مع المزارع المصري #راية_هتزدود_رحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021



Raya Humate

راية هيومات

هيومات بوتاسيوم

قشور عالية النقاوة تامة الذوبان



التركيب

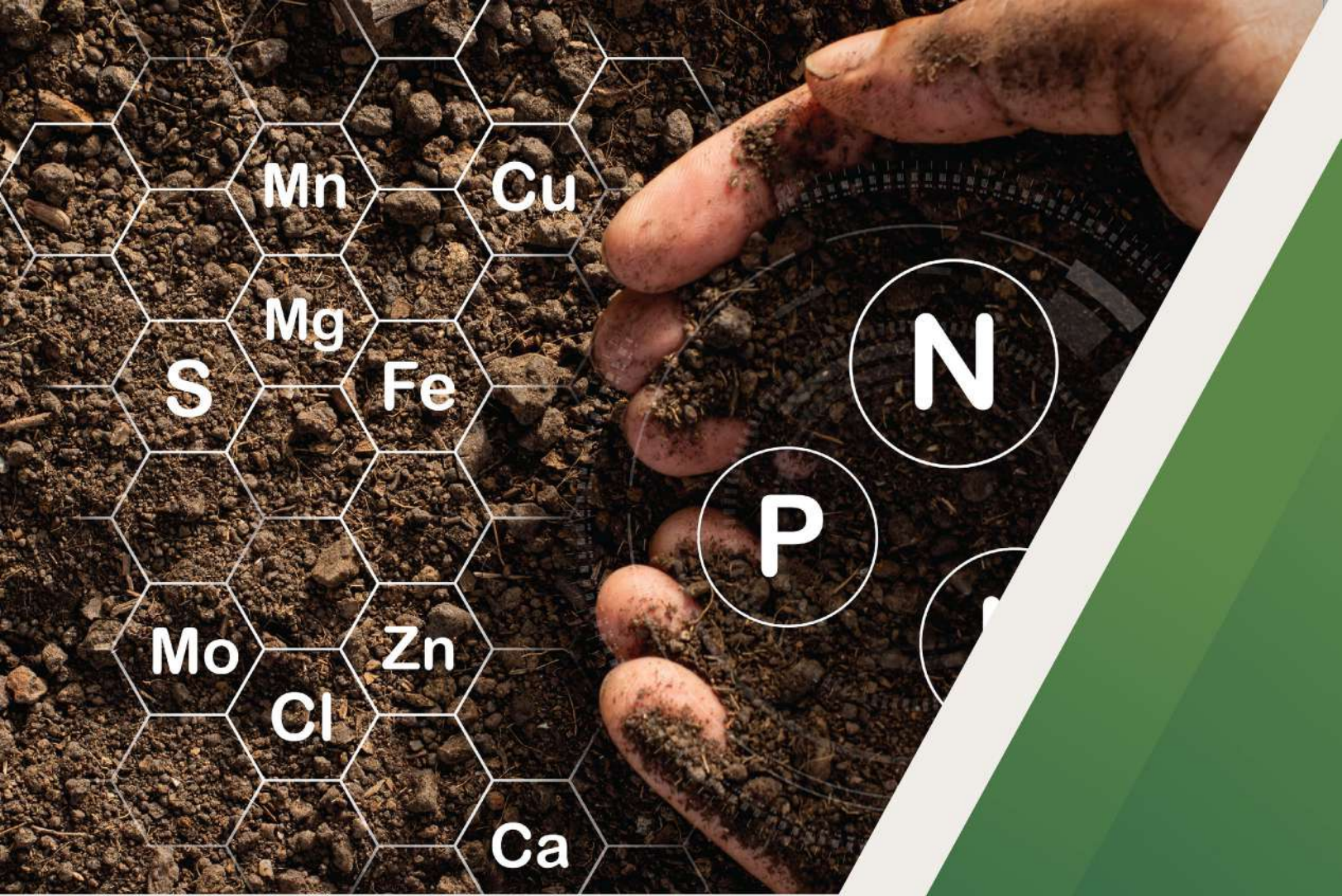
بوتاسيوم ١٠٪ هيومات بوتاسيوم في صورة بودر عالي النقاوة سريع الذوبان والانتشار في الماء

خصائص المركب

ينشط نمو النبات ويزيد من جميع العمليات الحيوية داخل النبات
ويزيد من معدل تكوين الشعيرات الجذرية الجانبية مما يرفع من معدل امتصاص العناصر الغذائية
كما يزيد من تيسر العناصر الغذائية ويقلل من الأثر الضار للملوحة في التربة على النبات
ويرفع من المقاومة المستحثة لدى النبات ضد الاجهاد البيئي (جفاف- ملوحة - حرارة مرتفعة حرارة - صقيع)
(و ضد الجهد الحيوي (الاصابة بالأمراض
يحسن من تهوية التربة ويزيد من السعة التبادلية الأيونية لحبيبات التربة
يرفع من المواصفات الانتاجية للثمار و يحسن من المواصفات الاقتصادية للشتل

معدل الاستخدام

في الاضافات الارضية في الري بالتنقيط : 0.5-1 كيلو / فدان
مع الري بالغمر : 1-2 كيلو / الفدان



هيروميك Heromic

نقاوة هيومات البوتاسيوم
مع قوة الاحماض الامينية

التركيب

١٠٪	بوتاسيوم (مصدره هيومات بوتاسيوم)
٥٪	نيتروجين
٢٪	اسكوريك اسيد

خصائص المركب

هيروميك ينشط نمو النبات ويزيد من جميع العمليات الحيوية داخل النبات
هيروميك يزيد من معدل تكوين الشعيرات الجذرية الجانبية
هيروميك يرفع من معدل امتصاص العناصر الغذائية
هيروميك يزيد من تيسر العناصر الغذائية ويقلل من الأثر الضار للملوحة في التربة على النبات
هيروميك يرفع من المقاومة المستحثة لدى النبات ضد الاجهاد البيئي (جفاف- ملوحة - حرارة مرتفعة حرارة - صقيع)
و ضد الجهاد الحيوي (الاصابة بالأمراض)
هيروميك يحسن من تهوية التربة ويزيد من السعة التبادلية الأيونية لحبيبات التربة
هيروميك يرفع من المواصفات الانتاجية للثمار
هيروميك يحسن من المواصفات الاقتصادية للشتل

معدلات الاستخدام

يستخدم حقنا في التربة بمعدل ١-٢ لتر / الفدان
الرش الروقي بمعدل ١-٢ سم / لتر ماء رشا على الاوراق



فولفيك راية Fulvic Raya

التركيب

كفاءة الامتصاص

و تخليب العناصر

١٥٪

بوتاسيوم (مصدره فولفات بوتاسيوم)

خصائص المركب

مسحوق جاف من مادة البيت موث المصنعة بتكنولوجيا حديثة لها خواص الذابة التامة في الماء في مدى واسع من درجة الحموضة ولها وظيفة تقوية تخليب المركبات مما يسهل للنبات امتصاص الاسمدة والمغذيات المعدنية تعمل على تحسين امتصاص العناصر الغذائية وزيادة فاعليتها وينعكس هذا على زيادة المحصول وتحسين جودته تحتوي على نسبة من البوتاسيوم وتعالج نقص البوتاسيوم في النبات عند استخدام المركب مع مبيدات الافات والامراض يحسن فاعليتها ويزاد تأثيرها كما تنخفض متبقياتا في المحصول تتحتوى على الكربون العضوى في جزيئات صغيرة مما يزيد النشاط الحيوى للنبات ومتوافق مع المركبات الاخرى ويزيد مقدرة النبات على التبادل الايوى ويقلل من معدلات التنفس والنتح في النبات يسرع من تكوين الصبغات الضرورية للتمثيل الضوئى مما يزيد من محتويات الاوراق من الكلورفيل فينشط التمثيل الغذائى ويزداد معدلة ينشط النظام الانزيمى البيولوجى للنبات حيث يمكن لمجموعة الكربوكسيل ان تنشط الانزيمات وتسرع من رد فعلها فتتنشط التمثيل الغذائى وبالتالي يتحسن النشاط البيولوجى للنبات ويسرع من نمو النبات

معدل الإستخدام

يستخدم حقنا في التربة بمعدل من 0.5-1 كجم / الفدان

ويستخدم رشاً على الاروق بمعدل 1 جم / لتر ماء





نن ساليين

Non Saline

معالج قوى وفعال ملوحة التربة

التركيب

كالبسيوم ٢٠٪ بورون ايثانول امين ١٪ احماض كبريتيكية ١٠٪
نيتروجين ٥٪ بروتين ٥,٥٪

خصائص المركب

مركب فعال في علاج الملوحة الناتجة عن زيادة معدل عنصري الصوديوم أو الكلور في التربة وارتفاع نسبة الكربونات يعمل علي خفض ملوحة التربة الناتجة عن التسميد الزائد عن طريق تخليط تلك العناصر وتحويلها الي قيمة سمدية فعالة يتميز بقدرته علي تحويل عنصر الصوديوم في منطة الجذور الي ملح ذواب ينتقل الي المياه الجوفية مع الري المتكرر يزيد من نفاذية التربة والتهوية حول المجموع الجذري و زيادة الضغط الاسموزي مما يزيد من عملية إمتصاص العناصر وتنشيط النمو الجذري يعمل علي معالجة أملاح الكربونات في التربة وخفض الرقم الهيدروجيني يحتوي علي الحامض الاميني البورلين المسؤول عن مقاومة النبات للظروف البيئية الغير مناسبة وخاصة الملوحة

معدل الإستخدام

نسبة الملوحة	معدل الإستخدام	المحصول	طريقة التطبيق
اقل من ٦ (٣٨٤٠ جزء في المليون)	٣-٤ لتر لكل فدان كل أسبوعين	طماطم - بادنجان - خيار - كوسة - فلفل -	في آخر ربيع ساعة من زمن الري الجرعت القليلة تكون في طول حبة البتات والجرعات الكثيرة في بداية دورات النمو وعند الإثمار والأزهار وعند الثمار.
من ٦ الي ٩ (٣٨٤٠ - ٥٧٦٠ جزء في المليون)	٥-٣ لتر لكل فدان كل أسبوعين	فصلوليا - بطاطس - بنجر - برنقل - مانجو -	
أعلى من ٩ (٥٧٦٠ - ١٣٠٠ جزء في المليون)	٧-٥ لتر لكل فدان كل أسبوعين	نخيل - خوخ - مشمش - عنب - موز -	





Setting CAL

سيتينج كال

الكالسيوم في الصورة الميسرة سريعة الامتصاص

التركيب

٦,٨٧%	نيتروجين
٢%	ماغنسيوم
٠,٥%	بورون
٢٠%	كالسيوم

خصائص المركب

تركيبة متميزة من الكالسيوم و النيتروجين والبورون بالاضافة الى الماغنسيوم يساعد على تكوين بكتات الكالسيوم والماغنسيوم فتساعد على تقوية جدر الخلايا. يحتوي على عنصر النتروجين فيعمل على زيادة المجموع الخضري نظرا لتكوين البروتينات داخل النبات يحتوي على عنصر الماغنسيوم فيعمل على تنشيط العديد من الانزيمات المهمة لنمو النبات وكذلك زيادة عملية البناء الضوئي حيث ان عنصر الماغنسيوم اساسي في تكوين المادة الخضراء بالنبات (الكلوروفيل) يحتوي على عنصر الكالسيوم فيعمل على تقوية جدر الخلايا النباتية وتقليل ظاهرة تساقط الازهار والثمار يمنع ظاهرة تعفن الطرف الزهري في محاصيل الخضر والفاكهة ويمنع ظاهرة فرط وتشقق الثمار والبلاك ستم في العنب يمنع ظاهرة القلب الاجوف في البطاطس وعفن الثمار في الفراولة يحتوي على عنصر البورون فيعمل على زيادة حيوية حبوب اللقاح وبالتالي زيادة عقد الثمار و زيادة انتقال السكريات داخل انسجة النبات و منع تشوهات نباتات الفراولة والخيار

معدل الإستخدام

يستخدم سيتنج كال اضافة ارضية مع مياة الري بمعدل ٢,٥ الى ٥ لتر للفدان وفي حالة الرش الورقي يستخدم بمعدل ١,٥ لتر : ١٠ لتر للفدان





#هتزود_ربحية_محصولك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021

Raya fert

20 - 20 - 20



رايه فيرت 20-20-20

التركيب

نيتروجين	20٪
فوسفور	20٪
بوتاسيوم	20٪

خصائص المركب

يتميز هذا المنتج بتركيبية متوازنة من العناصر الغذائية الكبرى التي توفر للنبات احتياجاته الأساسية لدعم النمو الصحي والمتكامل، حيث يذوب بالكامل في الماء مما يجعله مثاليًا للاستخدام في أنظمة الري بالتنقيط والرش الورقي. يعمل على تعزيز النمو الخضري القوي، وتشجيع الإزهار الغزير، وتكوين ثمار متجانسة في جميع مراحل النمو، بفضل تصنيعه من مواد خام عالية النقاء وتقنيات إنتاج متقدمة تضمن جودة ثابتة وفعالية عالية. يناسب جميع أنواع المحاصيل سواء كانت خضروات أو فواكه أو نباتات زينة، ويسهم في زيادة الإنتاجية وتحسين جودة المحصول بشكل ملحوظ، مما يجعله اختيارًا مثاليًا لتحقيق أفضل النتائج الزراعية.

معدلات الاستخدام

يُستخدم بمعدل 2 - 3 كجم للفدان عن طريق أنظمة الري بالتنقيط.
يمكن أيضًا استخدامه في الرش الورقي بمعدل 1 - 2 جرام لكل لتر ماء.





رايه کی 5-6-43



التركيب

نتروجين	0%
فوسفور	6%
بوتاسيوم	43%

خصائص المركب

يتميز هذا المركب باحتوائه على بوتاسيوم في صورة نترات البوتاسيوم، وهي من أنقى وأسرع صور البوتاسيوم امتصاصاً بواسطة النبات، مما يجعله فعالاً جداً في مرحلة الإزهار وتكوين الثمار. يساعد بشكل مباشر وسريع على تحجيم الثمار وزيادة وزنها، مع تحسين لونها وطعمها ورفع نسبة السكر بها، مما يحقق محصولاً عالي الجودة. يذوب بالكامل في الماء، مما يجعله مثالياً للاستخدام في أنظمة الري بالتنقيط والرش الورقي، ويضمن وصول العناصر للنبات بسرعة وفعالية. كما يعمل على تحسين صلابة الثمار وزيادة قدرتها على التحمل أثناء النقل والتخزين، ويرفع من كفاءة التمثيل الضوئي ويقوي مناعة النبات ضد الظروف البيئية الصعبة. مناسب لجميع المحاصيل خاصة الفاكهة والخضروات التي تحتاج دعماً قوياً بالبوتاسيوم في مرحلة النضج للوصول لأفضل إنتاجية وجودة

معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 2 - 3 كجم للفدان عن طريق أنظمة الري بالتنقيط
يمكن أيضاً استخدامه في الرش الورقي بمعدل 1 - 2 جرام لكل لتر ماء

CALB

كال بي

يصحح نقص

الكالسيوم

ويعالج الملوحة

التركيب

كالمسيوم استات ١٥ %
بورون ايثانول امين ١ %
احماض كربوكسيلية ٧ %

خصائص المركب

يحتوى كال بي على نسبة عالية من عنصر الكالسيوم في صورة المعدنية الحرة
ويعمل على تواجد الكالسيوم لأكبر قدر ممكن من الوقت في التربة بصورة حرة
وعدم فقدانه بسرعة مع ماء الغسيل كما يعمل على طرد الصوديوم وتقليل ملوحة التربة
وتكوين طبقة من الكالسيوم حول جذور النبات
كما يعمل على زيادة المسافات البينية بين حبيبات التربة نظر لأكبر الوزن الجزيئي
لعنصر الكالسيوم ويحسن من قوام التربة كما انه يزيد من امتصاص العناصر المتاحة
في التربة

معدل الإستخدام

يستخدم حقنا في التربة بمعدل من ١-٢ كجم / الفدان

ويستخدم رشاً على الاروق بمعدل ٠,٥ كجم / ٢٠٠ لتر ماء





CalciKo

كالسيكو

التركيب

بوتاسيوم اوكسيد ١٠٪

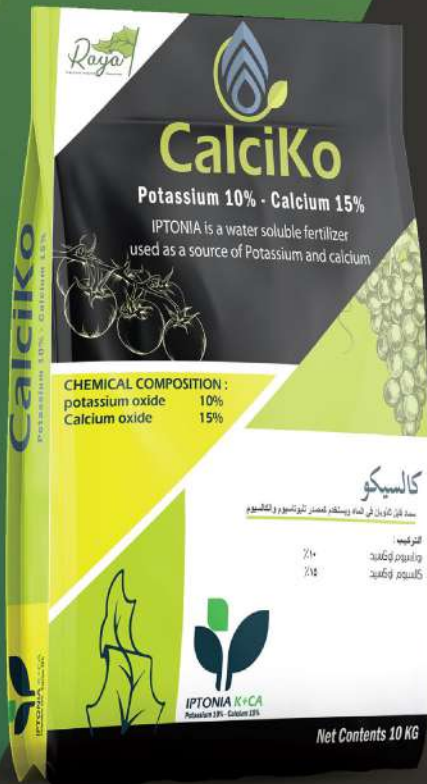
كالسيوم اوكسيد ١٥٪

خصائص المركب

الكالسيكو سماد يحتوي على نسبة عالية من البوتاسيوم والكالسيوم في صورة بودر تام الذوبان يوفر تغذية متوازنة بعناية من البوتاسيوم والكالسيوم و يساعد على تحسين محتوى السكريات واللون ومدة صلاحية المحصول. مصنوعة من مواد خام عالية الجودة، توفر تركيبات عالية الكفاءة واطافة أداءً محسناً، عند الحاجة إلى مزيج من التغذية بالبوتاسيوم والكالسيوم البوتاسيوم يساعد النبات على تحمل الظروف البيئية المعاكسة مثل الملوحة والجفاف ودرجات الحرارة المنخفضة لأن البوتاسيوم يعمل على ضبط الضغط الأسموزي لخلايا النبات وبالتالي يحافظ على التوازن المائي للنبات وبالتالي يزيد قدرة النبات على الاحتفاظ بالماء داخل الخلايا لحين تحسن الظروف البيئية المعاكسة وبالتالي يحسن نمو المجموع الخضري مما ينعكس على زيادة حجم وجودة المحصول يلعب الكالسيوم دوراً كبيراً في تقوية الجذر وبناء جدر قوية كما له دور هام في نشاط الأنزيمات داخل النبات وعمل توازن داخله. ومعادلة التأثير السام لبعض الأحماض السامة

معدل الإستخدام

في الاضافات الارضية في الري بالتنقيط : 2-3 كيلو / فدان
مع الري بالغمر : 5 كيلو / الفدان





ميكرواكس

تخليط اقوى للعناصرى الصغرى
فى صورة بودر

التركيب

حديد	٦ %	زنك	٥ %
منجنيز	٤ %	نحاس	٠,٥ %
بورون	٠,٥ %	موليبدينوم	٠,٠٥ %

خصائص المركب

مخلوط فريد من العناصر الصغرى المخلبه علي الاديता والاحماض الامينية

والكربوكسيليه التي تزيد من كفاءه المنتج

يتميز المنتج بعمله علي تحفيز النمو الخضري والجذري معا

خليط العناصر متجانس تماما من ناحيه اللون والكثافه وماده التخليط

يساعد علي تنشيط العمليات الحيويه التي تحدث داخل النبات ويعمل كذلك علي تنشيط حركه الانزيمات داخل النبات

يساعد النبات علي مقاومه عوامل الاجهاد مثل ارتفاع درجة الحراره او الصقيع

يساعد علي حل مشاكل اصفرار الاوراق وسقوط الازهار وضعف النمو الخضري والثمري

يصلح لجميع انواع المحاصيل سواء عن طريق الرش الورقي او التسميد

معدل الإستخدام

يستخدم حقا في التربة بمعدل من 1-2 كجم / الفدان

ويستخدم رشا على الاروق بمعدل 0.5 كجم / 200 لتر ماء





شركة راية

مركبات راية هتفك تتفرة النبات

#هتزوود ربحية محصولك





CUPRIC

كيوبرك

حماية قوية ومدي واسع جدا
من الأمراض الفطرية - البكتيرية - الفيروسية
فاعلية ممتدة

التركيب

جلوكونات نحاس ٧,٥ %

خصائص المركب

يحتوي المركب على عنصر النحاس في الصورة جلوكونات النحاس ذات قوة إتصاق عالية مما يؤدي إلى سهولة إمتصاص عنصر النحاس داخل النبات والإستفادة منه بأكبر قدر ممكن حيث يساعد على تكوين اللجنين والأوعية الخشبية مما يزيد من مقاومة النبات للأمراض الفطرية وكذلك يعمل على دخول النحاس داخل الفطريات ويعمل على القضاء عليها

يحقق للنباتات الإستفادة السريعة من المركب وبكفاءة عالية لمعالجة نقص عنصر النحاس، ويؤثر علي مدي واسع جدا من الأمراض الفطرية (مثل الندوة المتأخرة، والبياض الزغبى، والندوة البدرية، وتبقعات الأوراق، ولفحة الأزهار، والأنثراكنوز، واللطة الأرجوانية، والتبقع الألترناري، وعفن السرة، والصدأ، وتجعّد الأوراق، والتثقب، والأشنات، وموت الأطراف، والعفن الهبائي، والجرب، وغيرها

تثبط فيه أيونات النحاس إنبات الجراثيم بمجرد تلامسها معها دون أن تؤثر علي خلايا العائل، وتعتبر أيونات النحاس الذائبة في محاليل الرش مانعة أيضا للنمو الفطري والبكتيري وبالتالي علاج الإصابات

يحث النبات على تقوية دفاعاته ضد الأمراض بتقوية جدر الخلايا وإنتاج الاكسينات النباتية التي تهاجم الفطريات الممرضة وتقضى عليها

يعمل على زيادة إنتاج انزيمات التنفس وتكوين الكلورفيل

معدل الإستخدام

المحصول	الأمراض	معدل الإستخدام
الفاكهة - الخضر المحاصيل الحقلية	البياض الزغبى، الندوة المتأخرة، والتبقعات ولفحة الأزهار والأنثراكنوز واللطة الأرجوانية والتبقع الألترناري وعفن السرة، والصدأ وتجعّد الأوراق والتثقب، والجرب وموت الأطراف، والعفن الهبائي، والأشنات	معدل 100 سم ³ / 100 لتر ماء
	أعقان الجذور - مع شبكة الري التثقيط	معدل 500 سم ³ / 3 فدان



متخلل له جهازية قوية، وتأثيره وقائي وعلاجي
يؤثر علي المراحل المختلفة لنمو الفطريات الممرضة
ممتد المفعول

التركيب

نحاس (اسيتات نحاس) ٧٪

خصائص المركب

متخلل له جهازية قوية، وتأثيره وقائي وعلاجي، يؤثر علي المراحل المختلفة لنمو الفطريات الممرضة، ممتد المفعول، وعام للمكافحة بكفاءة عالية علي العديد من الأمراض الفطرية والبكتيرية

يحقق للنباتات الإستفادة السريعة من المركب وبكفاءة عالية لمعالجة نقص عنصر النحاس، ويؤثر علي مدي واسع جدا من الأمراض الفطرية (مثل الندوة المتأخرة، والبياض الزغبي، والندوة البدرية، وتبقعات الأوراق، ولفحة الأزهار، والأنثراكنوز، واللطة الأرجوانية، والتبقع الأثرناري، وعفن السرة، والصدأ، وتجعّد الأوراق، والتثقب، والأفشار، وموت الأطراف، والعفن الهبائي، والجرب، وغيرها

يستخدم علي العديد من المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة (مثل البطاطس، الطماطم، الموالح والمانجو والعنب والتفاح والكمثرى والقرعيات والفاصوليا والبسلة والفول البلدي والبصل والثوم والعتّر والكلانديولا، وغيرها) ونباتات الزينة

يتمص داخل النبات فلا يتأثر بعد الرش علي المحصول بالعوامل الخارجية (مثل الحرارة والضوء وهطول الأمطار)، وبالتالي يحقق كفاءة إبادية عالية وحماية كاملة وممتدة لفترة طويلة لجميع أجزاء النبات

حيث يقضي علي سلالات المرض التي إكتسبت صفة المناعة (IPM متوافق مع برامج المكافحة المتكاملة للآفات

يستخدم بجرعات منخفضة من المادة الفعالة وبالتالي آمن للكائنات الحية والبيئة والأعداء الحيوية ويوفر التكاليف للمزارع، فهو الحل الأمثل في الوقت المناسب

تثبط فيه أيونات النحاس إنبات الجراثيم بمجرد تلامسها معها دون أن تؤثر علي خلايا العائل، وتعتبر أيونات النحاس الذائبة في محاليل الرش مانعة أيضا للنمو الفطري والبكتيري وبالتالي علاج الإصابات الموجودة

يعمل من خلال خاصيته الجهازية يمنع حدوث الإصابة بالأمراض الفطرية من خلال التثبيط الفوري لحدوث مراحل الإصابة المختلفة والقضاء علي الفطر في مراحل نموه وتطوره المختلفة، علي وداخل سطح الورقة المعاملة

معدل الإستخدام

المحصول	الأمراض	معدل الإستخدام
الفاكهة - الخضر المحاصيل الحقلية	البياض الزغبي، الندوة المتأخرة، وتبقعات الازهار والأنثراكنوز واللطة الأرجوانية والتبقع الأثرناري وعفن السرة، والصدأ وتجعّد الأوراق والتثقب، والجرب وموت الأطراف، والعفن الهبائي، والأفشار	معدل 200 سم ³ / 100 لتر ماء
أعفان الجذور - مع شبكة الري التقيط		لتر / فدان



Raya Savior

For Fungal, Bacterial and Viral Infections
(Nano Silver + Nano Copper)



احمي زرعك من
الامراض البكتيرية

جزيئات فضه نانو - نحاس نانو-زنك نانو

سافيور

التركيب

زنك ٧٪

خصائص المركب

سافيور مركب عضوي مصنع بأحدث التقنيات العالمية والمحتوي علي نانو الفضة والنانو نحاس وهذه التركيبة تعمل في مدي واسع للوقاية من الامراض البكتيرية والفطرية كما أن له تأثير فعال علي إيقاف نشاط الفيروس

سافيور يعمل علي تعطيل النشاط الانزيمي للميكروبات الممرضة كذلك يعمل علي تثبيط عمليات التنفس ويوقف انتشار المرض ويقضي عليه حيث أن ايون الفضة له القدرة علي قتل 650 ممرض

سافيور مركب ذو فاعلية كبيرة علي امراض التدرن التاجي والانثراكنوز واللفحة النارية و الذبول البكتيري والثقوب النارية في الخوخ العفن الطري في البطاطس والجرب البكتيري والعفن البكتيري في الجوافة كما أن ايونات الفضة لها قدره علي تجديد جدر الخلايا المصابة

سافيور تثبط فيه أيونات النحاس إنبات الجراثيم بمجرد تلامسها معها دون أن تؤثر علي خلايا العائل، وتعتبر أيونات النحاس الذائبة في محاليل الرش مانعة أيضا للنمو الفطري والبكتيري وبالتالي علاج الإصابات الموجودة

سافيور يمتص داخل النبات فلا يتأثر بعد الرش علي المحصول بالعوامل الخارجية (مثل الحرارة والضوء وهطول الأمطار)، وبالتالي يحقق كفاءة إبادية عالية وحماية كاملة وممتدة لفترة طويلة لجميع أجزاء النبات

سافيور مركب امن وصديق للبيئة ومصرح به من هيئة سلامة الغذاء الامريكه والاتحاد الاوربي للزراعات الحيويه والعضويه حيث انه ليس له متبقيات ما بعد الحصاد

معدل الاستخدام

يستخدم حقنا في التربة بمعدل 2 لتر / الفدان

ويستخدم رشا على الاروق بمعدل 1-2 سم / لتر ماء





Ritak

نقاء الابامكتين
للقضاء الامثل على الاكاروسات
والحلم الدودي وصانعات الانفاق

ريتاك

التركيب

ابامكتين ١,٨ %
زنك ٧ %

خصائص المركب

مبيد أكاروسي / حشري فعال ضد العديد من أنواع الأكاروسات وصانعات الأنفاق.
يستخدم علي العديد من المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة
مناسب لبرامج مكافحة المتكاملة. ويقلل من تلوث البيئة ويحافظ علي الأعداء الحيوية
يخترق أنسجة الأوراق، ويختزن داخلها
لا تتأثر فاعليته بالمطر متي جف محلول الرش
يحقق مكافحة طويلة الأمد

يزيد المحصول ويحسن جودته، ومناسب في التصدير
يحتوي على المادة الفعالة أباتمكتين والتي ليس لها تأثير سام على البيض إلا انه يستطيع النفاذ والوصول الى الأوراق الداخلية للنبات
ويقتل اليرقات الموجودة على الأوراق ويمنع إنتاج يرقات جديدة من أفراد الحشرات التي كانت موجودة على الأوراق من قبل
لا يتعدى بقاءه أكثر من اسبوع في التربة المنزرعة بالمحاصيل الزراعية البستانية والحقلية

معدل الإستخدام

الرش الورقي

معدل 100سم / 200لتر ماء لمحاصيل الخضر



لمبادا 10% Lambad 10%

قوة ابادية فائقة

فاعلية ممتدة

التركيب

لمبادا سيهالوثرين	١٠ %
جيرونيل	٢,٥ %
سولفسوبرونيل بيوتوكسيد حتى	١٠٠ %

خصائص المركب

مبيد حشري ذو تأثير صاعق وقوى

يستخدم بمعدلات منخفضة في الإستخدام

له تأثير بالملامسة وكسم معدى للحشرات

متوافق مع برامج مكافحة المتكاملة (IPM)

له مدى واسع في مكافحة الحشرات الثاقبة الماصة وحشرية الأجنحة وبعض الخنافس والأكاروسات التي تصيب العديد من المحاصيل المختلفة

من أحد المميزات الهامة في المكافحة أنه يصل على طرد الحشرة الكاملة (الفراشات) في حشرات حرشفية الأجنحة وذلك في الحقل الذي تم المعاملة به مما يقلل من وضع البيض على المحاصيل وبالتالي تقليل تعدادها

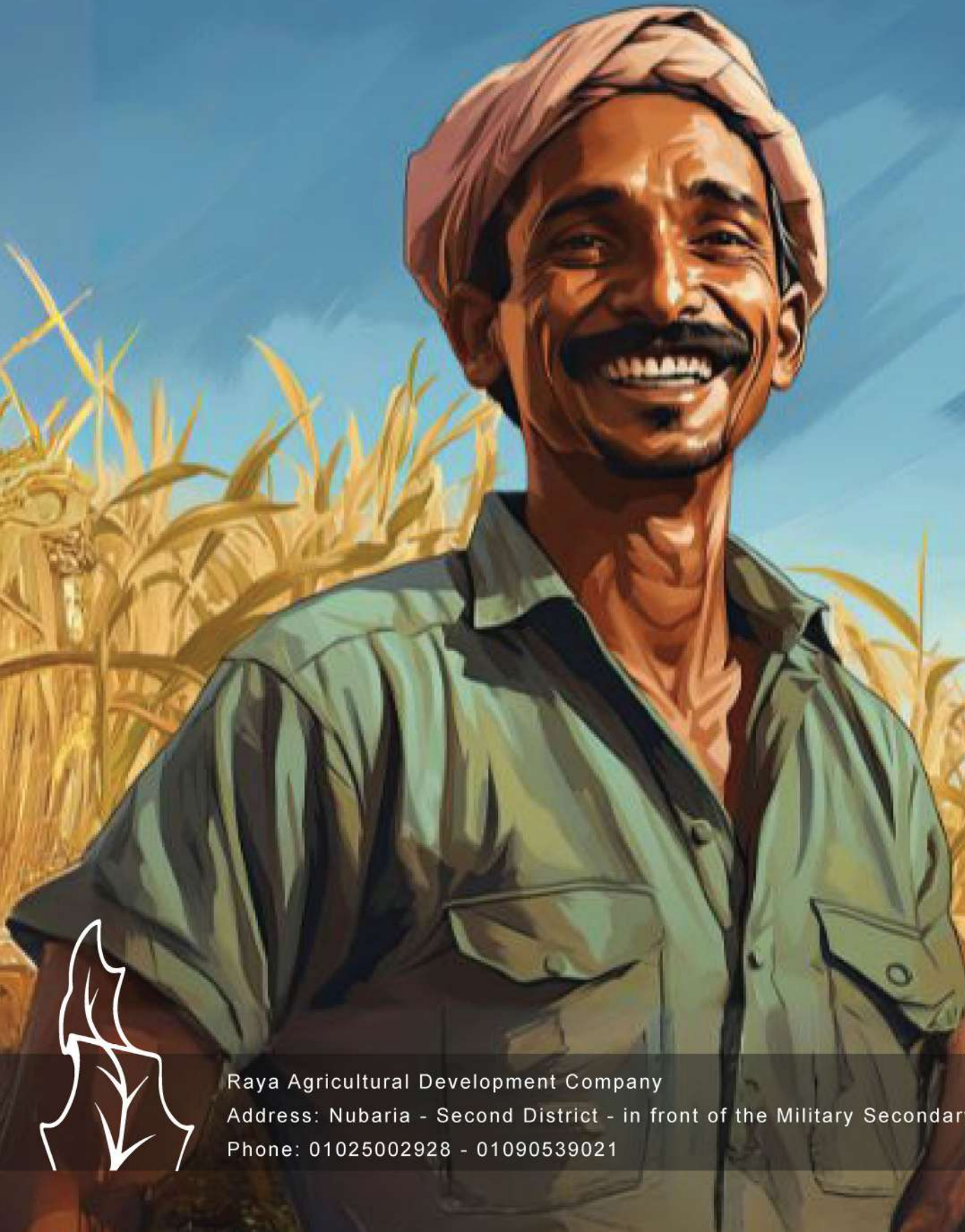
معدل الإستخدام

استخدام 0.5 سم / لتر ماء





#رَايَة_هَزْرَد_رَبِيْعَة_مَرْصَاك



Raya Agricultural Development Company

Address: Nubaria - Second District - in front of the Military Secondary School

Phone: 01025002928 - 01090539021