GREEN HIGH CO.

for Agriculture

شركة جرين هاي للتنمية الزراعية

Atlantis seeds

FERTIPLUS FRANCE

GREEN HAS ITALIA

Green Fabric

Sriram COCO PEAT

Stender Wachstum braucht Wurzeln.

الشرق الاوسط للتصنيع

PT PureTech

GREEN HIGH CO.
for Agriculture
مجموعة شركات جرين هاي
أبو جهاد

الشرق الاوسط للتصنيع
PT PureTech
EL-HEBA CO.

مجموعة شركات جرين هاي
هي شركة مصرية تأسست عام 1990 وهي متخصصة في مجال المستلزمات الزراعية من مبيدات وأسمدة وبذور وأدوات ري و مستلزمات المشاتل، و استطاعت الشركة خلال فترة قصيرة أن تساهم في تطوير القطاع الزراعي وتذليل العقبات والصعاب التي تعترض طريقه، من أجل الوصول الى أفضل النتائج من خلال الحصول على أعلى كميات الإنتاج الممكنة من وحدة المساحة، ومكافحة الآفات الزراعية التي تؤدي الى خسارة الإنتاج أو تقليله, حيث أننا نقوم بتوفير أفضل المستلزمات الزراعية ذات الجودة العالية ورفعنا مستوى الوعي والتثقيف الزراعي لدى المزارع المصري من خلال نقل المعرفة والخبرة العلمية لدى المزارع المصري وذلك من خلال مجموعة مختارة من المهندسين الزراعيين الأكفاء المنتشرين في كافة أنحاء الجمهورية, ودائما نسعى لمواكبة التطور التكنولوجي من خلال توفير أفضل المستلزمات الزراعية الحديثة لتوفير أفضل المنتجات الزراعية على مستوى الجمهورية

الرؤية

التميز والاحتراف بتقديم المبيدات والمخصبات الزراعية الأكثر فعالية وأماناً على صحة الانسان وبأعلى جودة للسوق الزراعى المصري والشرق الأوسط وافريقيا

الرسالة

توفير المركبات التى تقدم أفضل الحلول للمشاكل الزراعية ورفع كفاءة المحاصيل الزراعية عموماً تحت إشراف إداره البحث والتطوير بالشركة والتعاون مع كبرى الشركات العالمية لتحقيق ذات الهدف

الاهداف

التميز والثقة وتقديم كل جديد لعملائنا ليس لأننا الوحيدون ولكن لأننا متميزون ومؤمنون بالتطور المستمر في العمل الزراعي .

بيرامورف WG%18.7

مبيد فطري واسع المجال ذو تأثير وقائي وعلاجي
يكافح أعفان الثمار و البياض الزغبي والبياض
الدقيقي والندوات والأصداء على
محاصيل الخضر والفاكهة

التركيب

%6.7
بيراكلوستروبين

%12
دايمثومورف



الخصائص

- مبيد فطري واسع المجال ذو تأثير وقائي وعلاجي، يقاوم أمراض البياض الزغبي والدقيقي، الندوة المتأخرة والندوة المبكرة والأصداء على الحلويات ،وأعفان الثمار على كثير من محاصيل الخضر والفاكهة.
- يحتوي على مجموعة مركبات ذات تأثير مباشر على الوظائف الفسيولوجية للنبات والتي تحسن من النمو الخضري للنبات، وبالتالي زيادة ملحوظة في الإنتاج والجودة.
- يؤثر على زيادة معدل النمو من خلال عملية البناء الضوئي لزيادة بناء وتكوين الكربوهيدرات، والاستفادة من العناصر الغذائية داخل خلايا النبات كالنيتروجين والبروتين، مما يعمل على زيادة بريق ولون وصلابة الثمار.
- سريع الامتصاص من خلال الأوراق.
- للبيراكلوستروبين تأثير قوي مانع لإنبات الجراثيم الهدبية والكونيدية وشديد التأثير على النمو الفطري، فيؤدي إلى تثبيطه وعدم إمداده بمصادر الطاقة وبالتالي منع ظهور الإصابة.
- يعمل الدايمثومورف على تحلل وموت الفطر نتيجة دخول المواد الكيماوية السامة لداخل الخلية الفطرية.
- يساعد النبات على تحسين الجهاز الدفاعي عن طريق تكوين مواد مضادة.
- يساعد النبات على تحمل الإجهاد والبرودة والحرارة والجفاف.

الخلط: قابل للخلط مع معظم المبيدات الحشرية والأسمدة الورقية شائعة الاستخدام ولكن يفضل إجراء تجربه خلط قبل الاستخدام.

طرق التأثير

يحتوي مبيد بيرامورف على مجموعة دايمثومورف والتى تعمل على تثبيط بناء وتخليق الجدار الخلوي للخلية الفطرية مما يؤدي إلي عدم تكوينه أو تحلله وموت الفطر نتيجة دخول المواد الكيماوية السامة إلى داخل الخليه الفطرية وخروج المواد الغذائية المفيدة والتى يحتاج إليها الفطر لنموة.

يحتوي مبيد بيرامورف على مجموعة بيراكلوستروبين والتي تعمل على تثبيط إنزيمات التنفس في الميتاكوندريا للخلية الفطرية (الإنزيمات المسئولة عن مصادر الطاقة في الخلية الفطرية) ونتيجة هذا التثبيط يحدث موت للفطر لعدم إمدادة بمصادر الطاقة.

كيف يؤثر مبيد بيرامورف على الوظائف الفسيولوجية للنبات ؟

- **زيادة معدل النمو:**
  - زيادة فى معدل عملية التمثيل الضؤئى للنبات وبالتالى زيادة فى بناء وتكوين الكربوهيدرات.
  - زيادة فى معدل تمثيل والأستفادة من العناصر الغذائية ومنها زيادة تمثيل النتروجين وبناء البروتين داخل خليا النبات.
  - زيادة فى بريق ولون وصلابة الثمار أو الدرنات أو الأبصال وزيادة حجمها وبالتالى زيادة فى الصفات الكمية والجودة.
- **التحمل لظروف الإجهاد وهذا يؤدى إلى:**
  - تحسين وزيادة القدرة الدفاعية للنبات ضد المسببات المرضية.
  - تحسين الجهاز الدفاعى للنبات عن طريق تكوين مواد مضاده للمسببات المرضية.
  - تقليل إنطلاق هرمون الشيخوخة فى النبات أو هرمون الإنضاج فى الثمار أو الدرنات أو الأبصال مما يقلل من عملية التساقط فى الثمار وتقليل الفقد فى الوزن وبالتالى الحفاظ على صفات الجودة للمحصول.

توصيات الاستخدام

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد PHI
البطاطس	الندوة المبكرة	100 جم / 100 لتر ماء	10يوم

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
الطماطم الفلفل	الندوة المتأخرة الندوة المبكرة البياض الدقيقي	100 جم / 100 لتر ماء
القرعيات	بياض دقيقي / زغبي تبقع ألترناري لفحة الساق الصمغية	100 جم / 100 لتر ماء 300- 400 جم / فدان
البصل	البياض الزغبي اللطعة الأرجوانية	300 جم / فدان
المانجو	البياض الدقيقي الانثراكنوز	100 جم / 100 لتر ماء
العنب	بياض دقيقي / زغبي أعفان ثمار	100 جم / 100 لتر ماء
الفراولة	البياض الدقيقي أعفان الثمار (الرمادي والطري) لفحة الأوراق	300- 400 جم / فدان

سيد كير 11% FS

مبيد فطرى ذو تأثير ثلاثى وقائى وعلاجى (جهازي)
لمكافحة أعفان الجذور وموت البادرات
والعديد من فطريات التربة وأمراضها
شديدة الخطورة



التركـيب

أزوكسي ستروبين	ميتالاكسيـــل أم	فلوديوكسونيـــل
%6.6	%3.3	%1.1

الخصائص

- مبيد فطرى ذو تأثير وقائى وعلاجى (جهازي) لمكافحة أعفان الجذور وموت البادرات والعديد من فطريات التربة وأمراضها شديدة الخطورة.
- مبيد فطرى مكون من ثلاث مواد فعالة ذات تأثير وقائى وعلاجى (جهازى) لأمراض التربة المختلفة شديدة الخطورة.
- يقضى على أمراض الذبول وأعفان الجذور والشلل للنباتات.
- له مدى واسع فى القضاء على أمراض التربة المختلفة.
- له ثبات وفاعلية ممتازة ويخلصك من الجور الغائبة.
- مخلوط جاهز ذو كفاءة ممتازة تحت الظروف المختلفة.
- يستخدم بمعدلات اقتصادية وسهل التطبيق على معاملة التقاوى والحقن مع أجهزة الرى بالتنقيط.
- يعطى حماية فعالة من المسببات المرضية أمثال: (فيوزاريوم – ريزوكتونيا – سكليروتنيا – بثيوم – فيتوفثورا - فرتيسليوم) والتى تحدث الذبول المفاجىء وموت البادرات.
- له فعالية في مكافحة أعفان الثمار والندوات والبياض.
- يعمل كمطهر فطرى للتقاوى قبل الزراعة.

طرق التأثير

أزوكسى ستروبين لـه مـدى واسـع فـى مكافحـة الفطريـات الـتى تتبـع العائلـة الأسـكية (الفيوزاريـوم – الفرتيسـليوم) وكذلـك العائلـة البازيديـة (ريزوكتونيـا) وكذلـك العائلـة البيضيـة (الفيتوفثـورا) وتعمـل عـلى تثبيـط عمليـة التنفـس وانتـاج الطاقـة فـى ميتوكندريا داخل خلايا الفطريات الممرضة.

ميتالاكسيل مـن المـواد الهامـة فـى مكافحـة الفطريـات البيضيـة الموجـودة بالتربـة مثـل (البيثيـوم – الفيتوفثـورا) فهـى تعمـل على تثبيط نمو ميسيليوم الفطريات الممرضة ويمنع تكوين الجراثيم.

فلودايوكسـينيل ذات تأثـير وقائـى يعمـل بالملامسـة حيـث يؤثـر عـلى الإنزيمـات المسـئولة عـن التخليـق الحيـوى للدهـون مثـل الجليسرول وهذا يؤثر على إنبات الجراثيم ونمو أنابيب الإنبات والنمو الميسليومى على أسطح الأجزاء النباتية المعاملة به.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد PHI
الفول السوداني	اعفان الجذور وموت البادرات	1,5 سم3/كيلوجرام (تقاوى)	110 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
الفول السوداني	اعفان الجذور وموت البادرات	500 سم / فدان رش ورقي
الذره الشاميه	اعفان الجذور وموت البادرات	1.5سم/كجم بذرة
البطاطس	القشرة السوداء	400سم/طن تقاوي
جميع محاصيل الخضر والفاكهة	أعفان الجذور	500 سم للفدان حقن مع الرى بالتنقيط اخر ربع ساعة ويمنع الرى لمدة 48 ساعة بعدها ثم معاودة الرى الطبيعى مرة أخرى
الباذنجيات – البقوليات – الشمام - الخضروات	أمراض الشتلات	للرش الورقي على الشتلات بمعدل 100 سم / 150 لتر ماء

كونابين 75%WG

مبيد فطري جهازي يقضي على الأنثراكنوز
والبياض الدقيقي ومجال واسع من الأمراض
الفطرية على العنب ومحاصيل
الخضر والفاكهة

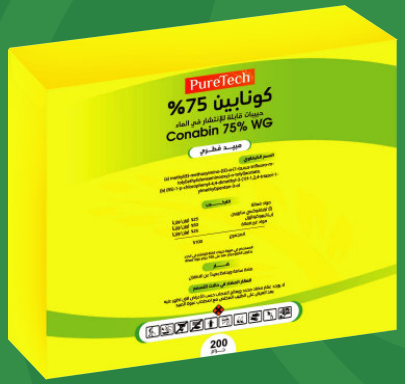
التركيب

%25
ترايفلوكسي ستروبين

%50
تيبوكونازول

الخصائص

- مبيد فطري جهازي يقضي على الأنثراكنوز والبياض الدقيقي ومجال واسع من الأمراض الفطرية على العنب ومحاصيل الخضر والفاكهة: (الندوة المبكرة – اللفحة النارية - الأصداء - العفن الأسود على العنب – ستيميفليوم - تثبيط نمو فطريات أعفان الثمار(بترويتس).
- مبيد فطري خليط من مادتين يكافح العديد من مجاميع الفطريات الأربعة وهي (Ascomycetes – Basidiomycetes – Oomycetes – Deuteromycetes)
- له فاعلية عالية وسريعة كمبيد جهازي وقائي و علاجي و أثر باقي ممتد يوفر الحماية للنبات.
- يمتص بقوة من خلال الطبقة الشمعية على أسطح الأوراق ويمنح النبات حماية وقائية ممتازة كما أن إعادة توزيع المادة الفعالة على أسطح الأوراق يساهم بقوة كبيرة في مكافحة الأمراض حتي في الأنسجة النباتية غير المعاملة.
- يعمل على منع حدوث و تطور المراحل الأولى من الإصابة الفطرية عن طريق تثبيط إنبات الجراثيم و أنابيب الإستطالة و الوسائد الفطرية كما يمنع خير الجراثيم الهدبية ويجعلها غير متحركة في الفطريات البيضية.
- له فاعلية في كسر المناعة للمبيدات الفطرية الأخرى لتعدد أماكن التأثير.
- يحسن من صفات المحصول كماً ونوعاً.
- آمن على البيئة والمتطفلات والمفترسات النافعة وغير ضار بالنحل.
- مناسب تماماً للإستخدام ضمن برامج المكافحة المتكاملة.



طريقة التأثير

كونابين له طريقتين للتأثير على الفطريات لإحتوائه على مادتي التيبوكونازول و التراي فلوكسي ستروبين
تيبيوكونازول مبيد فطري يتبع مجموعة التريازول ذات الصفات الجهازية و التي تقضى على الفطر عن طريق تثبيط تخليق السيترول في الخلايا الفطرية
ترايفلوكسي ستروبين تجمع بين خواص المبيدات الجهازية و خواص المبيدات التي تعمل بالملامسة (Mesostemic)
حيث تذوب و تخترق الطبقة الشمعية الأوراق النبات ويثبط عمل الميتوكوندريا المسئولة عن التنفس في الفطريات

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة ما قبل الحصاد
المانجو	لفحة الازهار (الأنثراكنوز)	30 جرام / 100 لتر ماء	90 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام
العنـــــب	البياض الدقيقي - أعفان الثمار - العفن الأسود	30 جرام / 100 لتر ماء
البطاطس	الندوة المبكرة	30 جرام / 100 لتر ماء
الطماطم - الفلفل	الندوة المبكرة – البياض الدقيقي	30 جرام / 100 لتر ماء
الخيـــــار	البياض الدقيقي - البياض الزغبـــي	30 جرام / 100 لتر ماء
القرعيات	البياض الدقيقي – البياض الزغبي لفحة الساق الصمغية – عفن الطرف الزهري	30 جرام / 100 لتر ماء
التفـــاح	البياض الدقيقي - الجرب	30 جرام / 100 لتر ماء
الفول السوداني	تبقعات الأوراق – العفن الأبيض	30 جرام / 100 لتر ماء
الخوخ - المشمش	البياض الدقيقي – العفن البني لثمار الخوخ الأصداء - التثقب	30 جرام / 100 لتر ماء
البصل - الثوم	اللطعة الأرجوانية – البياض الزغبي - العفن الأبيض - عفن الرقبة	30 جرام / 100 لتر ماء
القمـــح	الأصداء – تبقعات الأوراق	125 جرام / 100 لتر ماء

بيهاس 38% SC

بيهاس هو الأساس
لمكافحة الكثير من الأمراض مثل
البياض الدقيقي وأعفان الثمار

التركيب

بيراكلوستروبين	بوسكاليد
%12.8	%25.2

الخصائص

- مبيد فطري جهازي موضعي يحتوي على مادتين فعالتين مميزتين مما يصعب من تكوين سلالات مقاومة
- يكافح العديد من الأمراض مثل البياض الدقيقي وأعفان الثمار بمعاملة واحدة مما يوفر الوقت والمال.
- يخترق سطح الأوراق سريعا لذا يقوم الغسيل بفعل الأمطار والري المحوري.
- يظل فعالا على سطح الأوراق مما يوفر الحماية الممتدة.



طرق التأثير

- يتكون بيهاس 38% SC من مادتين فعالتين متكاملتين تؤثر على إنزيم إنتاج الطاقة الموجود في الميتوكوندريا الموجودة في خلية الفطر (Complexes II and III) وبذلك يوقف بيهاس 38% SC نمو الفطر بحرمانه من مصدر الطاقة.
- عندما يستخدم بيهاس 38% SC مع بداية حدوث الأصابة يحدث تثبيط فى انبات الجراثيم ثم جفافها وموتها ولا تظهر اعراض المرض ولكن تركيبة المبيد تؤثر فى مواضع أخرى فهى تمنع نمو أنابيب الأنبات للجراثيم بعد إنبتها وبالتالى لا تتكون أعضاء الألتصاق الذى يثبت بها الفطر نفسة على سطح النسيج النباتى ولهذا يتم تثبيط الأصابة ويظل النبات سليما ويترتب على ذلك زيادة فى الأنتاج وتحسين صفات الجودة للمحاصيل الزراعية.
- يؤثر بيهاس 38% SC على دورة حياة الفطر **في المراحل التالية:**

يمنع نمو جراثيم الفطر.
يوقف نمو الماصات المسئول على إحداث الإصابة.
يؤثر على الحوامل الكونيدية المسؤولة عن حمل الأجسام الثمرية.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
العنب	البياض الدقيقى	50 سم3 / 100 لتر ماء	15 يوم الأوراق - 10 أيام الثمار

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
العنب	اعفان الثمار	50 سم3 / 100 لتر ماء
الطماطم – الفلفل – الباذنجان	البياض الدقيقى – اعفان الثمار	50-60 سم3 / 100 لتر ماء
الطماطم والبطاطس	الندوة المبكره – والمتأخرة	60-75 سم3 /100لتر ماء
الفراولة	أعفان الثمار – البياض الدقيقى – تبقعات الأورا	50-60 سم3/ 100 لتر ماء
المانجو	البياض الدقيقى ولفحة الأزهار	50-60 سم3/ 100 لتر ماء
الموالح	عفن السرة	50 سم3/100لتر ماء
الفول السوداني	التبقع البنى للفول السودانى وعفن القرون والجذور – تبقعات الأوراق- الصدأ	50-60 سم3 / 100 لتر ماء
القرعيات	البياض الدقيقي – البياض الزغبي – لفحة الساق الصمغية	50-60 سم3 / 100 لتر ماء

تان بي WP %70

مبيد فطري يقضي على العديد
من الأمراض فطرية في وقت واحد

التركـيب

%70

ثيوفينات ميثيل

الخصائص

- تان بي مبيد فطرى جهازى واسع المدى لمكافحة العديد من الأمراض الفطرية والتي تصيب محاصيل الخضر والفاكهة.
- تان بي يمكنه مكافحة العديد من الأمراض الفطرية اذا تزامن وجودهم فى وقت واحد.
- تان بي مبيد فطرى جهازى ينتقل عن طريق العصارة الى جميع اجزاء النبات لمكافحة الامراض الفطرية مما يعطى كفاءة ابادية كبيرة لفترة طويلة.
- تان بي يمتص تدريجيا بواسطة النبات ويتخلل الانسجة النباتية مما يؤدى الى منع نمو الجراثيم الفطرية
- تان بي له تاثير وقائى وعلاجى فى ان واحد حيث يقضى على الفطر خلال مراحل نموه المختلفة.
- تان بي لا يتأثر بالمطر لإن مادته الجهازية تدخل في عصارة النبات.
- يستخدم أيضا تان بي لتعقيم جذور غرس الأشجار و الأبصال و الدرنات لوقايتها من الأمراض التى تصيبها بعد الزراعة و يعمل على حماية الشتلات من الأمراض و خاصة أمراض الذبول عند إضافته لماء السقاية.



الخلط

قابل للخلط مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية والاكاروسية ماعدا المبيدات ذات التأثير

طرق التأثير

تان بي 70% مبيد فطرى ذات تأثير وقائى وعلاجى وجهازى (ذات حركة جهازية داخل الأنسجة النباتية) حيث يمتص عن طريق الأوراق عند رشه على النباتات وعن طريق الجذور عند إستخدامه كمعاملة بذور أو شتلات أو حقنا فى التربة الزراعية عن طريق نظم الرى المختلفة .
يؤثر مبيد تان بي على الانقسام النووى والخلوى للخلية الفطرية وبالتالى لا يحدث تكاثر أو زيادة فى أعداد وحدات الكائن الممرض وعدم حدوث الأصابة أو ظهور أعراض مرضية جديدة ، وهذا يؤثر أيضاً على تكوين الاحماض الامينية مؤدياً إلى موت الكائن الحى المسبب للمرض النباتى.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الفراولة	البياض الدقيقى	80 جم /100لتر ماء	3 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
العنب	البياض الدقيقى	80 جم /100لتر ماء
العنب	أعفان الثمار	80:100جم /100لتر ماء
التفاح	الجرب	65 جم /100لترماء
المانجو	البياض الدقيقى - لفحة الثمار -الانثراكنوز	60 جم /100لترماء
الفول البلدى والفول السودانى	تبقعات الأوراق - التبقع البني	65 جم / 100لتر ماء
الطماطم	تبقعات الأوراق - الانثراكنوز - عفن الساق أعفان الثمار - ذبول الشتلات	80 :100جم / 100لتر ماء

فينتوريا SC %40

مبيد فطري جهازي واسع النطاق له تأثير
وقائي وعلاجي عالي الفعالية في مكافحة
البياض الدقيقي في العنب والمانجو
والعديد من الأمراض الفطرية

التركـيب

%40

مايكلوبيوتانيل

الخصائص

- مبيـد فطـري جهـازي واسـع النطـاق لـه تأثـير وقائـي وعلاجـي عـالي الفعاليـة فـي مكافحـة البيـاض الدقيقـي في العنـب والمانجـو والعديـد مـن الأمـراض الفطريـة (الجـرب وتبقعـات الأوراق والصدأ والعفن البني والأنثراكنوز)
- مبيـد وقائـي وعلاجـي يوقـف تطـور الإصابـة ويقـضي عـلى الفطريـات المسـببة لمـرض البيـاض الدقيقي
- بسـبب خصائصـه الجهازيـة يمتصـه النبـات سريعـا وينتقـل في العصـارة النباتيـة ليحمـي النمـوات الحديثة
- ذو فعاليـة عاليـة في محاربـة البيـاض الدقيقـي في النباتـات، سـواء في بيئـات مختلفـة أو تحـت ظروف مناخية متنوعة
- مبيد فطري ممتد المفعول ليوفر أقصى درجات الحماية للمحصول
- مناسـب للتطبيـق في الأجـواء الممطـرة حيـث يمتـص بواسـطة النبـات خـلال سـاعة واحـدة بعـد التطبيق



طريقة التأثير

يعمل على منع خلايا الفطر أن تنمو عن طريق تثبيط إنزيم ديميثيليز المسئول عن التخليق الحيوي لمركب السيترول الهام لتكوين هيكل الخلية الفطرية

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة ما قبل الحصاد	
العنــب	البياض الدقيقي	12.5 سم / 100 لتر ماء	15 يوم - الأوراق	10 أيام - الثمار

التوصيات العالمية

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام
المانجو	البياض الدقيقي	12.5 سم / 100 لتر ماء
الطماطم	البياض الدقيقي	12.5 سم / 100 لتر ماء
الفراولة	البياض الدقيقي	12.5 سم / 100 لتر ماء
الخيــار	البياض الدقيقي	12.5 سم / 100 لتر ماء
الخــوخ	الصــدأ	12.5 سم / 100 لتر ماء

كريسلف 80%

مبيد فطري وقائي لمكافحة أمراض البياض
الدقيقي في محاصيل الخضر والفاكهة.

التركـيب

%80

كبريت ميكروني

الخصائص

- يتكون من جزيئات متناهية الصغر مما يتيح له التجانس في محلول الرش وتغطية أفضل للنباتات المعاملة مع عدم حدوث أي اضرار للنبات .
- يمكن إستخدامه علي المحاصيل الحقلية والخضروالعنب والأشجار الفاكهه ونباتات الزينه ولم تظهر اي مناعة ضده رغم إستعماله عشرات السنين .
- معدل ذوبانه عالي مع عدم وجود رواسب انتهاء عملية الرش .
- قابل للذوبان في درجات القلوية المرتفعة .
- له فوائد جانيبية حيث يمنع أعرض نقص مادة الكبريت

يمكن إستعماله في أوقات التزهير وهو فعال حتي في درجات الحرارة المنخفضة والعالية ويتحمله النبات أكثر من غيره من مساحيق الكبريت الأخري .

- ذو فاعلية شديدة في مقاومة أمراض البياض الدقيقي ومرض الجرب وأمراض أخرى ، وكذلك فعال في الوقاية من فصيلة العناكب .
- متوافق مع معظم المبيدات الحشرية والفطرية والحشائش .
- ليس له أضرار على الأعداء الحيوية .
- مركب آمن بيئيا .



طرق التأثير

الفعل الاساس لمركب كبريت كريسلف يحدث نتيجة تأثيره على عمليات التنفس بالاضافة إلى انه يقلل بدرجة كبيرة من بناء الدهون مما يؤدي استنزاف الطاقة داخل خلايا الفطر .

الخلط

لاينصح بخلطه مع الزيوت المعدنية أو رشها قبله أوبعده لمدة لاتقل عن ثلاثة أسابيع .

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الفراولة	البياض الدقيقى	250 جم /100لتر ماء	7 أيام

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
العنب المانجو الفراولة الطماطم البطاطس	البياض الدقيقي	250 جم / 100 لتر ماء

بيوريريد WP%85

بيوريريد مبيد فطري فعال واسع المدي يستعمل وقائيا لمقاومة مجموعة كبيرة من الامراض الفطرية مثل البياض الزغبي وتبقعات الأوراق والندوات والأنثراكنوز فى مختلف المحاصيل.

التركـيب

%85

أوكسي كلور نحاس (نحاس معدني 50%)

الخصائص

- مبيد فطري فعال واسع المدي يستعمل وقائيا لمقاومة مجموعة كبيرة من الامراض الفطرية مثل البياض الزغبي وتبقعات الأوراق والندوات والأنثراكنوز فى مختلف المحاصيل.
- يمنع إنبات جراثيم الفطريات وبالتالي عدم حدوث الاصابه بها.
- مبيد فطرى وقائى فى صورة حبيبات قابلة للبلل، جيد الانتشار والالتصاق علي المزروعات المعاملة به.
- يمكن تكرار استخدامه خلال نفس الموسم دون إمكانية إكتساب الفطريات مناعة ضده.
- ليس له تأثير علي الكائنات النافعه ومنها نحل العسل.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة ما قبل الحصاد
الخيار	البياض الزغبي	150 جرام / 100 لتر ماء	3 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام
العنب	البياض الزغبي	250جم / 100 لتر ماء
المانجو	لفحة الازهار- موت الاطراف - الاشنات – الانثراكنوز	250- 300 جم / 100 لتر ماء
الموالح	الأعفان الهبابية - خلط مع الزيت الشتوي	250- 300 جم / 100 لتر ماء
البطاطس – الطماطم	الندوة المبكرة – الندوة المتاخرة	250- 300 جم / 100 لتر ماء
الموالح - الكمثري	الأشنات	500 جم / 100 لتر ماء
القرعيات	البياض الزغبي	250 جم / 100 لتر ماء
الفاصوليا	تبقعات الأوراق	250 جم / 100 لتر ماء
البسلة	الانثراكتوز	250 -400 جم / 100 لتر ماء
البصل	بياض زغبي / اللطعة الارجوانية	250 جم / 100 لتر ماء
الثوم	الصدا	250 جم / 100 لتر ماء
الخوخ – المشمش لبرقوق	تجعد الاوراق – التثقب – الاشنات	مخلوط مع الزيوت شتاء جم / 100لتر ماء 300 -250 أو بعد العقد 250 جم / 100لتر ماء
التفاح – الكمثري	الجرب	250 جم / 100 لتر ماء
الفول البلدي	التبقع البني	250 جم / 100 لتر ماء

إيكـــا SP%20

مبيد حشري لمكافحة كل من
المن والذبابة البيضاء والجاسيد وحشرات اخرى



التركـيب

%20

اسيتـــامبريد

الخصائص

- له كفاءة عالية فى مكافحة كل من المن والذبابة البيضاء والجاسيد وحشرات اخرى
- له تأثير وممتد المفعول على الحشرات الكاملة واليرقات وكذلك البيض .
- ذو تأثير جهازى وانتقالى مما يضمن فاعلية فاعلية عالية عند رشه على أوراق النبات .
- قليل السمية للثدييات والكائنات المائية وكذلك الحشرات النافعة ونحل العسل .
- يتميز بأنه شديد الفعالية على العديد من الحشرات المتواجدة على النباتات المهمة للمزارعين .
- يتميز بأنه له تأثير جانبى واسع مما يفيد فى القضاء على اكثر من أفه تصيب نفس المحصول
- وهذا يوفر مجهود العمالة وكذلك تكلفة الرش بالإضافة لتوفير الوقت .

الخلط

قابل للخلط مع معظم المركبات ماعدا مركبات شديدة القلوية.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الطماطم	المـــــن	25 جم /100لتر ماء	5 أيام

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر (الطماطم - الخيار - كوسة - خرشوف - قرعيات - بطاطس)	المن - جاسيد - تربس - الذبابة البيضاء- صانعات الانفاق	25جم / 100 لتر ماء
الفاكهة (عنب - تفاح - خوخ -مشمش - مانجو - موالح)	المن - جاسيد - تربس - الذبابة البيضاء- صانعات الانفاق	25جم / 100 لتر ماء
بنجر السكر	المن - جاسيد - الذبابة البيضاء - خنفساء البنجر - فراشة و سوسة و ذبابة البنجر - صانعات الانفاق	25جم / 100 لتر ماء

أيميداستورم SC %35

مبيد حشري جهازي يعمل بالملامسة وله تأثير معدي
يمتاز بفاعليته الفائقة والممتدة ضد العديد من
الحشرات الثاقبة الماصة.



التركيب

%35

ايميداكلوبراید

الخصائص

- مبيد حشري جهازي ذو فاعلية واسعة النطاق لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة مثل المن والذبابة البيضاء والتربس والجاسيد ونطاطات الأوراق على جميع محاصيل الخضر والفاكهة.
- يمتاز بخصائص الجهازية العالية والفاعلية الفائقة ومدى واسع لمكافحة العديد من الحشرات وأثره الفعال الممتد بأقل الجرعات المستخدمة.
- يتميز بتأثيره الفعال على الحشرات القشرية وصانعات الأنفاق والبق الدقيقي.
- يتميز بفعاليته الفائقة في مكافحة الحشرات التي إكتسبت مناعة ضد المبيدات الحشرية الأخرى.
- يتميز بفعالية ممتازة في القضاء على الحشرة عن طريق الملامسة وعن طريق الجهاز الهضمي.
- يستخدم رشا على الأوراق أو على التربة عن طريق الري أو السقاية نظرا لقدرته الفائقة على إختراق النبات عن طريق المجموع الخضري والجذري

طرق التأثير

- مبيد إيميداستورم مبيد جهازي عصبي معوي وبالملامسة يعمل على وقف نقل الإشارات العصبية من الجهاز العصبي إلى الأجزاء المختلفة من جسم الحشرة.
- يعمل على الإرتباط بالمستقبلات الموجودة في الخلايا العصبية بالجهاز العصبي المركزي للحشرة وبالتالي يسبب وقف تام وشلل عام للحشرة مما يؤدي الى القضاء عليها وذلك سواء عن طريق الملامسة (الثغور التنفسية) أو (المعدة - بلع) ، و يعتبر مشابه لمستقبلات النيكوتين أستيل كولين.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الطماطم	المن	75 سم3 / 100 لتر ماء	3 أيام

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
الطماطم – محاصيل الخضر	المن – الذبابة البيضاء	75 سم3 / 100 لتر ماء
الموالح وأشجار الفاكهة	صانعات الأنفاق – الحشرات القشرية – المن – التربس – البق الدقيقي	75 سم3 / 100 لتر ماء

بازاروف SC%43

المدمر السريع لجميع أطوار الأكاروسات
المتحركة وغير المتحركة

التركيب

%43

بيفنـــازت

الخصائص

- يتكون من مادة فعالة جديدة من مجموعة كيميائية جديدة Carbazate ، لذا فهو يستخدم بنجاح في مكافحة الأكاروسات التي اكتسبت مناعة تجاه المبيدات الأكاروسية الأخرى.
- له تأثير صاعق سريع على جميع أطوار الاكاروسات المتحركة وغير المتحركة.
- ذو كفاءة عالية في القضاء على جميع أطوار الأكاروسات (بيض - يرقات - حوريات - أطوار كاملة)
- ذات تأثير فعال وذات بقاء طويل على أسطح النباتات المعاملة ويوفر حماية طويلة الأمد تتجاوز 14 يوم.
- يعطى حماية فعالة وأكيدة عند إستخدامه فى بداية ظهور الأصابة وعلى العديد من المحاصيل الزراعية البستانية والحقلية وداخل وخارج البيوت المحمية.
- يمكن استخدامه في برامج المكافحة المتكاملة IPM.



طرق التأثير

- يحدث بازاروف تاثيره بالملامسة ، ويؤثر على الناقل العصبي بين الجهاز العصبي المركزي والجهاز العصبي الحركى مما يؤدي إلى عدم انتظام الحركة وارتعاش بعد ثلاثة ساعات من تعرض الأكاروس للمبيد بعد 3-4 أيام من المعاملة يحدث المركب تأثيره على تعداد الأكاروسات في صورة انخفاض حاد في عددها ، وتعتبر طريقة تأثير المركب مختلفة عن المبيدات الأكاروسية الأخرى.

عنـد اسـتخدام بـازاروف رشـا عـلى المجمـوع الخـضرى للنبـات يعطـى صدمـة سريعـة لأفـراد العنكبـوت أو الأكاروس من خلال التأثير بالملامسة ويؤدى إلى إزالة (كنس أو مسح) الأفراد من على الأسطح المعاملة .

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الفراولة	العنكبوت الأحمر العادي	35 سم3 / 100 لتر ماء	7 أيام

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
الطماطم – محاصيل الخضر	الأكاروس في جميع الأطوار - العنكبوت الأحمر	35 سم3 / 100 لتر ماء
الفراولة الموالح – أشجار الفاكهة	العنكبوت الأحمر العادي - العنكبوت الأحمر الأوروبي - أكاروس صدأ الموالح	35 سم3 / 100 لتر ماء

ليبيفينا SC%24

بيكافح العناكب وينهيها
مبيد حشرى ذو فاعلية عالية موصى به
في مكافحة العناكب و الديدان يكافح اكثر
من 70 نوع من الحشرات

التركيب

%24

كلورفينابير

الخصائص

- مبيد أكاروسي متخصص، وله تأثير حشري جانبي.
- مبيد أكاروسي فعال ضد أطوار الأكاورسات، ويوصي ببدء الرش عند الفقس، وعلي الأطوار المتحركة مبكرا (اليرقات الفاقسة، واليرقات وهي أكثر الأطوار حساسية للمبيد، والحوريات).
- مبيد أكاروسى يستخدم على العديد من المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة ونباتات الزينة.
- مبيد أكاروسي واسع المدى يوفر حماية متكاملة ممتدة لفترات طويلة ضد اجيال متعددة مما يوفر بيئة مناسبة لنمو و تطور المحصول.
- كفائة عالية في المكافحة خصيصا للآفات التى اكتسبت مناعة ضد المبيدات الاخرى.
- مبيد تخللى جهازى موضعى يوفر حماية لسطحى الورقة.
- مبيد يتميز بقوة مكافحة عالية ضد العناكب و الديدان و يمكن خلطة بموانع الانسلاخ لتحقيق مكافحة متكاملة توفر الوقت والمجهود
- فعال في مكافحة الحشرات التابعة لرتبة حرشفية الأجنحة "ديدان الأوراق" بالإضافة إلى العناكب.



طرق التأثير

- ليبيفينا مبيد أكاروسي، ينتمي إلى مجموعة كيماوية جديدة (بيرول) تم اكتشافها ضمن المبيدات الحشرية الطبيعية، والمادة الفعالة (كلورفينابير) محضرة كمركز معلق ليكون لها استخدامات للمكافحة الأكاروسية في الأسواق العالمية.
- يؤثر مبيد ليبيفينا على مراكز إنتاج الطاقة (ميتكوندريا) فى الأكاروسات حيث يعمل على كسر عملية الطاقة داخل الآفة ويسبب الشلل والتوقف عن التغذية ثم الموت.

- ليبيفينا مبيد أكاروسي، يؤثر بالملامسة وسم معدي:
يعمل بالملامسة المباشرة مع جسم الآفة وبالتالي تنتقل المادة الفعالة إلى داخل جسم الآفة
ويعمل سم معدي عن طريق تغذية الآفة على الأوراق المعاملة ومن ثم ينتقل المبيد إلى المعدة ومنها إلى موقع التأثير
ويعتبر كذلك مبيد تخلي جهازي موضعي ينتقل المبيد من خلال الأوراق بين سطحي الورقة.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
الطماطم	العنكبوت الأحمر	60 سم3 / 100 لتر ماء	10 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
طماطم – بطاطس	عنكبوت أحمر - دودة الطماطم (توتا أبسليوتا)	60سم3/ 100لتر ماء
محاصيل الخضر	دودة ورق القطن - فراشة درنات البطاطس -العنكبوت الأحمر العادي التربس - دودة اللوز الأمريكية - صانعات الأنفاق	60سم3/ 100لتر ماء
العنب - الخوخ	عنكبوت أحمر	60سم3/ 100لتر ماء
محاصيل الفاكهة	عنكبوت أحمر عادي - أكاروس موالح البراعم المبطط - أكاروس براعم الموالح - أكاروس صدأ الموالح - دودة ثمار العنب والبق الدقيقي صانعات الأنفاق والحشرة القشرية فى الموالح	60سم3/ 100لتر ماء

بيورتيمات EC%5

المبيد له نشاط عالي التأثير ويعمل بالملامسه ومن
أهم خواص هذا المبيد فاعليته العالية علي
جميع أطوار الأكاروسات

التركـيب

%5

فينيبروكسيمات



طرق التأثير

المبيد له نشاط عالي التأثير ويعمل بالملامسه ومن أهم خواص هذا المبيد فاعليته العالية علي جميع أطوار الأكاروسات (اليرقات،الحوريات،الأطوارالكاملة) لذلك يجب إستعمالة وقائياً عند مستويات الإصابة المنخفضه وعدم الإنتظار حتى وصولها الى الإصابه الشديدة وهذا يؤدى إلى السيطرة الكاملة على الإصابة وتحجيمها والحد من إنتشارها وتزايدها.

الخصائص

- بيورتيمات هو مبيد أكاروسي شديد الفاعلية علي مجموعة كبيرة من الاكاروسات علي المحاصيل الخضر والفاكهة ومحاصيل الحقل حيث تزيد فاعليته علي اليرقات والحورية.
- بيورتيمات له تأثير علي عمليات الانسلاخ والتطور والتحول من الأطوار غير الكاملة الي الكاملة.
- بيورتيمات له تأثير فعال وسريع علي الأطوار المتحركة للأكاروسات بجرعات المبيد الموصي بها .
- بيورتيمات له خاصية أختياريه عالية على مجموعات الأكاروسات ومحدود التأثير على الأعداء الحيوية والحشرات النافعة للبيئة.
- بيورتيمات له درجة ثبات عالية خاصة تحت ظروف الأمطار وارتفاع درجات الحرارة.
- بيورتيمات من أكثر المبيدات أمانا" على البيئة.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام	فترة ما قبل الحصاد
الموالح	أكاروس صدأ الموالح	100 سم / 100 لتر ماء	10 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفة	معدل الاستخدام
الموالح	أكاروس الموالح البني أكاروس الموالح الأحمر	50-100 سم / 100 لتر ماء
العنب	العنكبوت الأحمر	50-100 سم / 100 لتر ماء
التفاح	الأكاروس الأحمر الأوروبي (البيض الشتوي)	50-100 سم / 100 لتر ماء
البطيخ	العنكبوت الأحمر	50-100 سم / 100 لتر ماء
الباذنجان	العنكبوت الأحمر	50-100 سم / 100 لتر ماء

ويندستورم 20% SL

عاصفة قوية تقضي على الحشائش الكلية
المعمرة والحولية مبيد حشائش عام
يستخدم بتركيزات منخفضة



التركيب

%20

جلوفوسينات أمونيوم

الخصائص

- مبيد حشائش عام يكافح جميع أنواع الحشائش (عليق - عاقول- سعد - نجيل - بوص - الحلفا - الحجنا - نبش الدبان - وغيرها من الحشائش المستعصية)
- مبيد حشائش غير إختيارى يعمل بالملامسة و له تأثير جهازى.
- يدوم مفعوله لفترات أطول مرتين من مبيدات الحشائش الأخرى.
- لم تسجل ظهور صفة المقاومة على الحشائش عند تكرار إستعماله .

طرق التأثير

- يحتوى مبيد ويندستورم علي المادة الفعالة جلوفوسينات أمونيوم وهى مادة جديدة تمتاز بطريقة تأثير مختلفة عن المجموعات المعروفة في مصر حيث يمنع المبيد تمثيل النيتروجين داخل الحشائش عن طريق وقف نشاط انزيم Glutamin Synthease المسؤل عن تخليق الجلوتامين من الأمونيا . - يعمل المبيد بالملامسة ويحدث له إنتقال من خلال الأوراق والأجزاء الخضراء من النبات ويعطى تأثيره خلال من 4 الى 12 يوم حسب درجة الحرارة و مدى نشاط الحشائش .

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ما قبل الحصاد
الموالح	الحشائش الحولية والمعمرة	1.5 لتر / فدان	30 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
العنب	الحشائش الحولية عريضة وضيقة الأوراق	1.5 لتر / فدان

بيندي CS%45

مبيد حشائش إختياري متخصص لمكافحة الحشائش الحولية
(عريضة وضيقة الأوراق)
في العديد من المحاصيل
بعد تجهيز الأرض جيداً



التركـيب

%45

بنديميثالين

الخصائص

- مبيد حشائش إختياري يمنع إنبات ونمو بذور الحشائش.
- يستخدم بعد الزراعة وقبل الإنبات.
- رشة واحدة أثناء الزراعة تكفي للتخلص من الحشائش الحولية (عريضة وضيقة الأوراق).
- تزداد فاعلية المبيد بزيادة الرطوبة الأرضية.
- لا يترك أي متبقيات لفترة طويلة بالتربة.

طرق التأثير

- بيندي يعمل على الحشائش في مرحلة قبل الإنبات.
- يمنع نمو الجذور والأوراق عن طريق تثبيط القمم المرستيمية بها.
- يعمـل عـلى تثبيـط تكويـن بروتينـات تيبولـين Tubulin والـتي تلعـب دوراً هامـاً فـي إنقسـام الخلايـا النباتية، واستطالتها خاصة في الأنواع الحساسة لها.
- يقضي على الحشائش بمجرد نموها وخروجها إلى سطح التربة.

للحصول على أفضل النتائج:

- يتم إعداد الأراضي جيداً من حيث تنعيم التربة وتخطيطها وإعدادها للزراعة.
- عند الزراعة بالبذرة يتم الزراعة أولاً ثم الرش بالمبيد ويليه الري مباشرة.

أما في حالة الزراعة بالشتل يتم رش المبيد أولاً ثم الري يليه الشتل مع ضرورة غرس الشتلات جيدا.

- يتم تحضير محلول الرش المتجانس المحتوي على ستولين بالمعدلات الصحيحة.
- يتم الرش باستخدام آلة الرش المناسبة لكي تعطي محلول متجانس وتغطية جيدة للتربة لضمان أفضل النتائج.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	فترة ماقبل الحصاد
البصل	الحشائش الحولية (عريضة وضيقة الأوراق)	1.5 لتر / فدان رشاً بعد تجهيز الأرض وتخطيطها ثم رية الزراعة والشتل	30 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام
الطماطم	الحشائش الحولية (عريضة وضيقة الأوراق)	1.5 لتر / فدان يتم الرش على الأرض بعد التجهيز وقبل الري مباشرة ثم الشتل
الفول السوداني	الحشائش الحولية (عريضة وضيقة الأوراق)	1.5 لتر / فدان يتم الرش على الأرض الناعمة بعد الزراعة وقبل الري مباشرة

بيوريتريب WG%70

مبيد جهازي إختياري متخصص
لمكافحة الحشائش الحولية عريضة
الأوراق والنجيلية

التركيب

%70

متريبوزين

الخصائص

- مبيد جهازي إختياري متخصص لمكافحة الحشائش الحولية عريضة وضيقة الأوراق مثل:
(الرجلة – الخبيزة – الجعضيض – عرض الديك – البابونج – الشبيط – الخلة – عنب الديب – الملوخية – المرير).
- يتم إمتصاصه في الحشائش عن طريق الأوراق والجذور.
- يحتوي على مادة متريبوزين التي تعمل على تثبيط عملية التمثيل الضوئي وينتج عن ذلك إصفرار وذبول الحشائش وفي النهاية موتها الكامل.
- يقلل من إنتشار بعض الحشائش الحولية النجيلية.



طريقة الإستخدام والتطبيق

- يمكن استخدام مركب بيوريتريب قبل الإنبات في الحشائش أو بعد الإنبات مباشرة للحشائش (مرحلة تكوين الجذير والرشة) وينصح عند الاستخدام ري التربة وذلك لتوفير الرطوبة الملائمة الإمتصاص بواسطة جذور الحشائش.
- يجب أن يكون الرش منتظم (آلة الرش المحمولة على جرار أو الرشاشة الظهرية) وموجة على التربة المستهدف رشها وأيضًا عدم العزيق لضمان عدم تكسير طبقة الرش حتى نضمن عدم خروج حشائش جديد من خلالها.

توصيات الاستخدام

توصيات وزارة الزراعة

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	التوقيت المناسب للرش	فترة ما قبل الحصاد
البطاطس	الحشائش الحولية عريضة الأوراق والنجيلية	300 جرام / فدان	عد الزراعة وإلى بداية الإنبات وقبل ظهور النموات الجديدة فوق سطح الأرض (أي الرش بعد عمل الردج أو الخطوط) ثم الري وهي فترة 10 – 14 يوم من الزراعة في الأرض الجديدة	70 يوم

التوصيات العالمية

المحصول	الآفـــــه	معدل الإستخدام	التوقيت المناسب للرش
الطماطم	الحشائش الحولية عريضة الأوراق والنجيلية	300 جرام / فدان	بعد الشتل بإسبوعين

بيوريفايد 24% EC

مبيد حشائش جهازي إختياري متخصص
لمكافحة العديد من الحشائش
الحولية النجيلية

التركيب

%24

كليثودم



الخصائص

- هو مبيد حشائش إختياري ذو فاعلية كبيرة في مكافحة الحشائش النجيلية الحولية والمعمرة.
- يستخدم بعد أنبات الحشائش في أي عمر من أعمار المحاصيل ذات الأوراق العريضة بما في ذلك المحاصيل الحقلية ومحاصيل الخضر وأشجار الفاكهة.
- يُمتص بشكل رئيسي من خلال الأوراق مع امتصاص طفيف من خلال الجذور.
- يمكن رشه على العديد من المحاصيل دون أى أثار ضارة على المحصول الرئيسي.
- ليس له متبقيات فى التربة من شأنه أن يؤخر الزراعة.
- اقتصادي في الاستعمال و فعاليته كبيرة عن النقاوة اليدوية أو العزيق.
- يؤثر على مدى واسع من الحشائش النجيلية الحولية والمعمرة (النجيل البلدي أبو ركبة ، الحمرة ، ذيل القطن ، الحلفا و رجل الغراب و النتنة، الصامة ، نجيل مداد الفلارس ، الزمير)
- يمكن استخدامه في العديد من المحاصيل مثل البطاطا، البطاطس، الفول السوداني، فول الصويا ، بنجر السكر، الفول البلدي، البصل، عباد الشمس، الطماطم بالإضافة إلي العديد من محاصيل الخضر الاخري.

طريقة التأثير

- يتم إمتصاصه بسرعة وسهولة من خلال أسطح الأوراق وينتقل من خلال أوعية النبات حيث يتركز بسرعة في مراكز النمو المرستيمية في الحشائش كما أنه ينتقل بسرعة إلى المجموع الجذري
- يمنع إعادة نمو الحشائش مرة أخرى بعد التطبيق
- يتدخل مباشرة في العمليات الحيوية من خلال الخلايا النامية في الحشائش مؤديا لتوقف نموها.

معدل الإستخدام	الآفة	فترة ما قبل الحصاد
250-500 سم / فدان	الحشائش الحولية والنجيلية	البطاطا: 70 يوم

ريفيند جبريليك 10%

منظم نمو طبيعي يحتوي على حمض
الجبريليك في صورة أقراص كل قرص
على 1جرام حامض جبريليك

التركيب

10%

جبريليك أسيد

الخصائص

- ريفيند جبريليك منظم نمو طبيعي يعمل على تحسين معدلات النمو في المراحل العمرية المختلفة.
- يحسن ريفيند جبريليك من صفات الثمار واطالة فترة تخزينها على الأشجار علاوة على إسراع وزيادة النمو الخضري .
- يقوم ريفيند جبريليك بزيادة معدلات نقل الكربوهيدرات من الأوراق الى الثمار.
- يحسن ريفيند جبريليك نسبة العقد بثمار الموالح و الكمثرى.
- يعمل على تحسين التزهير وزيادة المحصول وتبكير الإنتاجية بالنسبة للفراولة



استخدام ريفيند جبريليك علي العنب يحقق الفوائد الآتية حسب توقيت الرش

- **استطاله العنقود:** رش العناقيد بالمحلول يؤدي الي استطالة العنقود بما يسمح بإيجاد حيز اكبر تنمو فيه حبات العنب حرة طليقة من التزاحم ويقلل تعرض العنقود لأمراض العفن
  خف العنقود: رش العناقيد بالمحلول يؤدي الي خف العنقود وذلك بالرش في مرحلة التزهير عند سقوط 50% من بتلات الأزهار
- **زيادة حجم حبات العنب:** رش العناقيد بالمحلول يزيد حجم الحبات ووزنها وبالتالي حجم عنقود العنب مما يؤدي إلي زيادة المحصول الكلي ويتم الرش اثناء طور العقد ووصول الحبات إلي حجم الحمصة الصغيرة (قطر الحبة 0.5 سم) .
- **التحكم في موعد نضج المحصول وتسويقة :** رش العناقيد بمحلول ريفيند جبريليك للمزارع تبكير او تاخير نضج محصول المزرعة ليتناسب مع متطلبات السوق واسعارة حيث يمكن
- تقسيم موعد انتاج المزرعة الواحدة الي محصولين مبكر ومتاخر طبقا لتوقيت الرش علما بان الرش قبل نهاية مرحلة التزهير

توصيات الاستخدام

المحصول	التأثير	معد الرش	معدل الاستخدام /١٠٠٠ لتر ماء
العنب	استطالة وتوسيع العنقود خف العنقود زيادة الحجم والمحصول	عندما يصل طول العنقود 10 سم تقريبا مرحلة التزهير في حالة التزهير وعند سقوط 50 % من بتلات الازهار في حاله تجانس ازهار العناقيد الرش مرة واحدة اثناء طور العقد وعندما يصل حجم الحبات الي 0.5 سم تقريبا في حالة عدم تجانس ازهار العناقيد الرش مرتين الاولي عندما يصل لعنقود لمرحلة العقد والثانية بعد 10-15 يوما	من 0.25 إلى 1 قرص
الموالح	تحسين صفات القشرة وتأخير النضج والتغلب على ظاهرة التبحير و مقاومة أعفان الثمار وزيادة الحمل ومنع التساقط وتحسين صفات الثمار	وقت تكشف الثمار عندما تكون نسبة الأزهار التي سقطت بتلاتها 50-60% "بداية العقد" رش خفيف "رذاذ"	من 0.25 إلى 1 قرص
اليوسفي	زيادة العقد وتقليل عدد البذور ومنع التساقط وتحسين صفات الثما	عندما تكون نسبة الأزهار التي سقطت بتلاتها 50-60% "بداية العقد" رش خفيف "رذاذ"	من 0.25 إلى 1 قرص

المحصول	التأثير	معد الرش	معدل الاستخدام /١٠٠٠ لتر ماء
الليمون	منع التساقط وتحسين صفات الثمار وتأخير تلوين الثمار باللون الأصفر وإطالة عمرالثمار خضراء اللون	عندما تكون الثمار في طول اللون الأخضر مع إكتمال حجمها.	من 0.25 إلى 1 قرص
الكمثري	زيادة نسبة العقد وتحسين صفات الثمار ومنع التساقط	عند وصول نسبة التزهير حوالي 70 % رش خفيف "رذاذ"	من 0.5 إلى 1 قرص
الفراولة	تبكير المحصول	بعد شهرين من الزراعة عدد 3 رشات بين كل رسة وأخرى 15 يوم وتبدأ الأولى بعد الإثمار	من 0.5 إلى 1 قرص
المـوز	زيادة حجم الإصبع	عندما يكون عمر السباطة 30-40 يوما ويكرر مرة أخرى بعد 7-14 يوم	من 0.5 إلى 1 قرص

GREEN HIGH CO.
for Agriculture

مجموعة شركات جرين هاي

أبو جهاد

الاداره

(002) 01066674888
(002) 01066674887

(002) 0645201191

green_hight_com@yahoo.com

www.greenhightagri.com

فرع الصالحيه

(002) 01000038723

(002) 01066674887

طريق الصالحية الجديده
القصاصين - الاسماعيليه – مصر

New Salhia Road
Al Qassasin - Ismailia - Egypt

فرع مدينة السادات

(002) 01556568722

(002) 01223469123

(002) 01000038722

الطريق الاقليمي - كفر داؤد - السادات
بجوار مصنع اعلاف الانوار - البحيره – مصر

The regional road - Kafr Daud - Sadat
Beside Al-Anwar Feed Factory - Beheira - Egypt

أســـمدة Fertilizers

افانت AVANT 5-0-45



التركيب

نيتروجين 5% – كبريت 16.2%
بوتاسيوم 45% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد عالي البوتاسيوم بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ٢٥ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

افانت AVANT 19-19-19



التركيب

نيتروجين 19% – فوسفور 19%
بوتاسيوم 19% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد متوازن بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ١ كيلو
٢٥ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

افانت AVANT 6-6-43



التركيب

نيتروجين 6% – فوسفور 6%
بوتاسيوم 43% كبريت 11.5%
+ إضافات خاصة

الخصائص

سماد عالي البوتاسيوم بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ١ كيلو
٢٥ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

افانت AVANT 20-20-20



التركيب

نيتروجين 20% – فوسفور 20%
بوتاسيوم 20% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد متوازن بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ١ كيلو
٢٥ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

سماد افانتي فيرت 5/0/45



التركيب

	المصدر	الوزن
أوزت كلي (N)	نترات البوتاسيوم سلفات الأمونيا – يوريا	5%
بوتاسيوم (بو2 أ)	سلفات البوتاسيوم نترات البوتاسيوم	45%
كبـــريت		14.7%

معدلات الاستخدام

افانتي فيرت ٥-٠-٤٥ عباره عن سماد معدني ذائب في الماء علي شكل بودره بتركيبه خاصه لتحسين النضج ونوعية الثمار , وذلك بسبب احتوائه علي نسبة عاليه من نترات البوتاسيوم

الـــوزن ٢٥كجم

المنشأ ايطالي

هيومات البوتاسيوم



التركيب

	التركيز W/W	الصوره	المصدر
بوتاسيوم	10%	بو2أ	هيومات البوتاسيوم (ليونرديت)

معدلات الاستخدام

يستخدم علي جميع المحاصيل والخضر وأشجار الفاكهه .
رش ورقي : ٢٥٠جم / ١٠٠ لتر ماء ويكرر كل اسبوعين أثناء فتره النمو .
مع مياه الري : ١-٢ كجم / فدان ويكرر كل اسبوعين أثناء فترة النمو .

الـــوزن ٥كجم

المنشأ الصين

حديد سولفير 6%



التركيب

يحتوي المستحضر (سول فيراتش اس ايه) علي ٦٪ حديد مخلب علي (EDDHA)

الـــوزن كيلو جرام

المنشأ فرنسي

الوكيل الحصري
في جمهورية مصر العربية

سماد افانتي فيرت 21/21/21



التركيب

	المصدر	الوزن
أوزت كلي (N)	نترات البوتاسيوم مونو امونيوم فوسفات– يوريا	21%
فوسفور (فو2أ5)	مونو امونيوم فوسفات مونو بوتاسيوم فوسفات	21%
بوتاسيوم (بو2أ)	نترات البوتاسيوم مونو بوتاسيوم فوسفات	21%

معدلات الاستخدام

أفانتي فيرت ٢١-٢١-٢١ عباره عن سماد معدني متوازن ذائب في الماء علي شكل بودره يحتوي علي نسبة عالية من العناصر الكبري يضاف الي النبات لـ :
الرش التخزيني بعد الحصاد لزيادة المحتوي الاحتياطي .
تحسين زيادة النمو الخضري .
أستطالة حجم الثمار .

الـــوزن ٢٥كجم

المنشأ ايطالي

افانت AVANT
22-22-22 معلق



التركيب

نيتروجين 22% – فوسفور 22%
بوتاسيوم 22% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد متوازن بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ٢٠ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

افانت AVANT
20-50-10 معلق



التركيب

نيتروجين 20% – فوسفور 50%
بوتاسيوم 10% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد عالي الفوسفور بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ٢٠ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

افانت AVANT
12-12-44 معلق



التركيب

نيتروجين 12% – فوسفور 12%
بوتاسيوم 44% + إضافات خاصة

الخصائص

سماد عالي البوتاسيوم بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ٢٠ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

إيست برود
7-60-12



التركيب

نيتروجين 12% – فوسفور 60%
بوتاسيوم 7%

الخصائص

سماد عالي الفوسفور بمعدل ٣–٥ كجم / فدان

الوزن ٢٠ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

إيست برود 0-50-30



التركيب

نيتروجين 0% – فوسفور 50%
بوتاسيوم 30%

الخصائص

سماد عالي الفوسفور بمعدل ٣-٥ كجم / فدان

الوزن ٢٠ كيلو

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

كاربو سالت



التركيب

كالسيوم 18% – زنك2% carboxylic

الخصائص

مخصب زراعي عالي الجودة يحتوى على الكالسيوم والزنك فى صورة سهلة بمعدل ٢٥٠ سم – ٣٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

الوزن ٥ لتر
٢٠ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

دياموند سيت



التركيب

كالسيوم 10% – بورون 1,5% – موليبدنيم 0,5%

الخصائص

سماد ورقي مميز في علاج أعراض نقص الكالسيوم و مفيد في انقسام الخلايا و نمو الجذور و الثمار و زيادة نسبة السكريات بها
بمعدل ١٠٠ - ١٥٠ مل / ١٠٠ لتر ماء

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

ايست بورو



التركيب

بورون 14% محمل على إيثانول امين

الخصائص

المركب المثالي لعلاج نقص عنصر البورون في المراحل العمرية المختلفة للنبات
بمعدل التر / الفدان

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

سولفاتو - كا بلص



التركيب

بوتاسيوم 36% - كبريت 24%

الخصائص

سماد ورقي يحتوى على ثيو سلفات البوتاسيوم بمعدل ١ لتر / ٦٠٠ لتر ماء

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

احماض امينيه ACA 27



التركيب

فوسفـــور	5%
احماض امينيه حرة نباتية	45%

الخصائص

مستحضر غذائي عالي الكفاءه لفوائده العديده لاحتوائه علي الاحماض الامينيه الاساسيه الازمه للعمليات الحيويه فى النبات خلال مراحل النمو المختلفه حيث يزيد من نسبة العقد والاثمار ويرفع من كفائة العمليات الحيويه للنبات

المنشأ فرنسي

الوكيل الحصري في جمهورية مصر العربية

FERTIPLUS FRANCE

بروموسيت



التركيب

سيتوكينين 4%

الخصائص

مركب يحتوي على نسبة عالية من السيتوكينن

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

ايست هيومك



التركيب

هيومات بوتاسيوم	%10 K2o W/V
أضافـــات أخـــرى	%7

الخصائص

سماد عضوي عالي الجودة يحتوي على الهيوميك والبوتاسيوم في صورة ذائبة الى الازوت والإضافة الاخرى التي تعمل على نمو وتنشيط الجرور ومصحح عام للتربة ومياه الري

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

كاربسيت



التركيب

بورون 6% – موليبدنيم 2.5%

الخصائص

مركب فعال لمنع وتصحيح أعراض نقص البورون والموليبدنم و زيادة التزهير و العقد للثمار بمعدل ٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

سكوبر بوتاسيوم



التركيب

بوتاسيوم 36%

الخصائص

سماد ورقي يحتوي على سترات و اسيتات بوتاسيوم بمعدل ١ لتر / ٦٠٠ لتر ماء

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

ارينال موليبور



التركيب

فوسفـــور 10% بـــــورون 1.8%
موليبدنيوم 3.5%

الخصائص

سماد سائل مهم جدا في مرحلة التزهير ومرحلة العقد خاصة في أشجار الفاكهة والخضار موليبور مهم في المحصول الثمريه والدرنيه

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

بولار نيترو



التركيب

نيتروجين 40%

الخصائص

سماد سائل عالي النيتروجين بمعدل ٥ لتر / فدان

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

سكوبر كالبور



التركيب

اوكسيد كالسيوم 22% – بورون2.5%

الخصائص

سماد ورقي يمد النبات بعنصر الكالسيوم و البورون في صورة سهلة الامتصاص و عالي الفعالية و يعمل على تحسين عقد و جودة الثمار

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

رايزو تونيك



التركيب

اندول بيوتريك أسيد 2.5%
نفثالين اسيتيك اسيد 2.5%

الخصائص

يستخدم لزيادة نسبة العقد و تقليل التساقط بمعدل ٥-١٥ مل / ١٠ لتر ماء

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

تراي فورس ايست



التركيب

كالسيوم 11% + ماغنيسيوم 4%
بورون 0.5% (جلوكونات) – كبريت 2.6%

الخصائص

سماد ورقي يمد النبات بعنصر الكالسيوم والبورون في صورة سهلة الامتصاص و عالية الفعالية و يعمل على تحسين عقد و جودة الثمار

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

ميليتانت



التركيب

جبريليك 1.8% – سيتوكينين 1.8%

الخصائص

محفز قوى للنمو بشكل قوى وسريع التاثير

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

نيتروفوس ايست



التركيب

نيتروجيـــن 12% فوسفـــور 30%

الخصائص

يعالج نقص الفوسفور ويساعد على عملية التزهير و علي تكوين مادة الكلورفيل واعطاء صلابة للساق ويساعد على عملية نمو الجزور بشكل افضل

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

بولار نيترو



التركيب

نيتروجيـــن 40%

الخصائص

سماد سائل عالي النيتروجين يعمل علي زيادة النمو الخضـري ويساعـد على تكويـن مـادة الـكـلـورفيـل بمعدل ٥ لتر / فدان

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

فوسفايت ايست



التركيب

فوسفـور 33% بوتاسيـوم 42%

الخصائص

يقوم بتلبية الاحتياجات الغذائية للنبـــــــات في مرحلة تكـون الجذور ولزيادة الإزهار ونمو الثمـــار بمعدل ١ لتر / ٦٠٠ لتر مياه حسب طبيعة وعمر النبات

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

كاربو سالت



التركيب

أوكسيد كالسيوم 18% زنـــك carboxylic 2%

الخصائص

معالج ملوحة عالي الجودة يحتوي على أوكسيد كالسيوم والزنك في صورة سهلة بمعدل ٢ لتر – ٣ لتر / فدان

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

فلاش فيد فسفوريك أسد 85%



التركيب

فوسفور 60% (P_2O_5)

مصدرة حمض فوسفوريك (85%)

الخصائص

يستخدم حقنا بمعدل ٢-٣ لتر / فدان

الوزن ٢٥ كجم

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

تارجو - بي



التركيب

فوسفور 50% (P_2O_5)

مصدرة حمض فوسفوريك

الخصائص

سماد عالي الفوسفور بمعدل ٣-٥ كجم / فدان

الوزن ٢٥ كجم

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

بولار فيد منجنيز



التركيب

منجنيز 13% EDTA

الخصائص

سماد غني في محتواه من عنصر المنجنيز الذي يمنع ويصحح اعراض نقص المنجنيز علي معظم انواع المحاصيل الزراعية بمعدل ٥٠٠ جم / فدان

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

بولار فيد حديد



التركيب

حديد 13% EDTA

الخصائص

سماد غني في محتواه من عنصر الحديد يمنع اعراض نقص الحديد ويعالجها علي معظم المحاصيل الزراعية بمعدل ٥٠٠ جم / فدان

الوزن ١ لتر

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

بولار فيد زنك



التركيب

زنـــــك %15 EDTA

الخصائص

سماد غني في محتواه من عنصر الزنك يمنع اعراض نقص الزنك ويصححها علي جميع انواع المحاصيل الزراعية بمعدل ٥٠٠ جم / فـــــدان

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

ايمنـــدر



التركيب

حديـد	7%	نحاس	0.5%
زنـــك	3.5%	بورون	0.2%
منجنيز	2.5%	موليبدنيم	0,1%

الخصائص

سماد ورقي يحتوي علي العناصر الصغري الاساسية للنبات ويزيد من فعالية عمليات الامتصاص ويرفـع كفائتها بمعدل ١٠٠-٧٥ جم / ١٠٠ لتر ماء

المنشأ الشرق الاوسط للتصنيع

مستلزمات مشاتل Nursery supplies

كوكوبيت قوالب غير مخصب COCOPEAT

(بيتموس ابو جهاد)



- سريع الذوبان والتجهيز
- متعادل (٦,٦ : ٥,٦ PH)
- اقل نسبة ملوحه ممكنه
- خالي من الالياف
- السعه اللتريه ٨٠لتر / للقالب
- الوزن ±١٥ كيلو

الوكيل الحصري لشركة سيررام في جمهورية مصر العربية Sriram COCO PEAT

المنشأ الهند

كوكوبيت قوالب غير مخصب COCOPEAT

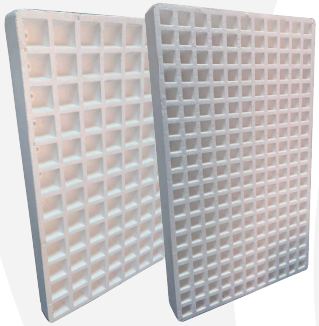


- جاهز للاستخدام مباشرة
- درجة النعومه ٠,٥
- السعه اللتريه ٣٠٠ لتر
- اقل نسبة املاح ممكنه

المنشأ المانيا

مستلزمات مشاتل Nursery supplies

شتالات الفوم FOAM SEEDLINGS



يوجد جميع مقاسات شتالات الفوم

- شتاله ٢٠٩ عين ٨سم
- شتاله ٢٠٩ عين ٧سم
- شتاله ٨٤ عين
- شتاله ١٥٠عين

فيرموكليت



- تربة زراعية معقمة تستخدم في انتاج الشتلات الزراعية
- السعه اللتريه تقريبا ٢٠ لتر

شبك تظليل



شبك ظل معالج بمادة U V ٣,٥٪

- شبك ظل ٦٣٪
- شبك ظل ٧٣٪
- شبك ظل ٤٠٪

يوجد جميع الالوان وكذلك المقاسات علي حسب الطلب

خرطوم ري 3/4

- طول اللفه ٥٠ متر
- معالج ضد الشمس
- ١٠٠٪مادة التصنيع بيور
- يمتاز بلون رمادي فاتح



خرامة شتالات

- خرامه مقاس ٢٠٩ عين
- خرامه مقاس ٨٤ عين

