

لمحة عن الشركة

باشرت المؤسسة العالمية لتكنولوجيا الأسمدة نشاطها الإنتاجي عام ١٩٩٨ ، حيث أخذت على عاتقها إنتاج الأسمدة المستخلصة من مصادرها الطبيعية ضمن فلسفة المؤسسة القائمة على إيجاد البدائل الآمنة في مجال تغذية ووقاية النبات مما يحافظ على التوازن الحيوي والطبيعي في البيئة الزراعية من جهة ويتيح للمستهلك الحصول على منتجات زراعية آمنة وذات جودة عالية من جهة أخرى ، إلى جانب الإنتاجية العالية لوحدة المساحة مما يجعل استخدام هذه المستحضرات ذا جدوى اقتصادية أكبر بالنسبة للمزارع أو الفلاح.

وتتنوع منتجات المؤسسة لتغطي كافة مراحل البرنامج التسميدي بدءاً من الأسمدة التي تضاف للأرض قبل زراعة المحصول ، والمستحضرات التي تستخدم أثناء الموسم وانتهاءً بمعاملات ما قبل الحصاد بما في ذلك المستحضرات ذات الاستخدام ثنائي الغرض لتغذية ووقاية النبات.

وتواكب المؤسسة كافة التطورات في مجال علوم تغذية ووقاية النبات حرصاً منها على تقديم الأفضل دائماً لتحقق شعارها المميز **حلول التسميد من الألف إلى الياء.**

رؤيتنا

أن نكون خطوة إلى الأمام في مجال التكنولوجيا والابتكار في تغذية النبات وتوفير التوازن العادل بين الإنتاجية العالية للمحاصيل وصحة المستهلك .

رسالتنا

لتصبح شركة رائدة في السوق الإقليمي والدولي في مجال حلول التسميد والحفاظ على شراكة طويلة الأمد مع موزعينا.



الأسمدة العضوية



HUMUSOIL هيوموسويل



مخصب عضوي طبيعي مستخلص من مادة الليوناردايت ذات الأصل النباتي ١٠٠٪ .

- يحث النبات على تكوين وتطوير نظامه الجذري بسرعة كما يزيد من قدرة الجذور على امتصاص العناصر.
- يُساعد على مقاومة النبات للظروف الجوية والآفات والأمراض.
- يعمل كمعادل لدرجة حموضة التربة pH و يحد من تأثير الأملاح.
- يتميز بارتفاع سعة التبادل الأيوني C.E.C بالمقارنة مع المنتجات المشابهة.
- يفكك الترب الثقيلة ويزيد من تماسك التربة الرملية الرخوة.

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

فوائد الاستعمال	النسبة وطريقة الاستعمال	المحصول
لزيادة النمو الخضري وزيادة الإزهار وتعاقب الإثمار وتحسين الإنتاج	١ لتر لكل دونم بواسطة نظام الري مرة كل أسبوعين	الخضار
لزيادة النمو وزيادة حجم الثمار وتحسين لون الثمار والمحافظة على الطعم والنكهة	٥٠ سم ^٣ لكل شجرة بواسطة نظام الري أو بإذابة الكمية في ٤٠ لتر من الماء مرة كل أسبوعين	الأشجار المثمرة
لزيادة مساحة الورقة وتحسين نوعية الأزهار وتحسين اللون وتنشيط البراعم الجانبية	يذاب ٢٠ سم ^٣ في ٢٠ لتر من الماء وتسمد النباتات بهذا المحلول مرة كل أسبوعين	الحوليات ونباتات الزينة الداخلية
تكامل النمو ، زيادة التفريخ، زيادة الإنتاج	٣-٢ لتر لكل هكتار ثلاث دفعات خلال الموسم	المحاصيل الحقلية والأعلاف

مجموع الأحماض الدبالية ١٥ ٪
حامض الهيومك ١٢,٥ ٪
حامض الفولفيك ٢,٥ ٪

التعبئة: ١ لتر، ٥ لتر، ٢٠ لتر، ٢٠٠ لتر

هيوبست Hubes



مسحوق هيوميت مركز مشتق من مادة الليوناردايت ذات الأصل النباتي ١٠٠٪.

- يزيد من خصوبة التربة وإنتاجيتها ويساعد على خلق بيئة متعادلة ويخلب العناصر الموجودة في التربة.
- يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء ويحسن من قدرة النبات على مقاومة الجفاف ويزيد من نمو الجذور.
- يُقلل من نسب استخدام الأسمدة الكيماوية ويزيد من قدرة الجذور على امتصاص العناصر.
- ذو سعة تبادل أيوني C.E.C عالية مما يميزه عن المنتجات الأخرى.

تعليمات الاستعمال:

- يمكن استعمال هيوبست رشاً على الأوراق بمعدل ٥٠ غم لكل ٢٠٠ لتر ماء .
- كما يمكن استعمال هيوبست من خلال أنظمة الري كالتالي :-

المكونات والتحليل (على أساس الوزن الجاف) :

حامض الهيومك ٨٥٪ Humic Acids

النسبة	المحصول
١٠٠٠ - ٢٠٠٠ غم لكل هكتار وتكرر ٣-٤ مرات خلال الموسم	للخضراوات
٢٠ غم لكل شجرة تبدأ من فترة الإزهار ولغاية امتلاء الثمار وتكرر من ٣-٤ مرات	للأشجار المثمرة
٤٠٠ - ٥٠٠ غم لكل هكتار وتكرر مرة كل أسبوع	أزهار القطف
تُنقع في محلول يحتوي على ٥٠ غم هيوبست لكل ١٠ لتر ماء لمدة نصف ساعة	لإنبات البذور والعقل وتقوية الجذور

أورجانوريتش Organorich

5-15-5+6 CaO+5%H.A

سماد عضوي مخصب غني بالعناصر الكبرى وحامض الهيومك .



- يزيد من جاهزية العناصر الغذائية للنبات ويقلل من كميات الأسمدة المضافة.
- سهل الاستعمال ويمكن استخدامه يدوياً أو آلياً من خلال ناثرات السماد.
- لا يؤدي تكرار إضافته إلى نشوء مركبات غير مرغوب بها، نظراً لتوازن محتواه المعدني والكيماوي، كما ويحافظ على توازن البكتيريا النافعة .
- يتم تجهيز الفسفور من خلال تفاعلات حيوية وبكتيرية وبما يضمن المحافظة على مكونات عضوية آمنة.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	النسبة	طريقة الاستعمال
الخضار المحمية والمكشوفة	١٥٠٠-١٠٠٠ كغم/هكتار	ينثر على سطح التربة بالكميات الموصى بها ومن ثم يخلط مع التربة بشكل متجانس
الأشجار المثمرة	٣-١ كغم/شجرة	ينثر على سطح التربة في محيط الشجرة
المحاصيل الحقلية والأعلاف	١٠٠٠-٧٥٠ كغم/هكتار	—

المكونات والتحليل (وزن / وزن) :

٥ %	N	نيتروجين عضوي
١٥ %	P ₂ O ₅	فسفور (مجهز عضوياً)
٥ %	K ₂ O	بوتاس
٦ %	CaO	كالمسيوم
٥ %	H.A	حامض الهيومك
٣٠-٣٢ %	O.M	نسبة المادة العضوية (على أساس الوزن الجاف)
٦,٥-٧,٥	pH	درجة الحموضة
١٨-٢٥ %		نسبة الرطوبة
١:٥ - ١:٦		نسبة الكربون إلى النيتروجين

التعبئة: ٢٥ كغم ، ٥٠ كغم

أورجانوفيرت Organofert

سماد عضوي مصنع ومعالج ومضمون المصادر .

- يُعيد التوازن الغذائي إلى التربة التي عانت من تكرار إضافة الأسمدة الكيماوية ويوقف من تدهور خواص التربة.
- غني بالمادة العضوية وبمادة الدبال التي تحسن خواص التربة وتزيد من السعة التبادلية مما يزيد من كفاءة امتصاص العناصر ويقلل من استهلاك الأسمدة الكيماوية.
- يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالرطوبة ويحسن تهويتها.



تعليمات الاستعمال:

المحصول	النسبة	طريقة الاستعمال
الخضار المحمية والمكشوفة	٣٠٠٠-٥٠٠٠ كغم /هكتار	ينثر على سطح التربة بالكميات الموصى بها ومن ثم يخلط مع التربة بشكل متجانس
الأشجار المثمرة	٣-٥ كغم/شجرة	ينثر على سطح التربة في محيط الشجرة ويخلط خلطاً خفيفاً مع التراب
المحاصيل الحقلية والأعلاف	١٥٠٠-٣٠٠٠ كغم/هكتار	—

المكونات والتحليل (وزن / وزن) :

2,2 - 2,8 %	N	نيتروجين عضوي
1,2 - 1,8 %	P ₂ O ₅	فسفور
1,8 - 1,5 %	K ₂ O	بوتاس
40 - 45 %	O.M	نسبة المادة العضوية (على اساس الوزن الجاف)
7,5 - 7	pH	درجة الحموضة
15 - 20 %		نسبة الرطوبة
1:14 - 1:18		نسبة الكربون إلى النيتروجين

مارمارين Marmarine



مخصب طبيعي مستخلص من الطحالب البحرية (أسكوفيلم نودوسوم *Ascophyllum nodosum*) التي تحتوي على ٦٠ عنصراً من العناصر الغذائية الكبرى والصغرى والمركبات الأخرى.

- يزيد من حجم الثمار بشكل طبيعي ويعطيها لوناً يانعاً ومظهراً أفضل كما يحافظ على النكهة الطبيعية .
- يساعد على تطور الجذور وبالتالي قدرتها على امتصاص العناصر ويعيد التوازن الغذائي للنبات ويحفز النظام الفسيولوجي فيه .
- يرفع عدد الأزهار القابلة للعقد وتكوين الثمار وبالتالي زيادة الإنتاج .
- بالإضافة إلى دوره الهام ضمن عمليات النبات الحيوية فإنه يساعد النبات على تجاوز ظروف الاجهاد والنتيجة عن تفاوت درجات الحرارة أو الجفاف .

تعليمات الأستعمال : - رشاً على الأوراق

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

النتائج المتوقعة	التوقيت	نسبة الاستعمال	المحصول
إنتظام وتكامل النمو وتحسين شكل الثمار وزيادة في الإنتاج وتحمل للظروف الجوية وتقوية التفرعات	١- بعد نقل الاثتال بأسبوعين . ٢- بعد أسبوعين من الأولى . ٣- عند تعاقب الإثمار والإزهار .	٣ سم ٢٠٠ - ٣٠٠ / ٢٠٠ لتر ماء	الخضراوات
زيادة في التفريخ وقوة للساق وتأخير للجفاف في السنابل خاصة في ظروف الجفاف وزيادة في الإنتاج ووزن الحبوب	١- مرحلة ٢-٥ ورقات . ٢- بعد أسبوعين من الأولى .	٣ سم ٢٠٠ - ٣٠٠ / ٢٠٠ لتر ماء	المحاصيل الحقلية
تكامل للنمو وقوة الأزهار وتجانس العقد، وزيادة في حجم الثمار وتحسين اللون	١- قبيل الإزهار . ٢- بعد ثبات العقد .	٣ سم ٢٠٠ - ٣٠٠ / ٢٠٠ لتر ماء	أشجار الفاكهة

نسبة المادة العضوية O.M ٢٠ - ٢٢ %
مجموعة الأحماض الأمينية A.A ٦,٥ %
منظمات النمو الطبيعية (سايتوكاينين) ٤٠٠ جزء بالمليون

- بواسطة نظام الري بمعدل ١٠-٢٠ لتر / دونم لكافة المحاصيل مرة كل ثلاثة اسابيع .

ملاحظة : - لا يخلط مع مركبات النحاس والكبريت . - لا يخلط مع الزيوت .

التعبئة: ٥٠٠ مل، ١ لتر، ٥ لتر

بلومار BLUE MAR

سماد عضوي طبيعي ١٠٠٪ مستخلص من الأسماك البحرية.



- تم استخلاصه بطريقة التحلل الإنزيمي البارد وضمن درجات الحموضة المنخفضة للمحافظة على المكونات الطبيعية للمادة .
- يحتوي أيضا على الفسفور العضوي من مصدر قشور و عظام الأسماك والذي يعتبر اعلى المصادر من حيث الامتصاص من قبل جذور النبات والأوراق ، فضلا عن البوتاس من المصدر الطبيعي الى جانب العناصر الصغرى.
- يزيد من سعة التبادل الايوني في التربة CEC، ويحفز تكاثر البكتيريا النافعة مما ينعكس على كفاءة الامتصاص والنمو ونوعية ، وكمية الإنتاج وصحة النبات .
- بالإضافة لنتاجه السريعة فانه يحافظ على النكهة الطبيعية للثمار ويزيد من مقاومة النبات للأمراض والظروف البيئية المختلفة .

تعليمات الاستعمال:

النسبة	طريقة الاستعمال
٢-١ لتر لكل دونم، ١٠-٢٠ لتر لكل هكتار	بالإضافة المباشرة للتربة
١٠٠٠-٦٠٠ سم ^٣ لكل ١٠٠٠ لتر ماء بمعدل ٢-٣ لتر لكل هكتار	بالرش الورقي

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

- المادة العضوية المستخلصة من الأسماك ٣٠ ٪
- نيتروجين عضوي ٢ ٪
- فسفور من أساس عضوي ١,٥ ٪
- بوتاس من أساس عضوي ٣ ٪
- بالإضافة الى عناصر الكالسيوم ، المغنيسيوم ، الحديد ، الزنك ، المنغنيز ، النحاس ، والانزيمات ومنظمات النمو الطبيعية .

مارين باور MARiNE POWER



مغصّب طبيعي مستخلص من الطحالب البحرية (أسكوفيلم نودوسوم *Ascophyllum nodosum*) التي تحتوي على ٦٠ عنصراً من العناصر الغذائية الكبرى والصغرى والمركبات الأخرى .

- يزيد من حجم الثمار بشكل طبيعي ويعطيها لوناً يانعاً ومظهراً أفضل كما يحافظ على النكهة الطبيعية.
- يساعد على تطور الجذور وبالتالي قدرتها على امتصاص العناصر ويعيد التوازن الغذائي للنبات ويحفز النظام الفسيولوجي فيه.
- يرفع عدد الأزهار القابلة للعقد وتكوين الثمار وبالتالي زيادة الانتاج .
- بالإضافة إلى دوره الهام ضمن عمليات النبات الحيوية فإنه يساعد النبات على تجاوز ظروف الاجهاد والنتيجة عن تفاوت درجات الحرارة أو الجفاف .

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن / وزن) :

نسبة المادة العضوية O.M	٤٠ %
بوتاسيوم K ₂ O	١٠ %
حامض الالجينيك	١٠ %

الناتج المتوقع	التوقيت	نسبة الاستعمال	المحصول
انتظام وتكامل النمو وتحسين شكل الثمار وزيادة في الإنتاج وتحمل للظروف الجوية وتقوية التفرعات	١- بعد نقل الاشتال بأسبوعين. ٢- بعد أسبوعين من الأولى . ٣- عند تعاقب الإثمار والإزهار .	١٠٠ - ١٥٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء	الخضراوات
زيادة في التفريخ وقوة للساق وتأخير للجفاف في السنابل خاصة في ظروف الجفاف وزيادة في الإنتاج ووزن الحبوب	١- مرحلة ٢- ٥ ورقات . ٢- بعد أسبوعين من الأولى .	٧٥ - ١٥٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء	المحاصيل الحقلية
تكامل للنمو وقوة الأزهار وتجانس العقد، وزيادة في حجم الثمار وتحسين اللون	١- قبيل الإزهار . ٢- بعد ثبات العقد .	١٠٠ - ١٥٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء	أشجار الفاكهة

ملاحظة : - لا يخلط مع مركبات النحاس والكبريت . - لا يخلط مع الزيوت .

هايبر-ون HYPER ONE

مركز السماد البحري العضوي الطبيعي .



- سماد مشتق من الأعشاب البحرية بطريقة الاستخلاص الأنزيمي وبدرجة حموضة منخفضة، يحتوي على أعلى التراكيز من المادة العضوية ٢٥ ٪ على الأقل وبما تحتويه من منظمات نمو طبيعية، سكريات بسيطة وحامض الالجيبيك، والمانيتول، حيث يوجد لهذه المكونات دور أساسي في نمو النبات و تطوره فضلاً عن المكونات السمادية الأخرى والأحماض الامينية.
- يسارع الانقسامات الخلوية و يزيد من وتيرة النمو كما يساعد على تكون الأزهار والثمار فضلاً عن دوره المباشرة في تحفيز التفرعات.
- يزيد من صلابة الثمار، ويحسن من مقاومة النبات للأمراض ويساعد على تجاوز الإجهاد الذي يعاني منه النبات بعد تعرضه للظروف المختلفة وخاصة تفاوت درجات الحرارة، الصقيع ، موجات الحر، العواصف الرملية وغيرها.

تعليمات الاستعمال:

نسبة الاستعمال	المحصول
خلال نظام الري : ١٠-١٢ لتر/هكتار ،مرة كل أسبوعين الرش الورقي: ١,٥ لتر/ ١٠٠٠ لتر ماء ، مرة كل ثلاث اسابيع	الخضار المحمية
خلال نظام الري : ٥-٧ لتر/هكتار ،مرة كل أسبوعين الرش الورقي: ١,٥ لتر/ ١٠٠٠ لتر ماء ، مرة كل ثلاث اسابيع	الخضار المكشوفة
خلال نظام الري : بداية الربيع ٢٠-٢٥ لتر/هكتار الرش الورقي: ٢ لتر/ ١٠٠٠ لتر ماء ، مرتين خلال الموسم	الزيتون والحمضيات
خلال نظام الري : ٥-٧ لتر/هكتار ،مرة كل أسبوعين الرش الورقي: ١,٥ لتر/ ١٠٠٠ لتر ماء	ازهار القطف ونباتات الزينة

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

٢٥ ٪	O.M	مادة عضوية طبيعية
٢ ٪	A.A	احماض امينية
٢,٥ ٪	K ₂ O	بوتاسيوم
١٠ ٪		حامض الفولفيك
٢٠ ٪		مستخلص الأعشاب البحرية

ستاليون Stallion



- مستحضر سمادي فريد من نوعه يستعمل لزيادة إنتاج المحاصيل الخضرية وتحسين نوعيتها .
- يساعد على مقاومة ظروف الإجهاد التي يتعرض لها النبات (ملوحة ، صقيع ، ارتفاع درجات الحرارة) والتي تؤثر على زيادة عقد الأزهار بشكل ملحوظ.

تعليمات الاستعمال:

- رشاً على الأوراق بنسبة ١ سم³ / ١ لتر ماء .

المحصول	تكرار الاستعمال
الخضار في البيوت المحمية	مرة كل أسبوع وبعد تكون المجموعات الزهرية
الخضار في الحقل الخارجي	مرة كل أسبوعين بعد تكامل النمو
الأزهار ونباتات الزينة	ثلاث مرات خلال الموسم

ملاحظة: لا يخلط مع أية أسمدة أو مبيدات أخرى .

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

المادة العضوية O.M ١٨%

سوليامين Soluamine



مجموعة من العناصر السمادية المخلبة على الأحماض الأمينية التي توفر للمزارع خيار واسع ومتكامل وتلائم احتياجات النبات في كافة المراحل.

- تزيد من قدرة النبات على امتصاص العناصر الغذائية وتزيد من كفاءة التمثيل الضوئي ، كما تحفز النبات على تكوين البروتين بشكل أسرع.
- تُساعد على مقاومة الجذور لآثار الملوحة الزائدة في التربة كما تُتيح العناصر المثبتة وتجعلها قابلة للامتصاص .
- تزيد من إنتاجية وحدة المساحة ويعطي النباتات مظهراً صحياً يانعاً .
- تزيد من قدرة النبات على مقاومة الآفات.
- تمكن النبات من استغلال الطاقة وتوفيرها للعمليات الحيوية المختلفة .

تعليمات الاستعمال:

تعليمات الاستعمال لجميع المنتجات	التركيب (وزن/حجم)	المنتج
أشجار الفاكهة : ٨ لتر /هكتار x ٥ مرات في الموسم	أحماض أمينية ٢٤٪، مادة عضوية ٣٠٪، نيتروجين N ٣,٨٪	سوليامين ل - ٢٤
الخضار : ٨ لتر /هكتار x ٥ مرات في الموسم (ينصح باستخدامه رشاً على الأوراق)	أحماض أمينية ١٢٪، مادة عضوية ٥٠٪، كربون C ٢٠٪، كالسيوم CaO ٠,٤٪، كبريت S ١,١٪، نيتروجين N ٨,٥٪	سوليامين - ٥٠
لكافة المحاصيل بشكل عام رشاً على الأوراق بمعدل ٣٠٠-٤٠٠ مل / ٢٠٠ ماء أو ٥ لتر /هكتار	أحماض أمينية ١٢٪، مادة عضوية ١٥٪، بوتاسيوم K ₂ O ٨٪، فوسفور P ₂ O ₅ ٥٪، نيتروجين N ١٠٪	سوليامين - ماكرو
	أحماض أمينية ١٢٪، موليبيدينم Mo ١,١٪، بورون B ٠,٥٪، منغنيز Mn ١٪، مغنيسيوم Mg ٢٪، حديد Fe ٢٪، زنك Zn ١,٥٪	سوليامين - ملتي

ملاحظة : - لا يخلط مع مركبات النحاس والكبريت - لا يخلط مع الزيوت.

انترسل INTER CELL

منشط النمو الطبيعي الذي ينفذ إلى الخلية النباتية.



- يحسن عمليات البناء والأيض في خلايا النبات.
- يساعد النبات على تحمل ومقاومة ظروف الإجهاد من خلال إعادة التوازن وتكوين الانزيمات التي تمكن النبات من مواصلة عملياته الحيوية.
- يمتص بسرعة من قبل أوراق النبات ومن ثم يتحلل بسرعة إلى مكونات سريعة الامتصاص.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	نسبة الاستعمال رشاً على الأوراق
الخضراوات	٢-٤ لتر / هكتار
الأشجار المثمرة	٣-٥ لتر / هكتار
أزهار القطف	٢-٣ لتر / هكتار
المحاصيل الحقلية والأعلاف	٢-٢,٥ لتر / هكتار

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

مجموع الأحماض الأمينية A.A	٢٠ %
نيتروجين N	٢ %
أستيل ثيوبيرولين ATCA	١ %
حامض الفولفيك	٠,٠٢ %

جلايفر GLYFER

محلول مخلب الحديد على الأحماض الأمينية .



- يُعيد اللون الأخضر إلى النبات بسرعة ويُساعد في زيادة كفاءة العمليات الحيوية.
- استعماله اقتصادي حيث يمكن الحصول على نتائج عالية بكميات إضافة قليلة نسبياً.
- يعمل كعامل مساعد وهام في وظائف الكلوروفيل وعمليات التمثيل الضوئي وعمليات التنفس وكذلك في تكوين البروتين .
- مصنع بطريقة طبيعية وبما يمكن العناصر المحملة عليه من الامتصاص عبر الجذور بكفاءة عالية ، وكذلك من خلال الرش الورقي.

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل: (وزن / حجم)

النسبة	التوقيت	المحصول
٣ - ٤ لتر /هكتار	مع تكامل النمو، وتكرر مرة كل أسبوعين	الخضراوات
٣ - ٤ لتر /هكتار	مع بدء النمو الربيعي ثم تكرر عند الحاجة	الأشجار المثمرة
٢ - ٣ لتر/هكتار	تكرر مرة كل ثلاثة أسابيع	نباتات الزينة
١,٥ - ٣ لتر/هكتار	بعد تكامل النمو ، وتكرر مرتان إلى ثلاث مرات خلال الموسم	المحاصيل الحقلية والأعلاف

أحماض أمينية وعضوية ١٢ % Amino Acids & Organic Acids

حديد مخلب ٣,٥ % Chelated Iron

بالإضافة إلى سايتوكاينين ومنظمات النمو الطبيعية

ونش WINCH

مخصب عضوي يستعمل لزيادة نمو النبات و لرفع خصوبة التربة
وزيادة إمتصاص العناصر .



- سماد عضوي يعمل كرافعة كمحفز عضوي لوظائف النبات وتحسين خواص التربة.
- يحسن النمو الخضري للنبات والنمو الجذري من خلال ضمان الامتصاص العالي.
- يضمن محصول فريد من ناحية الكمية والجودة.
- واسع الاستخدام لكافة المحاصيل وبأنظمة الري المختلفة.

تعليمات الاستعمال:

النسبة (لتر/ ١٠٠٠ م ٣)	التوقيت	المحصول
٤-٢	من بداية نقل الأشتال وعند عقد الثمار مرة كل ١٥-٢٥ يوم	خضروات العائلة القرعية والباذنجانية
٣٠-٢٥	عند الإزهار	الحمضيات والعنب
٣٠-٢٥	بعد عقد الثمار	اللوزيات
٦-٤	بعد التشتيل وقبل الإزهار	نباتات الزينة
٥	عند بداية استطالة الساق وتكوين الدرنات	المحاصيل الورقية والجذرية (البطاطا ، الجزر ، البصل)

المكونات والتحليل (وزن /حجم):

١٥ %	O.M	مادة عضوية
٣ %	H.A	أحماض الهيومك
٢ %		سكريات متعددة
١٣ %		بروتينات ، ببتيدات وأحماض أمينية
٠,٢ %		فيتامينات

أنتي بيت ١٠+ بورون Anti Pit



مستحضر الكالسيوم المحمل على مجموعة مونوكاربوكسيل العضوية بالإضافة إلى عنصر البورون.

- يعمل كمحفز حيوي حيث ينشط النمو من خلال الحث على إنتاج هرمونات النمو الذاتية مثل السايتوكاينين الذي يلعب دوراً مهماً في عملية انقسام الخلايا.
- يحسن من نوعية الثمار، ويزيد من صلابتها أثناء النقل والتخزين.
- يقلل من ظاهرة تبادل الحمل وخاصة في الزيتون، وبعض أصناف التفاح إذ يتيح استمرار نمو البراعم حتى عند وجود الثمار بشكل كثيف.
- يعتبر من أكثر مركبات الكالسيوم العضوية كفاءة وأسرعها امتصاصاً على الإطلاق نظراً لوجود الكالسيوم محملاً على أقصر مركب عضوي وهو الكاربوكسيل.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	التوقيت	نسبة الاستعمال	دواعي الاستعمال
الخضراوات المحمية	رشة واحدة بعد عقد الفوج الأول من الثمار ثم رشة كل أسبوعين	٦٠٠-٨٠٠ سم ^٣ لكل ٢٠٠ لتر ماء	للوفاية من تعفن الطرف الزهري وتعفن القمة وزيادة صلابة الثمرة وإطالة عمر التخزين
المحاصيل الحقلية	عند تكامل الإنبات ثم تكرر مرة كل شهر	٣ لتر للهكتار ٤ لتر للهكتار	لتقسية الساق وزيادة طول النبات
الأشجار المثمرة	رشة كل أسبوعين ابتداءً من مرحلة ثبات العقد ولغاية تكون البذور في التفاح وصلابة النواة في اللوزيات	٧٥٠-١٠٠٠ سم ^٣ لكل ٢٠٠ لتر ماء	للوفاية من النقرة المرة للتفاح وتشقق الثمار وإطالة عمر التخزين
الزيتون	رشة بعد عقد الثمار بثلاثة أسابيع ثم تكرر مرتان خلال الموسم	٤٥٠-٥٠٠ سم ^٣ لكل ٢٠٠ لتر ماء	للحد من ظاهرة تبادل الحمل وتحسين مواصفات الثمار للتخليل

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

كالسيوم	CaO	١٠ %
بورون	B	٠,٥ %

بالإضافة إلى فيتامين ب وسكريات أحادية ومنظمات نمو طبيعية.

كوكسيل - ٩١٪ CUXYL 91



سماد نحاسي عضوي واسع التأثير ويعمل كمركب متعدد الأغراض (وقاية وتغذية).

- يحتوي على النحاس بالصيغة القابلة للإمتصاص والنفاذ إلى الأوراق مما ينعكس على نسب الاستخدام وكفاءة التأثير.
- يعالج أعراض نقص النحاس ، كما يزيد من مقاومة النبات للأمراض الفطرية والبكتيرية .
- يعتبر من المركبات الآمنة ويمكن استخدامه ضمن برامج الزراعة العضوية.
- من خلال إتاحتها لعنصر النحاس يعمل كمثبت للأصبغ النباتية ، وفي تحول الكربوهيدرات وتكوينها .

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل: (وزن/وزن)

النسبة (بالإضافة عن طريق التربة)	النسبة (رشاً على الأوراق)	المحصول
١,٠٠ - ٢,٠٠ كغم/هكتار	١٥٠ - ٢٠٠ غم/ ٢٠٠ لتر ماء	خضار العائلة الباذنجانية (بندورة، فلفل، بطاطا، باذنجان)
٠,٧٥ - ١,٠٠ كغم/هكتار	٥٠ - ٧٥ غم / ٢٠٠ لتر ماء	خضار العائلة القرعية (الخيار، البطيخ، الشمام، الكوسا)
١,٥٠ - ٢,٠٠ كغم/هكتار	١٥٠ - ٢٠٠ غم/ ٢٠٠ لتر ماء	العنب والحمضيات
١,٥٠ - ٢,٥٠ كغم/هكتار	٢٠٠ - ٢٥٠ غم/ ٢٠٠ لتر ماء	التفاحيات (خلال فترة السكون)
٢,٥٠ - ٢,٠٠ كغم/هكتار	١٥٠ - ٢٠٠ غم/ ٢٠٠ لتر ماء	اللوزيات

٩١٪	$\text{Cu}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$	ثنائي كاربوكسيل النحاس
٣١٪	Cu	نحاس عضوي
٢٤٪	C	كربون عضوي

- ملاحظات :**
- يمكن خلط كوكسيل مع معظم الأسمدة والمبيدات ما عدا القلوية منها.
 - يمكن خلط كوكسيل مع الزيت الشتوي للرش على الأشجار المثمرة خلال فترة السكون.
 - لا ينصح باستخدام مركبات النحاس ككل على التفاح خلال فترة النمو.

التعبئة: ٢٠٠ غم، ١ كغم

كوكسيل - ٧٠ المعلق CUXYL



مركب نحاسي معلق يحتوي على النيتروجين + الكربون + النحاس بشكل عضوي وذائب كلياً في الماء.

- مركب جهازي سريع الامتصاص والنفاذ داخل أنسجة النبات.
- مركب وقائي وعلاجي يحفز وينشط دفاع ومقاومة النبات الطبيعية ضد الفطريات والبكتيريا.
- يحتوي على الأحماض الأمينية ويحسن من بناء البروتينات وتكوين الكلوروفيل في النبات.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	نسبة الاستخدام / ٢٠٠ لتر ماء
الخيار، الشمام، الكوسا، البطيخ	٢٥٠ - ٣٠٠ مل
التفاحيات واللوزيات	٤٠٠ - ٥٠٠ مل
البطاطا، الطماطم، الباذنجان	٣٠٠ - ٤٠٠ مل
العنب والحمضيات	٤٠٠ - ٥٠٠ مل
كما يمكن استعمال كوكسيل-٧٠ المعلق بمعدل ٥ - ٧ لتر / هكتار في أنظمة الري بالرش	

المكونات والتحليل: (وزن / حجم)

١ %	N	نيتروجين عضوي
٧ %	Cu	نحاس عضوي
١٤ %	C	كربون عضوي

ملاحظة: يتميز هذا المركب النحاسي بإمكانية خلطه مع معظم الأسمدة والمبيدات ماعدا القلوية منها والتي تحتوي على الكالسيوم ويفضل عمل تجربة خلط بسيطة قبل الرش، كما يمكن خلط كوكسيل-٧٠ المعلق مع الزيت الشتوي للرش على الأشجار خلال فترة السكون.

إنيسال Enesal

عدو الملوحة



- يعمل بطريقة طرد أيون الصوديوم المثبت على الطين كي يصبح قابلاً للغسل مع مياه الري ، ويقوم بإحلال أيون الكالسيوم مكانه وهو مصنع بطريقة تضمن ثباتية المحلول في التربة حيث يحتوي على الكالسيوم محملاً على حامض الكربوكسيل بالإضافة إلى المواد المثبتة الأخرى.
- يحيد الأثر الضار الذي ينشأ عن احتواء مياه الري لعنصري الصوديوم والبورون كما يحسن من الخواص الفيزيائية للتربة ويزيد من نفاذيتها ، ويقلل الضغط الاسموزي على جذور النبات مما يزيد من قدرتها على امتصاص العناصر.
- بالإضافة إلى دوره في معالجة الملوحة ، يعمل كسماد فعال لإحتوائه على الكالسيوم .

تعليمات الاستعمال:

- كمصحح ومعالج لأثر الملوحة في مياه الري .

النسبة الموصى بها	التوصيل الكهربائي	مجموع الأملاح الذاتية
٥٠ - ٢٠٠ مللتر لكل ٥ متر مكعب من مياه الري	٢,٠٠ - ٠,٩٠	١٣٠٠-٦٠٠ جزء بالمليون
٢٠٠ - ٣٥٠ مللتر لكل ٥ متر مكعب من مياه الري	٤,٠٠ - ٢,٠٠	٢٥٠٠-١٣٠٠ جزء بالمليون
٣٥٠ - ٥٠٠ مللتر لكل ٥ متر مكعب من مياه الري	٦,٢٥ - ٤,٠٠	٤٠٠٠-٢٥٠٠ جزء بالمليون

- للتخفيف من أثر الملوحة أو ارتفاع نسبة الصوديوم في التربة

للتربة الخفيفة : ١٥-٣٠ لتر /هكتار

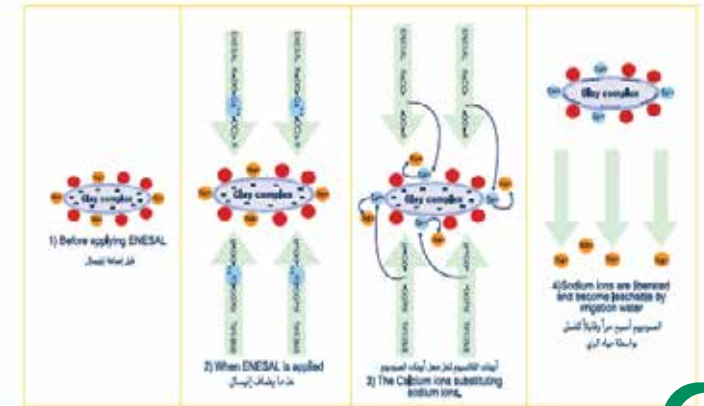
للتربة المتوسطة : ٣٠-٤٠ لتر /هكتار

للتربة الثقيلة : ٤٠-٦٠ لتر /هكتار

المكونات والتحليل (وزن /حجم):

كالسيوم CaO ١٠ %
حامض الكربوكسيل ٤٠ %

كيف يستعمل إنيسال:



بروتيكايت PROTECATE

جاذب غذائي بروتيني للحشرات لا يحتوي على سموم .



- يستعمل كمادة جاذبة غذائية للحشرات التي تنتمي إلى رتبة ثنائية الأجنحة (Order Diptera) ومنها :
ذبابة الشامام *Bactrocera Cucurbitae* ، ذبابة فاكهة البحر المتوسط *Ceratitis Capitata* ،
ذبابة ثمار الزيتون *Dacus Oleae* ، ذبابة الجوز *Rhagoletis Completa* وغيرها .
- يستعمل للوقاية من ذبابة ثمار الفاكهة على المحاصيل التالية :
الحمضيات، الجوافة، الدراق، الأجااص، السفرجل، الزيتون، الجوز، التين ، المشمش ، المانجا.

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن /حجم) :

بروتين هيدروليزيت ٢٤% Protein Hydrolysate

النسبة	طريقة الاستعمال
يُذاب بروتينايت بمعدل ٢٠٠-٢٥٠ سم ^٣ لكل ٢٠ لتر ماء ويخلط مع المبيد الحشري حسب النسبة الموصى بها على أن يبدأ الرش حال ظهور الطور البالغ.	الرش الكامل
يُذاب بروتينايت بمعدل ٢٥٠-٢٠٠ سم ^٣ لكل ٢٠ لتر ماء ويخلط مع المبيد الحشري حسب النسبة الموصى بها على أن يرش ٢٥% من النبات، وفي حال الرش على الأشجار المثمرة يترك سطين بدون رش ويرش نصف السطر الثالث ويفضل الجهة الجنوبية الغربية.	الرش الجزئي
يتم عمل محلول بنسبة ٥% بروتينايت ويوضع في المصيدة وتوزع هذه المصائد على الحقل لمراقبة انتشار الحشرات .	مصائد الحشرات

ملاحظة : يمكن خلط بروتينايت مع المبيدات الحشرية ولكن لا يخلط مع النحاس أو الكبريت.

ويسبرد WHISPREAD



الجيل الجديد من المواد الناشرة ذات الفعالية التي تدوم طويلاً .

- يزيد من كفاءة محلول الرش .
- يعمل على تكوين طبقة متجانسة ملتصقة بالورقة لزيادة مساحة التأثير .
- اقتصادي نظراً لإنخفاض معدلات الإستعمال بالمقارنة مع نتائجه العالية .

45

تعليمات الاستعمال:

النسبة	طريقة الاستعمال
١٧٥-٢٥٠ سم ^٣ لكل ١٠٠٠ لتر ماء	يستخدم بالخلط مع محلول الرش
أو ٣٥-٥٠ سم ^٣ لكل ٢٠٠ لتر ماء	

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

Organic tri Siliconate	%٩٥	سيليكون عضوي
Silicon	%٧٢	سيليكون
Organic matter	%٢٣	المادة العضوية



الأسمدة غير العضوية



هاي كال Hi-Cal

المحتوى الأعلى للكالسيوم



سماد خاص يحتوي على الكالسيوم بالإضافة إلى النيتروجين والبوتاسيوم والمغنيسيوم والعناصر النادرة مثل الحديد والزنك والمغنيز والموليبدينم .

- تركيبة مميزة من السماد تحتوي على الكالسيوم الذي بدوره يؤدي إلى تقوية جدار خلايا النبات وبالتالي يحسن نوعية وكمية المحصول.
- من أفضل التركيبات لعلاج أعراض نقص الكالسيوم بالإضافة إلى استمرار الإمداد بالبوتاسيوم خلال مراحل الإثمار وخلال فترات تعاقب الإنتاج وخاصة للمحاصيل الحساسة لنقص الكالسيوم.
- يمكن استخدامه إما عن طريق الرش الورقي أو بالإضافة إلى التربة.

تعليمات الاستعمال:

النسبة بالرش الورقي (مل / ٢٠٠ لتر ماء)	التوقيت والنسبة عن طريق الإضافة للتربة	المحصول
٣٠٠-٢٥٠ مل	بدءاً من ظهور الورقة الحقيقية بمعدل ٥ لتر / هكتار أسبوعياً ثم تزداد تدريجياً لتبلغ ٢٠ لتر / هكتار أسبوعياً	الخضروات
٣٠٠-٢٥٠ مل	بعد عقد الثمار ١٠٠-٥٠ مل / شجرة ولكن يفضل إضافته عن طريق الرش الورقي	الأشجار المثمرة
٢٥٠-٢٠٠ مل	مرتين خلال الموسم بمعدل ١٠-١٥ لتر / هكتار للمرة الواحدة	المحاصيل الحقلية والأعلاف

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

نيتروجين N	١٦ %	مغنيز Mn	٤٩٠ جزء بالمليون
بوتاسيوم K ₂ O	٩ %	زنك Zn	٢١٠ جزء بالمليون
مغنيسيوم MgO	٣ %	بورون B	٥٢٠ جزء بالمليون
كالسيوم CaO	٢٢ %	موليبدينم Mo	٢٠ جزء بالمليون
		حديد Fe	٨١٠ جزء بالمليون

دايركت DIRECT

سماد الامتصاص المباشر.



- تركيبة خاصة تضمن إمتصاص الكميات اللازمة والمتوازنة للنيتروجين والكالسيوم دون إعاقة إمتصاص العناصر الغذائية الأخرى، ودون التسبب في هيجان للنمو الخضري.
- يُساعد على تطور الجذور والأوراق والبراعم والأزهار والثمار مما يؤدي إلى زيادة الإنتاج وإمتصاص العناصر الكبرى والصغرى.
- كفاءته تعادل أضعاف كفاءة الأسمدة الأخرى ذات التركيبات المشابهة نظراً لمحتواه المتوازن ووجود عناصر طبيعية محفزة للوظائف الحيوية.

تعليمات الاستعمال:

التوقيت والنسبة	المحصول
٥٠-٤٠ لتر لكل هكتار ، ويكرر استعماله مرة كل اسبوعين بنفس النسبة	الخضار
٥٠-٤٠ لتر لكل هكتار قبيل انتفاخ البراعم ويكرر مرة كل ثلاثة أسابيع بنفس النسبة	الأشجار المثمرة
٥٠-٤٠ لتر لكل هكتار، وتكرر ٤ مرات على طول الموسم	المحاصيل الحقلية (بواسطة الرش المحوري)

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

١٢ %	N	نيتروجين
١٢ %	CaO	كالسيوم
٢ %	MgO	مغنيسيوم
٠,٦٧ %	B ₂ O ₃	بورون

التعبئة : ٥ لتر ، ٢٠ لتر

ريديكال Ready Cal

المحلول السمادي الجاهز للامتصاص

يحتوي على الكالسيوم بالصورة التي تسهل امتصاصه بالإضافة إلى النيتروجين والمغنيسيوم والعناصر الأخرى .



- يزيد الإنتاجية من خلال إعدائه لتوازن بين النمو الجذري والخضري لاحتوائه على مواد محفزة وخاصة .
- يضاف من خلال أنظمة الري أو بطريقة الرش الورقي .
- يحتوي على مواد خاصة تزيد من سعة التبادل الأيوني وبالتالي رفع كفاءة امتصاص العناصر .
- يضمن استمرار امتصاص الكالسيوم حتى عند زيادة النتح عند ارتفاع درجات الحرارة نظراً لوجود مواد مساعدة على توازن العمليات الحيوية المتعلقة بآلية امتصاص الكالسيوم وخاصة للمحاصيل الحساسة لنقص الكالسيوم.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	التوقيت والنسبة بواسطة أنظمة الري	رشاً على الأوراق (سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء)
الخضراوات المحمية والمكشوفة	بدءاً من تكوين الورقة الحقيقية ٥ لتر / هكتار ثم تزداد تدريجياً لتبلغ ١٠ لتر أسبوعياً بعدها الأعلى	٢٥٠-٣٠٠ سم ^٣
الأشجار المثمرة	بعد ثبات العقد بمعدل ٥٠ - ١٠٠ سم ^٣ / شجرة ولكن يفضل الاعتماد على الرش الورقي	٢٥٠-٣٠٠ سم ^٣
المحاصيل الحقلية والأعلاف	مرتان خلال الموسم بمعدل ١٠ - ١٥ لتر / هكتار	٢٥٠-٢٠٠ سم ^٣

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

نيتروجين كلي	N	١٠ %
كالسيوم	CaO	١٣ %
مغنيسيوم	MgO	٣ %
بورون	B	٠,١ %
زنك	Zn	٠,٥ %
حديد	Fe	٠,٤ %

بالإضافة إلى مواد محفزة لنمو الجذور وتطورها.

ديسوكوين Dissoquene

مركبات العناصر النادرة (شيلات) المصنعة بطريقة التفاعل مع المخلب العضوي .

- مركبات ذات العناصر النادرة المخلبة والمصنعة بنسب مدروسة لتلبية احتياجات النبات من العناصر الصغرى .
- فعالية عالية حيث أن مكوناتها من العناصر مخلبة على المركب العضوي بأعلى النسب ، وخالية من الأملاح والأكاسيد.
- ثابتة في محلول الرش ومُصنعة بصورة تسهل امتصاصها من قبل أوراق النبات.

منتجات ديسوكوين المتوفرة :

المنتج	التركيب (وزن / وزن)
ديسوكوين كومي	بورون ٨٥٪ B ، موليبيدينم ٢٣٪ Mo ، حديد ٣٠٪ Fe (EDTA) ، منغنيز ١٧٪ Mn ، زنك ٦٪ Zn ، نحاس ١٧٪ Cu
ديسوكوين كومي-٧	بورون ٠٦٪ B ، موليبيدينم ٢٥٪ Mo ، حديد ٣٧٪ Fe (EDTA) ، منغنيز ٢٥٪ Mn ، زنك ٢٪ Zn ، نحاس ١٢٪ Cu ، مغنسيوم ١٨٪ MgO
ديسوكوين كومي-١٥	بورون ١٥٪ B ، موليبيدينم ٠٥٪ Mo ، حديد ٥٪ Fe (EDTA) ، منغنيز ٤٪ Mn ، زنك ٢٪ Zn ، نحاس ١٪ Cu
ديسوكوين حديد-٦٪	حديد ٦٪ مخلب بالكامل على المركب EDDHA (يستخدم بالإضافة إلى التربة فقط)
ديسوكوين حديد -٦٪ (ل / وزن / حجم)	حديد ٦٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA (سائل يستخدم رشاً على الأوراق فقط)
ديسوكوين حديد ١٣٪	حديد ١٣٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA
ديسوكوين منغنيز ١٣٪	منغنيز ١٣٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA
ديسوكوين زنك ١٥٪	زنك ١٥٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA
ديسوكوين نحاس ١٥٪	نحاس ١٥٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA
ديسوكوين مغنسيوم ٦٪	مغنسيوم ٦٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA
ديسوكوين كالسيوم ١٠٪	كالسيوم ١٠٪ مخلب بالكامل على المركب EDTA

تعليمات الاستعمال:

المحصول	التوقيت	نسبة الاستعمال
الخضار	بعد تكامل النمو، وتكرر عند تعاقب الإنتاج	٢٥٠-٣٠٠ غم لكل ٢٠٠ لتر ماء رشاً على الأوراق
المحاصيل الحقلية	قبيل مرحلة التفريخ وتكرر مرة أخرى عند الإشطاء	١,٥ - ٢,٥ كغم / هكتار
الأشجار المثمرة	عند تفتح النوات الربيعية، وتكرر مرة أخرى بعد ثبات العقد وعند ظهور أعراض نقص العناصر	٣٠٠-٣٥٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء
الأزهار ونباتات الزينة	بمعدل رشتان خلال الموسم	١٥٠-٢٥٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء

ملاحظة : يمكن خلط منتجات ديسوكوين مع المبيدات والأسمدة الأخرى ولكن يفضل عمل خلطة تجريبية قبل تعميم الرش.

التعبئة: ١ كغم ، ٢٥ كغم



مايكر ومكس MICRO MIX

مركب العناصر النادرة (شيلات) المصنعة بطريقة التفاعل مع المخلب العضوي .



- مركب ذو العناصر المخلبة المتعددة والمُصنعة بنسب مدروسة لتلبية احتياجات النبات من العناصر الصغرى.
- فعالية عالية حيث أن مكوناته من العناصر مخلبة على المركب العضوي بأعلى النسب ، وخالية من الأملاح والأكاسيد.
- ثابتة في محلول الرش ومُصنعة بصورة تسهل امتصاصها من قبل أوراق النبات.

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

نسبة الاستعمال	التوقيت	المحصول
٢٥٠-٥٠٠ مل لكل ٢٠٠ لتر ماء رشاً على الأوراق	بعد تكامل النمو، وتكرر عند تعاقب الإنتاج	الخضار المحمية والمكشوفة
٣ - ٥ لتر لكل هكتار	قبيل مرحلة التفريخ وتكرر مرة أخرى عند الإشطاء	المحاصيل الحقلية
٣٥٠-٧٠٠ مل لكل ٢٠٠ لتر ماء	عند تفتح النموات الربيعية، وتكرر مرة أخرى بعد ثبات العقد وعند ظهور أعراض نقص العناصر	الأشجار المثمرة
٢٠٠-٤٠٠ مل لكل ٢٠٠ لتر ماء	بمعدل رشتان خلال الموسم	الأزهار ونباتات الزينة

٦,٥ %	Mn	منغنيز
٢ %	Mo	مولبيدينم
٠,٥ %	Fe	حديد
٠,٥ %	Cu	نحاس
٠,٥ %	Zn	خارصين

ملاحظة : يمكن خلط مايكر ومكس مع المبيدات والأسمدة الأخرى ولكن يفضل عمل خلطة تجريبية قبل تعميم الرش.

هايبر تونك HYPER TONIC

منشط نبات



منشط للنبات يزيد من قدرة النبات على امتصاص العناصر و يحسن نوعية الثمار.

- يوازن ما بين النمو الجذري والخضري للنبات وبالتالي يزيد الإنتاج دون الحاجة إلى كميات كبيرة من الأسمدة.
- يساعد النبات على مقاومة الإجهاد ويزيد مقاومة النبات للنيماتود والأمراض الأخرى .
- يستخدم لجميع مراحل نمو النبات من البذرة حتى جني المحصول .
- يتلخص دوره بمساعدة النبات على زيادة التمثيل الضوئي وبالتالي كفاءة وظائف الأوراق والكلوروفيل المكون لها مما يزيد من تكوين الكربوهيدرات وتحويل البروتينات.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	التوقيت	من خلال التربة / ٥ م ٣ مع مياه الري	رشاً على الأوراق / ١٠٠٠ لتر ماء
البطاطا	بعد الإنبات بثلاثة أسابيع	١,٥ لتر	٠,٥ لتر
الخضار المحمية والمكشوفة	قبيل مرحلة الإزهار	١,٥ لتر	٠,٥ لتر
أشجار الفاكهة	قبل تفتح الأزهار	١,٥ لتر	٥ سم ^٣ / ١٠ لتر ماء
	الثمار الصغيرة	١,٥ لتر	٧ سم ^٣ / ١٠ لتر ماء

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

٠,٣ %	بوتاسيوم أورثو نيتروفينولات
٠,٢ %	بوتاسيوم بارا نيتروفينولات
٤ %	أحماض عضوية طبيعية

نوتريفورتي بلص Nutri Forti Plus



سماد جديد يوفر عنصري البوتاسيوم والفسفور للنبات بوقت واحد وبكفاءة امتصاص عالية .

- يعتبر من أكفأ المركبات من حيث سرعة الانتقال في النبات وكذلك سرعة الامتصاص ورقياً أو جذرياً .
- يشجع الدفاعات الذاتية للنبات لتصبح قوية وقادرة على مقاومة الأمراض والحشرات .
- محتواه العالي من الفسفور يساعد على تكوين الجذور والأزهار وزيادة عقدها كما أن محتواه العالي من البوتاسيوم يساعد على تحسين نوعية الثمار وتبكير نضجها .

تعليمات الاستعمال:

المحصول	موعد الإضافة	نسبة الاستخدام/٢٠ لترماء
الخضروات	عند بداية التزهير وتكرر كل أسبوعين	٣٠٠-٤٠٠ مل
التفاحيات، اللوزيات والعنب	في بداية الربيع وتكرر مرتين	٤٠٠-٥٠٠ مل
المحاصيل الحقلية	قبل مرحلة التفريخ وحتى بدء الإشطاء	٣٠٠-٤٠٠ مل

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

فسفور P_2O_5 ٤٠ %

بوتاسيوم K_2O ٥٠ %

منظمات نمو طبيعية ، أحماض عضوية ،
ساييتوكاينين ، فيتامينات ٥ ، ٠ % كمجموع

ملاحظة : كما يمكن استخدام نوتريفورتي بلص عن طريق التربة بواسطة أنظمة الري بالتنقيط وبالرشاشات وبمعدل ٤٠-٥٠ لتر/هكتار.

ديكاب ٤٢-٣٣-٠ DEKAP

سماد مركز سائل

جيل جديد من الأسمدة الأساسية السائلة ، ذو مؤشر ملوحة منخفض.



- مصنع بطريقة التفاعل المكتمل والمستقر مما لا يترك أية ترسبات .
- ذو مؤشر ملوحة منخفض مما يجعله السماد الآمن للإضافة من خلال الجذور أو بواسطة الرش الورقي .
- يتميز بانتقاله السريع ضمن أجزاء النبات كما أنه سريع الامتصاص .
- يعتبر كسماد آمن على المحاصيل الغذائية نظراً لمحتواه المتدني من العناصر الثقيلة وامتصاصه العالي (ضمن الكميات الموصى بها) .

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

الفسفور	P ₂ O ₅	٪ ٣٣
البوتاس	K ₂ O	٪ ٤٢

المحصول	التوقيت	من خلال التربة / هكتار	رشاً على الأوراق / ١٠٠٠ لتر ماء
الخضار المحمية والمكشوفة	قبيل مرحلة الإزهار وتوزع حتى نهاية الموسم ضمن برنامج تسميد متكامل	٢٠-١٠ لتر	١,٧٥ - ١,٢٥ لتر
التفاحيات واللوزيات	قبيل سريان العصارة أو الدفع الربيعي وتكرر مرتين حتى قبيل الحصاد	٣٠-٢٠ لتر	٢,٥٠ - ١,٧٥ لتر
المحاصيل الحقلية	قبيل مرحلة التفريخ وحتى بدء الإشتاء	١٥-١٠ لتر	١,٧٥ - ١,٢٥ لتر
الموز	على الورقة العاشرة ثم يكرر مرتان بعد نزول القطف	٤٠-٣٠ لتر	—

التعبئة: ٥ لتر، ٢٠ لتر

ملتي سورس ٤٠-٠-٠ Multi Source

السماذ النيتروجيني متعدد المصادر



- سماذ يضمن كفاءة الامتصاص وسرعة التأثير، ذو مفعول طويل الأمد يعكس الأسمدة النيتروجينية الأخرى حتى في ظروف درجات الحرارة المنخفضة.
- تم تصنيعه بطريقة تقلل من تطاير النيتروجين، ومن احتمالات غسله في التربة مما ينعكس على زيادة التأثير، ويخفض من نسب الاستعمال وبالتالي تفادي زيادة النيتروجين في الثمار والحيلولة دون وجود اختلال في توازن العناصر .
- يمكن استخدامه للزراعات المائية نظراً لعدم احتوائه على الكبريت كما أنه قابل للخلط مع الأسمدة الأساسية الأخرى للحصول على تركيبات مختلفة تبعاً لمراحل النمو.

تعليمات الاستعمال :

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

المحصول	التوقيت	الكمية من خلال الإضافة للتربة	الكمية / التتر رشاً على الأوراق / ١٠٠٠ التتر
محاصيل الخضار المحمية والمكشوفة	مرحلة النمو الخضري وخلال الموسم	٣٠ - ٤٠ لتر / هكتار	١٥٠٠-١٨٠٠ سم ٣
الأشجار المثمرة	عند بدء النمو الربيعي وحتى نهاية الموسم	٤٠ - ٥٠ لتر / هكتار	١٢٠٠-١٥٠٠ سم ٣
نباتات الزينة والأزهار	مرحلة النمو الخضري	٢٠ - ٣٠ لتر / هكتار	١٠٠٠-١٢٠٠ سم ٣
المحاصيل الحقلية والأعلاف	مرحلة النمو الخضري	٢٠ - ٣٠ لتر / هكتار	١٢٠٠-١٥٠٠ سم ٣

نيتروجين كلي N ٤٠ %

يحتوي على النيتروجين من أربعة مصادر هي :
الأمين ، الأميد ، النترات، الأمونيوم
Amine , Amide , Nitrate , Ammonium

بوتاسول - 52 Potasul-52

سماد البوتاسيوم السائل الذي يعمل على تحسين المحصول نوعاً وكمياً.



- مصنع بطريقة خاصة تضمن الذائبية العالية للمكونات مما يؤدي إلى ظهور نتاجه بشكل سريع وملحوظ.
- سماد يستخدم عن طريق الإضافة للتربة أو بواسطة الرش الورقي.
- مثالي لجميع المحاصيل عند مرحلة إمتلاء الثمار بعد عقد الأزهار.

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

بوتاسيوم K₂O ٥٢ %

المحاصيل	توقيت الاستعمال	الرش الورقي (سم/٣ لتر ماء)	الإضافة إلى التربة / هكتار
الخضار المكشوفة	بعد الإزهار وعند بداية عقد الثمار ويكرر مرة واحدة كل أسبوعين	٣ سم ٣٠٠-٢٠٠	٢٠-١٥ لتر
الحمضيات والزيتون	بعد عقد الثمار ويكرر مرتين خلال الموسم	٣ سم ٣٠٠-٢٠٠	٢٥-٢٠ لتر
أشجار الفواكه	بعد عقد الثمار ويكرر مرتين خلال الموسم	٣ سم ٣٠٠-٢٠٠	٢٥-٢٠ لتر
المحاصيل الحقلية والاعلاف	عند مرحلة الإنتفاخ	٣ سم ٢٤٠-١٦٠	٢٠-١٥ لتر

تروفيرت Truefert

السماذ الحقيقى .



- تركيبة مخصصة للحدائق والمشاتل ونباتات الزينة الداخلية والخارجية والمسطحات الخضراء، كما ويمكن استخدامه على جميع المحاصيل .
- يحتوي على العناصر المغذية الصغرى والكبرى بالإضافة الى الاحماض الامينية والفيتامينات فهو غذاء متكامل للنبات.
- يعنى عن إضافة الأسمدة الأخرى ، وتم تجهيزه بحيث يناسب مختلف المراحل ويعالج كافة اعراض النقص .
- سهل الاستعمال ويمكن إضافته رياً على التربة أو رشاً على المجموع الخضري.

تعليمات الاستعمال :

النسبة	طريقة الاستعمال
	رياً على التربة
	رشاً على الأوراق

ملاحظة : - يمكن خلط تروفيرت مع محلول رش المبيدات. - يفضل عمل تجربة خلط بسيطة قبل تعميم الرش.

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

مادة عضوية O.M	٪ ٢٠	S	كبريت	٪ ٢
نيتروجين N	٪ ٥	Fe	حديد	٪ ٠,٥
فسفور P ₂ O ₅	٪ ٢	Zn	زنك	٪ ٠,٣
بوتاسيوم K ₂ O	٪ ٤	Mn	منغنيز	٪ ٠,١
مغنيسيوم MgO	٪ ٠,٥	Cu	نحاس	٪ ٠,١
كالمسيوم CaO	٪ ١,٢	B	بورون	٪ ٠,٠٥
		Mo	مولبيدينم	٪ ٠,٠٠١

بالإضافة الى الفيتامينات والاحماض الامينية ٣ ٪

سبوت SPOT



سماد ورقي سائل يحتوي على العناصر الكبرى المشتقة من مصادر نقية .

- يحسن نوعية الثمار والمحصول ويزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد.
- يحتوي على مواد مساعدة على الامتصاص.
- يمكن استعماله على كافة المحاصيل وفي كافة المراحل .

تعليمات الاستعمال :

سبوت ٥-٥-٧ النسبة رشاً على الأوراق / ٢٠٠ لتر ماء	سبوت ٨-١٠-١٢ النسبة	التركيبية المحصول
٢٠٠-١٥٠ مل	٢٠-١٥ لتر/هكتار	الخضار المحمية والمكشوفة
٢٥٠-٢٠٠ مل	١٠٠-٥٠ مل/شجرة	الأشجار المثمرة
١٥٠-١٠٠ مل	٢٠-١٥ لتر/هكتار	نباتات الزينة والأزهار
١٥٠-١٠٠ مل	١٥-١٠ لتر/ هكتار	المحاصيل الحقلية والأعلاف

تركيبات سبوت (وزن / حجم) :

سبوت ٥-٥-٧ نيتروجين ٧٪، فسفور ٥٪، بوتاسيوم ٥٪
بالإضافة إلى مواد منشطة مشتقة من أصول طبيعية

سبوت ٨-١٠-١٢ نيتروجين ١٢٪، فسفور ١٠٪، بوتاسيوم ٨٪
+ ٢٠٪ مادة عضوية

ميجافوس ١٦ - ٤٦ - ٠ MEGA PHOS



مستحضر سمادي ووقائي متعدد الأغراض .

- يعمل كسماد فسفوري سريع التأثير نظراً لسهولة امتصاصه وقدرته على الحركة المرنة داخل أنسجة النبات .
- يستخدم من خلال الرش الورقي والاضافة المباشرة للتربة وهو فعال بكلتا الحالتين .
- يمكن النبات من الوصول الى طاقات النمو والإنتاج .
- مثالي لمراحل النمو الأولى لتكوين نظام جذري قوي ، ولتأهيل النبات نحو الإزهار .

تعليمات الاستعمال :

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

نيتروجين N ١٦ %
فسفور P₂O₅ ٤٦ %

المحصول	نسب الإستعمال والتوقيت
الخضار المكشوفة	بواسطة أنظمة الري : ٣-٥ لتر /هكتار بعد الزراعة مباشرة وتكرر مرة كل شهر خلال الموسم، رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مره كل ثلاثة أسابيع
المحاصيل الحقلية والأعلاف	بواسطة أنظمة الري : ٣-٥ لتر /هكتار بعد تكامل الإنبات وتكرر مرة كل ثلاثة أسابيع لحين بدء الإشتاء، رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مرة كل شهر
الأشجار المثمرة	بواسطة أنظمة الري : ٤-٦ لتر /هكتار قبيل دفع النمو الربيعي وتكرر مرة كل شهر رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مرة كل ثلاثة أسابيع
الخضار داخل البيوت المحمية	بواسطة أنظمة الري : ٥ لتر /هكتار مع الري الأولى وتكرر مرة كل شهر رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مرة كل ثلاثة أسابيع
الحمضيات والزيتون	بواسطة أنظمة الري : ٥ لتر /هكتار عند بدء النمو الربيعي وقبيل الإزهار رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مرة كل ثلاثة أسابيع
البطاطا	بواسطة أنظمة الري : ١٠ لتر /هكتار بعد تكامل الإنبات وتكرر بعد أسبوعين رشاً على الأوراق : ٢٥٠-٣٠٠سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء مرة كل أسبوعين



يوني فوس ٥ - ٧٥ - ٣ UNIPHOS

تركيبة متميزة فريدة من السماد السائل .

- يحتوي على نسبة عالية من الفسفور الضرورية للتسميد الأساسي .
- مثالي لكافة المحاصيل ، خصوصا في مرحلة تطور النظام الجذري ومرحلة الإزهار .
- ذو رقم حموضة pH منخفض مما يساعد على موازنة حموضة التربة وبالتالي تحسين امتصاص العناصر .

تعليمات الاستعمال :

النسبة	طريقة الاستعمال
٥-٣ لتر/هكتار	الرش الورقي
٢٠-٤ لتر/هكتار	الري بالتنقيط

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

٥ %	N	نيتروجين
٧٥ %	P ₂ O ₅	فسفور
٣ %	K ₂ O	بوتاس

بولينات POLINAT



مثبت عقد لثمار الطماطم والبادنجان داخل البيوت البلاستيكية والزجاجية.

تعليمات الاستعمال:

المحصول	توقيت الاستعمال	الكمية
الطماطم والبادنجان يرش على الأزهار فقط مع تجنب الرش على المجموع الخضري	شهر ١١ ، ١٢ ، ١ ، ٢	٣٠ مل / لتر ماء
	باقي أشهر السنة	٢٠ مل / لتر ماء

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

4-CPA (4-Chloro Phenoxy Acetic Acid) ٠,١٣ %
BNOA ٠,١٣ %

طريقة الاستعمال:

يتم الرش بواسطة مرشّة يد صغيرة وذات بخاخ ناعم على الأزهار مباشرة عند أول تفتحها ولمرة واحدة لكل عنقود على أن يوجه الرذاذ داخل الزهرة ومع عدم الإفراط في تبليل الأوراق المجاورة.

ملاحظة : لا يخلط مع أية مستحضرات أسمدة أو مبيدات أخرى ، كما يحذر من زيادة نسب الإستخدام.

واي جي - ٥٠ - YG-50



مستحضر سمادي مركز يتكون من العناصر الأساسية الكبرى (نيتروجين ، فسفور ، بوتاسيوم) بالإضافة إلى عنصر البورون، كما ويحتوي على منظمات نمو طبيعية.

• يستخدم رشاً على الأوراق لتثبيت عقد الثمار وزيادة الإنتاج .

تعليمات الاستعمال:

النسبة	طريقة الاستعمال
تذاب كمية ٢٥ غم على ٢٠٠ لتر ماء ويرش مرة كل اسبوعين .	يرش المحلول على كامل أجزاء النبات

ملاحظة : يفضل رش واي جي - ٥٠ منفرداً دون خلطه مع المبيدات والأسمدة الأخرى .

المكونات والتحليل (وزن / وزن):

٪ ١٠	N	نيتروجين
٪ ٢٠	P ₂ O ₅	فسفور
٪ ٢٠	K ₂ O	بوتاسيوم
٪ ١,٢	B	بورون
٪ ٠,٠٤	Mo	موليبدينم

MOLBOR مولبور



منظم نمو فريد يحتوي على عنصري البورون والموليبدينم بالإضافة إلى حامض الفولفيك.

- يمد النبات بعنصر البورون الجاهز ويعالج أعراض نقص البورون على مختلف المحاصيل .
- يساعد على زيادة عقد الأزهار من خلال تأثيره في تنشيط تكوين حبوب اللقاح وخصوبة الأزهار .
- ينظم ويوازن النيتروجين في الأوراق ويساعد في تحويله إلى بروتين .
- يدعم وظيفياً امتصاص الكالسيوم ، مما يساعد في تكوين جدار الخلية وزيادة تخزين الثمار ، فضلاً عن موازنة الضغط الاسموزي .

تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل :

المحصول	توقيت الإستعمال والنسبة (السائل)	توقيت الإستعمال والنسبة (المسحوق الذواب)
الخضار المكشوفة	عند بدء الإزهار ١٥٠-٢٥٠ سم ^٣ /٢٠٠ لتر ماء	عند بدء الإزهار ٧٥-١٠٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء وتكرر عند تعاقب الاثمار مرة كل ٣ أسابيع
الخضار المحمية	عند بدء الإزهار ١٠٠-٢٠٠ سم ^٣ /٢٠٠ لتر ماء	عند بدء الإزهار ٥٠-٧٥ غم / ٢٠٠ لتر ماء وتكرر مرة كل أسبوعين أو ثلاثة أسابيع
المحاصيل الحقلية	بعد التفريخ والإشطاء ٤-٦ لتر / هكتار ولمرة واحدة	بعد التفريخ والإشطاء ١-١,٥ كغم لكل فدان ولمرة واحدة
التفاحيات واللوزيات والعنب	عند ثبات العقد ٢٠٠-٢٥٠ سم ^٣ / ٢٠٠ لتر ماء	عند بدء الإزهار ٧٥-١٠٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء وتكرر عند تعاقب الاثمار مرة كل ٣ أسابيع

مولبور السائل (وزن / حجم)	بورون B ₂ O ₃ ٩%	موليبدينم Mo ٠,٦%	بالإضافة الى حامض الفولفيك
مولبور المسحوق الذواب (وزن / وزن)	بورون B ₂ O ₃ ٨%	موليبدينم Mo ١%	بالإضافة الى حامض الفولفيك

مورسيت More Set



سماد ذواب يلبي احتياجات البورون والموليبدينوم خاصة للمحاصيل ذات الاحتياجات العالية منها.

- سماد ذواب يحتوي على البورون والموليبدينوم بالصورة التي تسهل امتصاص هذين العنصرين .
- يساعد على زيادة عقد الأزهار من خلال تأثيره في تنشيط تكوين حبوب اللقاح وخصوية الأزهار .
- ينظم ويوازن النيتروجين في الأوراق ويساعد في تحويله إلى بروتين ويوازن الضغط الاسموزي .

تعليمات الاستعمال: - يستعمل رشاً على الاوراق فقط

المكونات والتحليل (وزن / وزن):

التوقيت ونسبة الاستعمال	المحصول
عند بدء الإزهار ٥٠ - ٧٥ غم لكل ٢٠٠ لتر ماء وتكرر مرة كل أسبوعين أو ثلاثة أسابيع	الخضار المحمية
مع بدء تفتح الأزهار ١٠٠ - ١٥٠ غم لكل ٢٠٠ لتر ماء على أن يكون الرش بشكل رذاذي خفيف، ثم يكرر الرش مرة كل شهر	التفاحيات واللوزيات والعنب
بعد التفريخ والإشطاء ٤ - ٦ كغم / هكتار ولمرة واحدة	المحاصيل الحقلية

بورون	B ₂ O ₃	٪ ٢٦
موليبدينوم	Mo	٪ ١

التعبئة: ٥٠٠ غم ، ١ كغم

NUTRI foliar نوتريفوليار

سماد ورقي مركب



السماد الورقي الفعال الذي يحتوي على العناصر الكبرى الأساسية بالإضافة إلى العناصر النادرة.

- تراكيب مختلفة مميزة تلبي احتياجات النبات في كافة مراحل النمو ولكافة أنواع المحاصيل.
- يمتص بكفاءة عالية وسرعة من قبل أوراق النبات بسبب مصادره النقية.
- تتوافق مع مراحل النمو المختلفة وكذلك مراحل الإثمار والإنتاج .

تعليمات الاستعمال:

المحصول	الكمية رشاً على الأوراق / ٢٠٠ لتر ماء	الكمية / هكتار
الخضار	٣٥٠-٣٠٠ غم	٣,٠ - ٢,٥ كغم
المحاصيل الحقلية	٣٠٠-٢٥٠ غم	٢,٠ - ١,٥ كغم
الأشجار المثمرة	٤٠٠-٣٠٠ غم	٣,٠ - ٢,٥ كغم
الأزهار ونباتات الزينة	٣٠٠-٢٥٠ غم	٢,٠ - ١,٥ كغم

تركيبات نوتريفوليار (وزن / وزن):

التركيبية	المحتوى من العناصر النادرة
٢٠-٢٠-٢٠	MgO مغنيسيوم ٠,٢ %
١٠-١٠-٣٠	Mn منغنيز ٠,٠٢ %
٨-٤٨-١٢	Fe حديد ٠,٠٤ %
٣٦-٦-١٢	Cu نحاس ٠,٠١ %
٣٠-٢٠-١٠	Zn زنك ٠,٠٢ %
	B بورون ٠,٠١ %
	Mo موليبدنيم ٠,٠٠١ %

تروفيرت Truefert

عائلة جديدة من الأسمدة الذوابة المتميزة والمدروسة والمأخوذة من مصادر مواد خام نقية.



- سماد سريع الذوبان يحتوي على العناصر الكبرى بنسب مدروسة بالإضافة إلى العناصر الصغرى .
- يمتص بكفاءة عالية من قبل الجذور ، مما يؤدي إلى انتقاله بشكل سريع في أجزاء النبات المختلفة .
- واسع الاستخدام لكافة المحاصيل بأنظمة الري المختلفة .
- تركيبات متعددة توافق وتواكب مراحل نمو المحصول المختلفة .

تركيبات تروفيرت (وزن / وزن):

التركيبية	المحتوى من العناصر النادرة
١٣-٤٠-١٣	
١٠-٥٢-١٠	
١٠-١٠-٣٠	
٣٦-١٢-١٢	
٥٢-٠-٠	
٣٦-٦-١٢	
٢٧-٧-١٧	
١٨-١٨-١٨	
٢٠-٢٠-٢٠	
١٢-٣٦-١٢	
٢٠-١٠-٢٠	
٣٠-٢٠-١٠	
١٥-٣٠-١٥	
٢٤-١٠-١٦	

تعليمات الاستعمال:

المحصول	الكمية
الخضار المحمية والمكشوفة	٤٠-٣٠ كغم لكل هكتار
المحاصيل الحقلية	٣٠-٢٠ كغم لكل هكتار
الأشجار المثمرة	٥٠-٣٠ كغم لكل هكتار

التعبئة: ١٠ كغم ، ٢٠ كغم ، ٢٥ كغم

ميجا بوت Mega Pot

التأثير المضاعف للسماد الذواب لاحتوائه على النيتروجين والبوتاسيوم بالصورة المخلبة.

- سماد ذواب عالي الكفاءة يضمن توازن الامتصاص وزيادة التأثير بفضل وجود عناصره بالشكل المخلب.
- مناسب لمرحلة تعاقب الإثمار لضمان زيادة الإنتاج .
- واسع الاستخدام لكافة المحاصيل بأنظمة الري المختلفة.



تركيبات ميجا بوت (وزن / وزن) : تعليمات الاستعمال:

النسبة	التوقيت	المحصول
٤٠-٣٠	عند بدء مرحلة تعاقب الإثمار	الخضار المحمية والمكشوفة
٤٥-٣٥	بعد ثبات العقد وعلى ثلاث أو أربع دفعات	الأشجار المثمرة
٢٠-١٥	بعد مرحلة التفريخ وقبل مرحلة تكوين السنابل وعلى ثلاث دفعات	المحاصيل الحقلية

ميجا بوت ٤٠-٣٠-٩

ميجا بوت ٣٦-٣٠-٩

- يمكن رشه ورقيا بمعدل ٣٠٠ غم / ٢٠٠ لتر ماء

نوتريبيست Nutri Paste

سماد معلق

ما الذي يميز أسمدتنا المعلقة نوتريبيست؟



- مصنعة بطريقة التفاعل الكيماوي لضمان عدم وجود ترسبات أو تفاعلات جانبية.
- ثابتة ومستقرة في صيغتها المركزة أو عند إذابتها أو تخفيفها.
- إمكانية إضافة منظمات النمو والعناصر النادرة والمحسّنات ضمن معادلة التصنيع الكيميائية.
- تتيح الوصول إلى تراكيز عالية ومكونات أكثر تنوعاً.
- الذائبية العالية فضلاً عن تفادي فصل المكونات.

تعليمات الاستعمال:

تركيبات نوتريبيست (وزن / حجم):

المحصول	الكمية لكل هكتار من خلال نظام الري للترتبة
الخضار	٣-٤ كغم بعد الزراعة باسبوعين إلى ثلاثة وتكرر مرتان
الاشجار المثمرة	٤-٥ كغم قبيل دفع النموات الربيعية وتكرر مرتان بفارق أسبوعين
المحاصيل الحقلية	١,٥-٢ كغم بعد الزراعة و الإنبات وتكرر ثلاث مرات

نوتريبيست	٢٠-٢٠-٢٠
نوتريبيست	١٨-٢٤-٢٤
نوتريبيست	١٠-٥٢-١٠
نوتريبيست	٤٤-١٢-١٢

التعبئة : ٥ كغم ، ١٠ كغم ، ١٥ كغم ، ٢٠ كغم



أسمدة ثنائية الغرض



ون فوز Win Phos



مستحضر سمادي ووقائي متوازن ومتعدد الأغراض يتكون أساسياً من مركب بوتاسيوم فوسفات Potassium Phosphite

- يعمل كسماد فسفوري وبوتاسي سريع التأثير نظراً لسهولة امتصاصه وقدرته على الحركة المرنة داخل أنسجة النبات .
- ذو تأثير وقائي وعلاجي للعديد من الأمراض الفطرية ويساعد على مقاومة النبات لهذه الأمراض .

تعليمات الاستعمال :

المكونات والتحليل (وزن / حجم) :

المحصول	بواسطة أنظمة الري	رشاً على الأوراق / لترماء
الخضار المكشوفة	٥-٣ لتر / هكتار بعد الزراعة مباشرة	٣سم ٢٥٠-٣٠٠ سم
الأشجار المثمرة	٦-٤ لتر / هكتار قبيل دفع النموات الربيعية	٣سم ٢٥٠-٣٠٠ سم
المحاصيل الحقلية والأعلاف	٥-٣ لتر / هكتار بعد تكامل الإنبات	٣سم ٢٥٠-٢٠٠ سم
الخضار داخل البيوت البلاستيكية	٠,٥ لتر لكل دونم (٢١٠٠٠) مع الري الأولى	٣سم ٢٥٠-٢٠٠ سم

فسفور (من مصدر K_3PO_3) P_2O_5 ٤٣ %
 بوتاسيوم K_2O ٣٦ %
 بالإضافة الى مواد محفزة للنمو ومساعدة على الامتصاص .

سلفرين - ك Sulfurine-K



الجيل الجديد من مركبات الكبريت متعددة الوظائف Angstromic Sulfur .

- سماد انجسترومي ورقي عالي الكفاءة يُستخدم على كافة المحاصيل ويؤدي استعماله إلى نتائج سريعة.
- يحتوي على الكبريت الذي يؤول حال رشه إلى الصورة الذرية المتناهية في الصغر مما يشكل غلافاً واقياً للنبات.
- يزيد من وزن الثمار ويؤدي إلى زيادة الإنتاج.
- له تأثير إيجابي على كل من تلوين الثمار ، الوقاية من بعض الأمراض الفطرية وزيادة حجم الثمار ووزن الحبوب في المحاصيل .

تعليمات الاستعمال :

النسبة	المحصول
٢٥٠ - ٤٠٠ سم ٣ / ٢٠٠ لتر ماء وبمعدل مرة كل أسبوعين	الخضار المحمية والمكشوفة
٣٥٠ - ٥٠٠ سم ٣ / ٢٠٠ لتر ماء وبمعدل مرة كل أسبوعين	التفاحيات واللوزيات والعنب
٣٥٠ - ٥٠٠ سم ٣ / ٢٠٠ لتر ماء ابتداءً من ثبات العقد وتكرر مرة كل اربعة أسابيع	الزيتون
٢٥٠ - ٢٠٠ سم ٣ / ٢٠٠ لتر، ثلاث دفعات خلال الموسم	المحاصيل الحقلية والأعلاف

المكونات والتحليل (وزن / حجم):

بوتاسيوم K_2O ٣٥ %

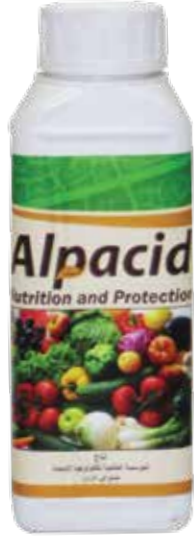
كبريت S ٤٠ %

الصيغة :

بولي سلفايد البوتاسيوم Potassium Poly sulfide K_2S_x

ألباسيد Alpacid

وقاية وتسميد



مركب ذو فعالية ممتازة حيث يحتوي على البوتاسيوم العضوي بالإضافة إلى الأحماض العضوية والسكريات .

- بتركيبته الفريدة يعمل كسماد سريع الامتصاص وكمنشط للنمو كما يعتبر مركب وقائي للأمراض الفطرية .
- يستعمل رشاً على الأوراق وسقاية على الجذور وهو فعال بكلتا الحالتين .
- هو مركب طبيعي آمن، وليست له أية آثار سمية .

تعليمات الاستعمال:

المحصول	رشاً على الأوراق / ٢٠٠ لتر ماء
البطاطا	٣٠٠-٤٠٠ غم
الخضار المحمية والمكشوفة	٣٠٠-٤٠٠ غم
أشجار الفاكهة	٤٠٠-٥٠٠ غم
المحاصيل الحقلية والأعلاف	٢٠٠-٣٠٠ غم

ملاحظة: يمكن خلط ألباسيد مع مركب الكبريت سلفرين .

المكونات والتحليل (وزن / وزن):

Organic Matter	٪ ٦٠	مادة عضوية
Chelated Potassium	٪ ٣	بوتاسيوم مخلب
Monosaccharides	٪ ٦	سكريات أحادية
Laminarine	٪ ٠,٢	لامينارين

نبتون NEPTUNE

تركيبة سمادية مميزة لإحتوائها على الفسفور والكالسيوم

بأن واحد وبشكل متوازن وقابل للإمتصاص Calcium Phosphonate

- يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد وبعض الأمراض ، كما يعمل على تقوية جدار الخلية بسبب نفاذيته السريعة لخلايا النبات .
- له تأثير ملحوظ على تكوين الأزهار وزيادة نسبة العقد ، أيضاً تأثيره واضح بزيادة إنتاجية محصول البطاطا ، وزيادة نسبة المواد الصلبة في مختلف الثمار .
- يمكن إدخاله كسماد آمن في برامج التسميد الاعتيادية والزراعة بدون ماء Hydroponic.



تعليمات الاستعمال:

المكونات والتحليل (وزن/ حجم):

فسفور P_2O_5 من مصدر H_3PO_3 ٣٦ %
كالسيوم CaO من مصدر H_2CaO_3P ٦ %

النسبة للاستخدام الورقي	التوقيت والنسبة للاستخدام الأرضي	المحصول
٣٥٠ مل / ٢٠٠ لتر ماء	خلال موسم النمو بنسبة ١٠ - ١٥ لتر / هكتار ويكرر ٢ - ٤ مرات بالموسم	الخضار المحمية
٣٥٠ مل / ٢٠٠ لتر ماء	بعد عقد الثمار بنسبة ١٠ - ١٢ لتر / هكتار ويكرر ٣ - ٥ مرات خلال الموسم	التفاحيات واللوزيات والعنب
٢٥٠ مل / ٢٠٠ لتر ماء	قبل تفتح الأزهار بنسبة ٥ - ١٠ لتر / هكتار ويكرر ٥ - ٦ مرات خلال الموسم	نباتات الزينة