

حل آمن وفعال لتحميس مياه الري وتحسين جودة ماء الرش

التركيب

نيتروجين في صورة يوريا N ١٥٪ وزن / وزن (٢٢,٥٪ وزن / حجم) كبريت ذاتي في الماء SO_3 ٤٪ وزن / وزن (٦٠٪ وزن / حجم)

الفوائد الأساسية

- تزيد كرب راندة في إنتاج أحماض الهيوميك عالية الكفاءة، مصدرها من خام الـليونارديت الأمريكي المنشأ الذي يعتبر من أفضل مصادر الهيوميك في العالم، حيث أن الفائد من استخدام منتجات أحماض الهيوميك ناتجة من تأثيرها على التربة وبطريقة غير مباشرة على النبات، حيث تؤدي إلى زيادة الإنتاجية التي تحدث نتيجة التحسن الفزائي والكيميائي والبيولوجي للتربة المرتبط ارتباطاً وثيقاً بتحسين امتصاص العناصر من التربة وزيادة المجموع الجذري.

أقصى أمان بالمقارنة مع الأحماض الأخرى المتداولة.

- أفضل تركيبة كمان لإنسداد وتنظيف النقاط وأنظمة الري.

- تحسين وزيادة حموضة ماء الري حيث أنه يقل pH بسرعة وفاعلية ويحيد البيكربونات.

- يهئي التربة للزراعة حيث أنه يقلل من المشاكل المتعلقة بالملوحة والتربة المنضغطة الثقيلة والتربة الرملية.

- يعمل كسماد : مصدر فعال للنيتروجين في صورة يوريا والكبريت.

الجرعة وطريقة الاستخدام أنظمة الري والهيدروبونيك

١- أنظمة الحقن مع التحكم بال pH بدويا : تحقن جرعة بدانية من ٠,١ - ٠,٢ لتر من لور ٧ / م^٣ من ماء الري داخل الشبكة لضبط كمية الحقن وللوصول لدرجة ال pH المطلوبة.

٢- نظام الحقن مع التحكم بال pH آوتوماتيكي : ضبط درجة ال pH لمحلول التغذية لتصل إلى من ٥,٥ - ٦.

٣- صيانة الناقلات ونظام الري (خلال الفترة بين المحاصيل) :

- معاملة فورية : تفاص درجة ال pH تكون ٣ عند النقاط ويتم الري لمدة حوالي ٣ ساعات.

- معاملة أخرى : تفاص درجة ال pH تكون ٣ عند النقاط والماء لمدة ٢٠ دقيقة، ثم يتم وقف حقن المنتج وتترك الماء المخلوطة باللور ٧ في ناقلات الري لعدة ساعات بعد

المعاملة، يبدأ الري مع المنتج مرة أخرى لحوالي ٣ دقائق أخرى، ثم يستمر الري بالماء فقط لمدة ٢٠ دقيقة أخرى. أخيرا يتم فتح قناة الماء للخط.

٤- تنظيف شبكة الرشاشات وأنظمة البيفوت:

- المعدل ١ لتر لور ٧ / ٣ م^٣ عندما تكون مستويات الشوائب منخفضة.

- المعدل ١ لتر لور ٧ / ٢٠ م^٣ عندما تكون مستويات الشوائب متوسطة.

- المعدل ١ لتر لور ٧ / ١٠ م^٣ عندما تكون مستويات الشوائب عالية.

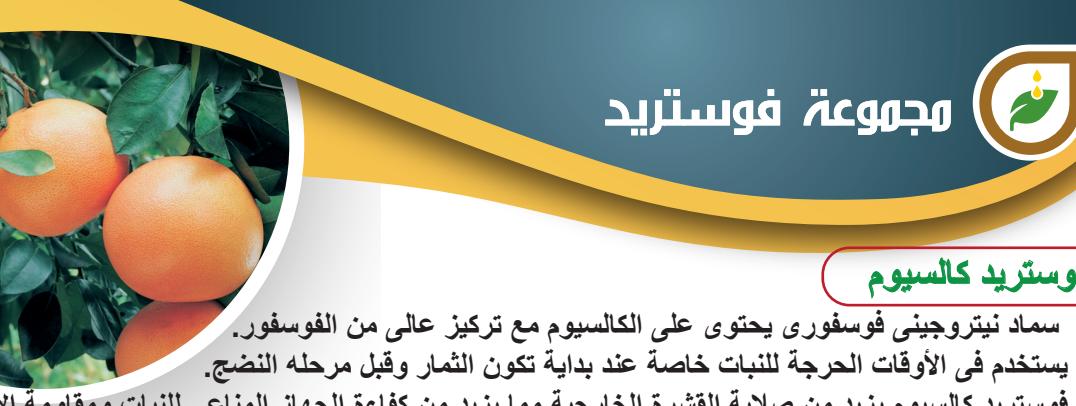
٥- محادة البيكربونات مع درجة حموضة ال pH = ٥,٨

معدل لور ٧ (ملي / لتر ماء)	ملي جرام / لتر) (جزء في المليون)
٩٠	١٠٠
١٧٠	٢٠٠
٢٦٠	٣٠٠
٣٤٠	٤٠٠
٥١٠	٦٠٠
٦٨٠	٨٠٠

طريقة العمل

- نتيجة لوجود مجاميع الكربوكسيل الفعالة وزيادة عدد الشحنات السالبة والمحوجة في حمض الهيوميك يؤدي ذلك إلى ارتفاع السعة التبادلية الكاتيونية (C.E.C) لحبوبات التربة مما يعمل على زيادة درجة تيسير العناصر، وخاصة الفوسفور وكذلك تحسين خواص بناء التربة وزيادة درجة التهوية وكذلك زيادة قدرة احتفاظ التربة بالماء (W.H.C).

طريقة العمل



مجموعة فوستريد

فوستريد كالسيوم

- سماد نيتروجيني فوسفوري يحتوى على الكالسيوم مع تركيز عالى من الفوسفور.
- يستخدم فى الأوقات الحرجة للنباتات خاصة عند بداية تكون الشمار وقبل مرحلة النضج.
- فوستريد كالسيوم يزيد من صلابة القشرة الخارجية مما يزيد من كفاءة الجهاز المناعى للنبات ومقاومة الأمراض.
- يزيد من صلابة النسيج الداخلى والثمار وقورتها على التخزين بعد الحصاد.
- يحسن من لون وحجم وجودة الثمار مما ينعكس إيجابياً على زيادة الإنتاجية والجودة.
- ٣,٩٪ (وزن / حجم) نيتروجين - ٣,٦٨٪ (وزن / حجم) فوسفور - ٣,٩٪ (وزن / حجم) كالسيوم

فوستريد مغسيوم

- التركيب المتوازن من الفوسفور والبوتاسيوم والمغسيوم .
- مركب حامض ذو فاعلية متوازنة.
- مركب متاح كلياً للامتصاص بواسطة النباتات حتى مع درجات الحرارة المنخفضة ويستخدم رأساً عن طريق الإضافة الأرضية.
- يزيد من امتصاص الفوسفور من خلال المصارة لتشجيع نمو الجذور ومقاومة الظروف السيئة.
- مركب يحتوى على أهم العناصر الضرورية لاستمرار حياة النبات ومده بالطاقة لحركة العديد من عمليات البناء.
- ٤٤,٦٪ (وزن / حجم) فوسفور - ٧,٥٪ (وزن / حجم) بوتاسيوم - ٦,١٥٪ (وزن / حجم) مغسيوم

فوستريد مغسيوم - زنك

- محلول على التركيز من الفوسفور النشط مع البوتاسيوم والمغسيوم والزنك.
- تم تصميمه لمنع وتصحيح أعراض نقص الفوسفور بالرش الورقي أو التسميد في التربة، حتى في درجات الحرارة المنخفضة أو تقلبات المناخ و بدون تثبيت في التربة.
- يحفز نمو المجموع الجذري بعد الزراعة أو وضع البذر لضمان التغذية المثلثى ونمو المجموع الخضرى للنبات.
- الاستخدام في بداية الموسم يقلل من نقص عنصر الفوسفور المؤقت خصوصاً عند بروادة التربة أو زيادة الرطوبة.
- يحسن الجودة عن طريق: تقوية عقد الشمار ، يدعم النضج ويسهل التمايل واللون وتماسك الشمار.
- مصدر فعال على الترتكز من الزنك، مثالي لمنع وتصحيح أعراض نقص و عدم توافر امتصاص الزنك.
- يحتوى على توازن مثالي من العناصر الأساسية (الفوسفور - البوتاسيوم - المغسيوم - الزنك).
- ٣,٩٪ (وزن/حجم) فوسفور - ٧,٥٪ (وزن/حجم) بوتاسيوم - ٣,٤٥٪ (وزن/حجم) زنك - ٤,٦٢٪ (وزن/حجم) مغسيوم



٣- تريديكورب هي جزء من مجموعة روڤنسا نكست (www.rovensanext.com) والمتخصصه في كافة الحلول

الحيوية للتغذية ووقاية النباتات لإنتاج غذاء صحي وأمن.

٤- تريديكورب تمتلك فريق عمل متخصص بالإضافة إلى إدارة ذات خبرة في مجال خدمة العملاء.

المزارعين في كل أنحاء العالم تستطيع أن تتجه إلى حلول شركة تريديكورب عن طريق مكاتبها المنتشرة في أوروبا ومنطقة الشرق الأوسط والمكسيك والبرازيل.

٥- تريديكورب ترتبط بشركة قوية مع العديد من الجامعات ومراكز الأبحاث المتخصصة في كل أنحاء العالم.

٦- تريديكورب تزيد من مقاومة النبات ضد ظروف الإجهاد (الجفاف - الصقيع - غيرها).

٧- تريديكورب حاصلة على شهادة الأيزو ٩٠٠١ و ١٤٠٠١ وهي شهادة الالتزام بالجودة والمحافظة على السلامة البيئية.

٨- تريديكورب تضمن جودة منتجاتها المصنعة بأحدث التكنولوجيا في مصانعها بأسبانيا.

٩- سامتريد هي إحدى الشركات الرائدة في مجال العمل الزراعي بالسوق المصرى منذ أكثر من

خمسة وثلاثون عاماً وهى إحدى مجموعة شركات المهندس سمير فهمى والتى أسسها عام ١٩٧١.

١٠- سامتريد شريك للعديد من الشركات العالمية المتميزة والمنتجة للأسمدة بكلفة إنشائها الأدنى أعطى الفرصة لتطوير

خدمة المجتمع الزراعى فى مصر.

١١- يونيفرت مصر هي إحدى مجموعة شركات المهندس سمير فهمى والتى تم إنشائها عام ١٩٨٣ وهى الشركة الوحيدة المسئولة عن توزيع كافة منتجات شركة سامتريد.

١٢- يونيفرت مصر تتميز بتقديم أفضل وأحدث الحلول للمهتمين بال مجال الزراعى وذلك لما لديها من خبرات وشراكات مع العديد من الشركات العالمية المتخصصة وأيضاً علاقات وطيدة مع المؤسسات الحكومية الزراعية والبحثية فى مصر.

Samtrade®
AYMAN SAMIR FAHMY & CO.

tradecorp

تريديكورب

الحلول المتكاملة في تغذية النباتات

nutri-performance

47 Years

Serving Agriculture in Egypt

لزيادة المعلومات يرجى الاتصال

شركة سامتريد: ٥٠ شارع ١٠٥ حدائق المعادى - القاهرة

فاكس: ٢٥٢٥٣٧٢٨٥ (٢٠) ٢٥٢٥٣٧٢٥ (٢٠)


 مركبات تريديكورب AZ

- التقنية الموجودة لدى مصانع شركة تريديكورب تتيح القدرة على تنمية وتطوير مجموعة مركبات تريديكورب AZ حيث تتكون من خليط كيميائى حقيقى (كل حبيبة تحتوى على جميع العناصر) لمجموعة من العناصر الصغرى المركبة فى صورة تركيبات خاصة لتناسب الظروف الخاصة بكل مزرعة وكل محصول على حدة بحيث يمكنك أن تطلب التركيبة المفضلة لديك والمناسبة لإحتياجاتك.
- يستخدم مصنع تريديكورب بمدينة أفيلا بأسبانيا تكنولوجيا الإنتاج والتفاعل الكيميائى لتضمن أقصى حماية للعناصر بتخلبيها.
- سرعة وتمام الذوبان دون وجود تكتلات أو رواسب بخزان الخلط.
- أفضل جودة للخليط حيث أن كل الحبيبات الدقيقة لها نفس التركيب وغنية بالعناصر المخلبة.

مغسيوم	موليبدن	المركب (وزن/وزن)	زنك	منجنيز	حديد	بورون	نحاس	مخابيات كيميائياً
-	٠.٣	٠.٦٥	٠.٢٨	٠.٧	٣.٥	٧.٥	AZ	تريديكورب

مغسيوم	موليبدن	المركب (وزن/وزن)	زنك	منجنيز	حديد	بورون	نحاس	مخابيات كيميائياً
-	٠.٣	٠.٦٥	١	٢.٤٨	٣.٥	٥	AZ II	تريديكورب

مغسيوم	موليبدن	المركب (وزن/وزن)	زنك	منجنيز	حديد	بورون	نحاس	مخابيات كيميائياً
٠.٧٢	٠.٠٥	١٠.٥	٠.٦	٤	٣	٤	AZ	تريديكورب فريسكو



 تريديكورب زنك


- زنك مخلب على EDTA يحتوى على ١٤ % (وزن/وزن) فى صورة حبيبات دقيقة WG تامة الذوبان فى الماء.
- يستخدم لمنع وعلاج أعراض نقص و عدم توازن امتصاص عنصر الزنك فى النبات.
- يؤثر الزنك على إنبات حبوب اللقاح مما يشجع التلقيح والإخصاب والعقد وبالتالي زيادة المحصول.
- ذو فاعلية قصوى فى حالة إضافة أقل جرعة إلى محلول التغذية والرش الورقى.
- يدخل فى تركيب الجدار الخلوي للنبات.
- له دور هام وفعال فى امتصاص وتمثيل النيتروجين داخل النبات.
- يزيد من سمك القشرة الخارجية مما يزيد قدرة النبات على مقاومة الأمراض.
- يلعب دور هام فى صلابة الثمار مما يعطى قدرة تخزينية عالية.
- يعمل بكفاءة عالية فى مدى pH من ٤ - ٩.

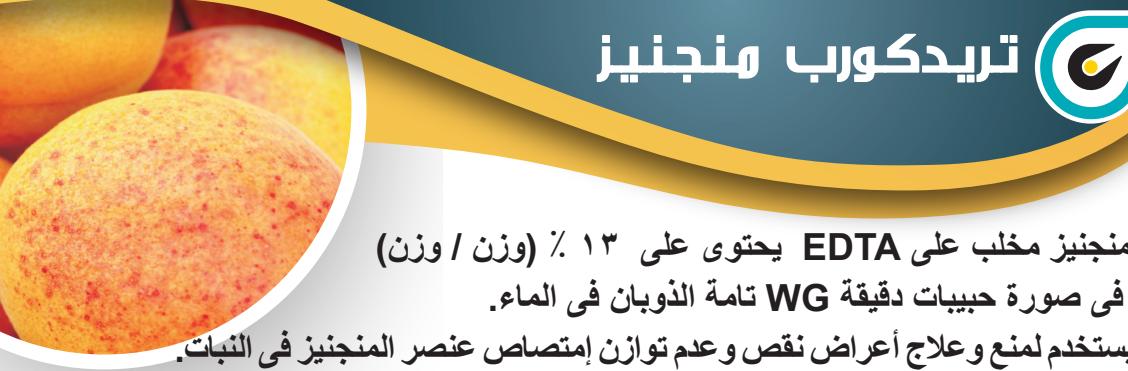

 تريديكورب كالسيوم


- أكسيد كالسيوم مخلب على EDTA يحتوى على ١٤ % (وزن / وزن) فى صورة حبيبات دقيقة WG تامة الذوبان فى الماء.
- يوفر الكالسيوم الضرورى للنبات بفضل أنه مخلب كلياً وثبت فى الصورة التى تسمح للنبات.
- ذو فاعلية قصوى فى حالة إضافة أقل جرعة إلى محلول التغذية والرش الورقى.
- يعمل بكفاءة عالية جداً فى التربة القلوية والكلسية.
- الحديد عنصر أساسى فى تكوين جزئ الكلوروفيل وتكوين الإنزيمات اللازمة لعملية التنفس.
- يدخل فى عمليات هدم وبناء البروتين وعمليات تبادل الطاقة وثبتت النيتروجين.
- نسبة الحديد المخلب فى الموقع أورثو - أورثو، ٢، ٤ % (وزن / وزن).
- مضمن ثبات التخلب فى مدى رقم هيدروجيني pH من ٣ - ١١.

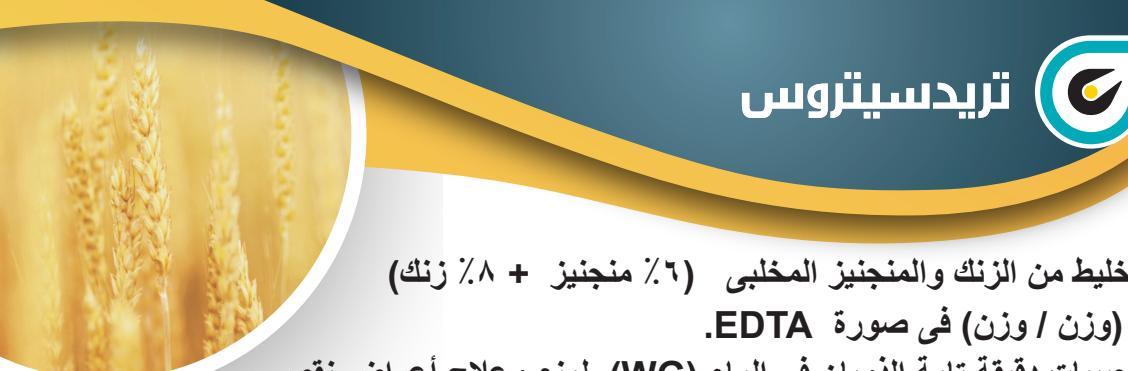


 تريديكورب جاجوار

- خليط كيميائى من: حديد مخلب EDTA بنسبة ٦ % (وزن / وزن) EDDHA بنسبة ٣ % (وزن / وزن).
- حبيبات دقيقة تامة الذوبان فى الماء لمنع وعلاج أعراض نقص الحديد.
- يحافظ بثبات التخلب ويعمل فى رقم هيدروجيني pH يتراوح من ٤ - ١١.
- يعبر الحديد من العناصر الصغرى الهامة للنبات ويمتصه النبات على صورة (حديدوز) Fe ++.
- الحديد عنصر أساسى فى تكوين جزئ الكلوروفيل وتكوين الإنزيمات اللازمة لعملية التنفس.
- يدخل فى عملية هدم وبناء البروتين وعمليات تبادل الطاقة وثبتت النيتروجين.
- تريديكورب جاجوار حل جيد لعلاج مشاكل الحديد فى التربة الجيرية والقلوية.
- يتميز تريديكورب جاجوار بوجود عوامل تخلب مختلفة EDTA & EDDHA مما يتيح مدى واسع لتأثير الحديد.


 تريديكورب منجنيز


- منجنيز مخلب على EDTA يحتوى على ١٣ % (وزن / وزن) فى صورة حبيبات دقيقة WG تامة الذوبان فى الماء.
- يستخدم لمنع وعلاج أعراض نقص و عدم توازن امتصاص عنصر المنجنيز فى النبات.
- يعمل كمنشط لبعض الإنزيمات خاصة المرتبطة بعملية التنفس.
- يوفر المنجنيز الضرورى للنبات بفضل أنه مخلب كلياً وثبت فى الصورة التى تسمح للنبات.
- ذو فاعلية قصوى فى حالة إضافة أقل جرعة إلى محلول التغذية والرش الورقى.
- يدخل المنجنيز فى تفاعلات الأكسدة والإختزال وعمليات التمثل الضوئي وتكوين البروتينات والكلوروفيل فى النبات.
- له دور فى عملية إنبات البذور ونضج الثمار.
- يستخدم فى الأرضيات ذات السعة الكاتيونية المنخفضة والتربة الجيرية والقلوية ذات المحتوى المرتفع من pH.
- يحافظ بثبات التخلب فى رقم هيدروجيني pH يتراوح بين ٤ - ٩.


 تريديسيتروس


- خليط من الزنك والمنجنيز المخلبى (٦٪ منجنيز + ٨٪ زنك) (وزن / وزن) فى صورة EDTA.
- حبيبات دقيقة تامة الذوبان فى الماء (WG) لممنع وعلاج أعراض نقص المنجنيز والزنك.
- المنجنيز والزنك لهما دور كمنشط لبعض الإنزيمات وفي تفاعلات الأكسدة والإختزال وتكوين البروتين.
- المنجنيز والزنك لهما دور هام فى النمو والإزهار وعقد ثمار الفاكهة.
- الزنك يلعب دور هام فى إنبات حبوب اللقاح على مياسم الإزهار وبالتالي زيادة العقد وكمية المحصول.
- يستخدم في جميع أنواع التربة خاصة التربة الثقيلة والتربة الفقيرة في محتواها من المادة العضوية والعناصر.
- يصلح للرش الورقى والإضافة الأرضية.
- يحافظ بثبات التخلب ويعمل فى رقم هيدروجيني pH يتراوح بين ٤ - ٩.


 تريديكورب مغنسيوم


- أكسيد مغسيوم مخلب على EDTA يحتوى على ١٠ % (وزن / وزن) فى صورة حبيبات دقيقة WG تامة الذوبان فى الماء يستخدم لمنع وعلاج أعراض نقص عنصر المغسيوم.
- حل سريع وفعال لمنع وعلاج أعراض نقص عنصر المغسيوم.
- يوفر المغسيوم الضرورى للنبات بفضل أنه مخلب كلياً وثبت فى الصورة التى تسمح للنبات.
- ذو فاعلية قصوى فى حالة إضافة أقل جرعة إلى محلول التغذية والرش الورقى.
- يدخل المغسيوم فى تركيب الكلوروفيل وله علاقة بتكوين الزيوت ويؤثر على انتقال وحركة الفوسفور داخل النبات.



 تريديكورب ديد

- حديد مخلب على EDTA يحتوى على ١٣، ٢ % (وزن / وزن) فى صورة حبيبات دقيقة تامة الذوبان فى الماء.
- حل سريع وفعال لمنع وعلاج أعراض نقص عنصر الحديد فى النبات.
- يستخدم رشاً أو مع التسميد الأرضي ما عدا فترة الإزهار وتلوين الثمار.
- الحديد عنصر أساسى فى تكوين جزئ الكلوروفيل وتكوين الإنزيمات اللازمة لعملية التنفس.
- يدخل فى عمليات هدم وبناء البروتين وعمليات تبادل الطاقة وثبتت النيتروجين.
- يحتفظ بثبات التخلب ويعمل فى رقم هيدروجيني pH يتراوح بين ٤ - ٧.