براندت أورجانيبلكس منجنيز

تكوين الكلورفيل – تحفيز إنزيمات التنفس – مقاومة الإجهاد

المورد: براندت اوروبا
الشركة المستوردة: أجري سمارت للتنمية الزراعية
التصنيف: منتجات الأسمدة — مغذيات ورقية

التركيب

المكوّن	النسبة	المصدر
منجنيز	4.8%	معقد بنسبة 100% على أحماض أمينية
بورون	0.3%	مصدره حمض بوريك
أحماض أمينية حرة	10%	جلايسين – جلايسين بيتان

التعريف

مركب من براندت بتكنولوجيا أورجانيبلكس التي تعتمد على تخليب عنصر المنجنيز على الأحماض الأمينية الحرة (الجلايسين – الجلايسين بيتان) ذات الوزن الجزيئي المنخفض مما يسهل امتصاصه داخل النبات بالإضافة إلى دور الأحماض الأمينية في تحفيز إنتاج البروتينات والإنزيمات المعززة لنمو وتطور النبات

الخصائص والمميزات

- المنجنيز: -
- تحفيز إنتاج الأكسجين حيث يلعب دوراً مهماً في تفاعلات الضوء في عملية
- البناء الضوئي ويساهم في تحويل الماء إلى أكسجين
- وجوده ضروري لتنشيط العديد من الإنزيمات التي تشارك في عمليات بناء
- الأحماض الأمينية والأحماض الدهنية
- يساهم في تحسين إنتاج الكلوروفيل وهي الصبغة الخضراء الأساسية في عملية
- البناء الضوئي وتكوين بعض الأحماض العضوية وعمليات الأكسدة
- يساعد في تحسين امتصاص النترات وتحويلها إلى صورة قابلة للاستخدام داخل
- النبات مما يعزز توفر النيتروجين الضروري للنمو
- يعالج أعراض نقص المنجنيز حيث تظهر في شكل بقع صفراء بين العروق على
- الأوراق الحديثة حيث نقصه يؤدي إلى ضعف عام في نمو النبات وتأخر النضج
- يلعب دورا مهماً في عملية أيض الكربون وتكوين الكربوهيدرات
- الأحماض الأمينية : حجر بناء البروتينات داخل النبات وهو المكون الرئيسي للخلايا الحية وقلة نسبة البروتينات يعرض النبات للإصابة بمختلف الأمراض . ويضمن قيام النبات للعمليات الحيوية والفسيولوجية حتى في الظروف البيئية المعاكسة (تحت مختلف الإجهادات الملوحة والجفاف والصقيع وإرتفاع درجات الحرارة)
- الجلايسين: يسهل امتصاص المنجنيز وله دور مهم في بناء البروتينات والإنزيمات مما
- يعزز النمو والتطور للنبات
- الجلايسين بيتان : يعمل كمركب أسموزي ويساعد النباتات في التكيف مع الإجهاد الملحي
- والجفاف حيث يحسن قدرة على الاحتفاظ بالماء والعناصر الغذائية
- وتحفيز العمليات الأيضية

معدلات الاستخدام

الرش الورقي

- 200 سم^3 / 100 لتر ماء
- مصرح بإستخدامه على الزراعات العضوية ومسجل ب OMRI بالولايات المتحدة الأمريكية .

المعدلات المذكورة إرشادية. استخدم المنتج دائمًا وفقًا للملصق المعتمد وتعليمات وزارة الزراعة، والتزم بفترة ما قبل الحصاد.