



براندت أورجانيبلكس منجنيز

تكوين الكلورفيل - تحفيز إنزيمات التنفس - مقاومة الإجهاد

المورد: براندت أوروبا

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%	جلاليسين - جلاليسين بيتان

التعريف

مركب من براندت بتكنولوجيا أورجانيبلكس التي تعتمد على تخليب عنصر المنجنيز على الأحماض الأمينية الحرة (الجاليسين - الجاليسين 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 دوراً مهماً في عملية أيض الكربون وتكوين الكربوهيدرات
- الأحماض الأمينية: حجر بناء البروتينات داخل النبات وهو المكون الرئيسي للخلايا الحية وقلّة نسبة البروتينات يعرض النبات للإصابة بمختلف الأمراض . ويضمن قيام النبات للعمليات الحيوية والفسولوجية حتى في الظروف البيئية المعاكسة (تحت مختلف الإجهادات الملوحة والجفاف والصقيع وارتفاع درجات الحرارة)
- الجلایسین: يسهل امتصاص المنجنيز وله دور مهم في بناء البروتينات والإنزيمات مما يعزز النمو والتطور للنبات
- الجلایسین بیتان: 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 سم³ / 100 لتر ماء
- مصرح باستخدامه على الزراعات العضوية ومسجل ب OMRI بالولايات المتحدة الأمريكية .

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