براندت أورجانيبلكس حديد

تكوين الكلورفيل – تحفيز انزيمات التنفس – مقاومة الجهاد

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

التركيب

المكوّن	النسبة	المصدر
حديد	4.75%	معقد على أحماض أمينية) مصدره فلفات حديد
أحماض أمينية حرة	4.7%	جلايسين – جلايسين بيتان

التعريف

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

الخصائص والمميزات

- الحديد :
- يعمل الحديد كمرافق إنزيمي في عملية تكوين الكلوروفيل وتحفيز الإنزيمات المسئولة عن التنفس ومعالجة إصفرار الأوراق وتحسين التمثيل الضوئي لدور الحديد الضروري في تكوين الكلورفيل
- سهولة امتصاص الحديد المخلب على أحماض أمينية عبر الأغشية الخلوية وزيادة قدرة النبات على إمتصاص العناصر الغذائية بشكل مستدام وفعال
- يعزز من كفاءة استخدام النيتروجين في النبات عن طريق تنشيط الإنزيمات التي تحول النترات إلى الأمونيوم التي تعمل على تحفيز النمو الخضري والجذري
- يشارك في نقل الإلكترونات مما يساعد على توليد الطاقة اللازمة للنمو
- يعزز مناعة النباتات ضد الأمراض المختلفة
- 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 الحديد 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 الأرضية

معدلات الاستخدام

الرش الورقي

- بمعدل 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.