براندت أورجانيبلكس زنك

إنقسام الخلايا – تعزيز المناعة المستحثة – مقاومة الإجهاد

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

التركيب

المكوّن	النسبة	المصدر
زنك	7.3%	معقد بنسبة 100%على أحماض أمينية حرة) مصدره أسيتات زنك أنيهيدرات
أحماض أمينية حرة	10.2%	جلايسين – جلايسين بيتان

التعريف

مركب من براندت بتكنولوجيا أورجانيبلكس التي تعتمد على تعقيد عنصر الزنك 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

- الزنك: - يعمل على تحفيز نمو الجذور عن طريق الدخول في إنتاج التربتوفان وتكوين
- الأكسينات مما يزيد من كفاءة امتصاص الماء والعناصر الغذائية فيؤدي إلى
- تحسين إنتاجية وجودة المحصول
- له دور هام في استطالة الخلايا ويحفز إنقسام الخلايا وتحفيز النمو
- يساعد في تعزيز التمثيل الضوئي لأنه ضروري لتكوين الكلوروفيل ونقصه يؤدي
- إلى توقف النمو وينشط عمل الإنزيمات المسؤولة عن إحلال ثاني أكسيد الكربون .
- يساعد في القضاء على أعراض نقص الزنك التي قد تظهر في شكل تشوه الأوراق
- وتقزمها أو ظهور بقع بنية أو تحول ما بين العروق إلى اللون الأصفرأو الأبيض
- يساعد في تعزيز مناعة النباتات ضد الأمراض وخصوصاً أمراض السكر العالي
- عامل رئيسي في الحد من تساقط الثمار وهام لتكوين البذور ونضجها .
- 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 إمتصاص الزنك 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.