براندت أورجانيبلكس كالسيوم

إنقسام الخلايا – تحسين جودة وصلابة الثمار – مقاومة الإجهاد

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

التركيب

المكوّن	النسبة	المصدر
كالسيوم	10%	مصدره أسيتات كالسيوم
أحماض أمينية حرة	2.4%	جلايسين – جلايسين بيتان

التعريف

مركب من براندت بتكنولوجيا أورجانيبلكس التي تعتمد على تخليب عنصر الكالسيوم 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

- الكالسيوم:
- يعمل على تقوية جدران الخلايا وصلابة الثمارعن طريق تكوين بكتات الكالسيوم
- صلابة الجدر الخلوية تعزز قدرة النبات على مقاومة الإجهاد
- يساهم في تحسين جودة الثمار عن طريق زيادة صلابتها فيسهل نقلها وتداولها
- يعمل على مقاومة أمراض فسيولوجية مثل عفن الطرف الزهري في الطماطم والفلفل
- يساهم في انقسام الخلايا (بوابة التحجيم) في أول مرحلة العقد
- ينشط العديد من الإنزيمات التي تشارك في عمليات الأيض المختلفة
- يعزز مقاومة النباتات للأمراض الفطرية والبكتيرية عن طريق صلابة الجدر الخلوية
- 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 الكالسيوم 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

- 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.