٠٢ · محلول مائي

سيليكون وبوتاسيوم ذائبان من مصدر حيوي

تُنتَج سيليكات البوتاسيوم السائلة باستخدام السيليكا الحيوية شديدة النشاط التي تنتجها بايو-سيليكا، لتجمع السيليكون والبوتاسيوم الذائبين في منتج واحد للاستخدام الزراعي.

الخصائص الرئيسية

- توفّر سيليكون ذائبًا يدعم جدرانًا خلوية أقوى ونموّ أنسجة النبات
- تمدّ النبات بالبوتاسيوم لتنظيم الماء ونشاط الإنزيمات وإنتاجية المحصول
- تساعد على تحسين التحمّل للجفاف والملوحة والإجهاد الحراري
- تدعم سيقانًا أقوى وتقلّل الرقاد، خاصة في المحاصيل المستجيبة للسيليكون
- يمكن أن تعزّز مقاومة النبات الطبيعية لبعض الآفات والأمراض الفطرية
- مناسبة للري بالتسميد والرش الورقي بالتخفيف ودرجة الحموضة الصحيحين

التطبيقات الرئيسية

الزراعة والأسمدة · أقطاب اللحام · الحراريات · الدهانات والطلاءات · السيراميك

الخصائص النمطية

الخاصية	القيمة النمطية
المظهر	سائل أصفر فاتح
SiO_2	26 %
K_2O	12 %
نسبة SiO_2:K_2O بالوزن	2.2
إجمالي المواد الصلبة	38
الكثافة الظاهرية عند 20 °م	1.26-1.36
الأس الهيدروجيني	12.5-13
المادة العضوية	< 1 %
الكربون العضوي	< 0.5 %
الحديد Fe	80 mg/L

يمكن ضبط مواصفات المنتج ودرجاته لتلائم التطبيقات ومتطلبات العميل.

معدل الاستخدام

حتى 2 لتر للفدان للاستخدام الزراعي.

التعبئة والتغليف

عبوات بلاستيكية سعة 1 لتر و5 لتر و25 لترًا. وتتوفر أشكال أخرى حسب طلب العميل.

بايو-سيليكا – مصر.
المعلومات الواردة مقدَّمة بحسن نية كدليل إرشادي. وهي لا تُعد مواصفة، ولا تُعفي المشتري من اختبار المادة لتطبيقه الخاص.
وترد معلومات السلامة في ورقة بيانات السلامة.