

TERRACIX

خليط سائل من العناصر الصغرى مع مستخلص الطحالب

الوصف

يُعد **TERRACIX** مصدرًا أساسيًا للنباتات خلال جميع مراحل النمو الخضري. ونظرًا لأن البورون عنصر غير متحرك داخل الأنسجة النباتية، فإن تزويد النبات به بشكل مستمر يُعد ضروريًا للحفاظ على نمو سليم ومتوازن. كما أن نقص هذا العنصر الدقيق قد يؤدي بسرعة إلى مشكلات في النمو إذا لم تحصل عليه النباتات بصورة منتظمة.

أما الموليبدينوم، فعلى الرغم من وجوده بنسبة أقل، فإنه يؤدي دورًا حاسمًا في نمو محاصيل الحبوب والخضروات. وتحتاج النباتات البقولية، على وجه الخصوص، إلى كمية أكبر من الموليبدينوم، نظرًا لأهميته الحيوية في عملية تثبيت النيتروجين التي تقوم بها البكتيريا التكافلية في الجذور.

ويؤدي الاستخدام المشترك للبورون والموليبدينوم إلى تعزيز الجهاز المناعي للنباتات، وزيادة قدرتها على المقاومة، وتحفيز نموها. وتُعد هذه العناصر الدقيقة عناصر لا غنى عنها، كما أن توافرها يظل ضروريًا طوال الدورة الخضريّة للنبات.

وقد يرجع نقص البورون إلى عدة عوامل بيئية وترايية، مثل الجفاف، ونقص الرطوبة، وانخفاض درجات الحرارة، أو هطول أمطار غزيرة خلال فترة قصيرة. كما أن الاختلالات مثل ارتفاع مستويات الكالسيوم، خاصة في الترب القلوية، قد تعيق امتصاص البورون. ويساهم أيضًا انخفاض محتوى المادة العضوية في التربة في حدوث نقص هذا العنصر.

الفوائد

يحفّز البورون والموليبدينوم ما يلي:
تكوين الأزهار وتحفيز الإزهار.
تحديد حيوية حبوب اللقاح.
تكوين البزاعم.
نمو البذور والثمار.
زيادة مقاومة الأمراض الفطرية.
رفع قدرة النبات على تحمّل الجفاف.

المزايا:

- تكوين الأعضاء التكاثرية للنبات.
- تحسين نمو البذور والثمار.
- تسريع نقل السكريات.
- تحسين تطور المجموع الجذري.
- زيادة مقاومة الأمراض الفطرية.
- تحسين تحمل الجفاف.
- تعزيز تخليق الكلوروفيل.
- تنشيط عملية التمثيل الضوئي.
- زيادة محتوى النشا.
- تسريع اختزال النترات وتخليق البروتينات.
- رفع المحتوى البروتيني.
- زيادة عملية تثبيت النيتروجين في جذور النباتات البقولية.
- المساعدة على امتصاص البوتاسيوم والحفاظ على توازنه داخل النبات.
- المساعدة على امتصاص الكالسيوم بكفاءة أكبر.

التركيب الأدنى والجرات

التركيب

البورون	 5,7% (p/p)
الموليبيدينوم	 0,3% (p/p)
المانيتول	 0,1% (p/p)

الجرات

الرش الورقي (للمحاصيل البستانية): 250cc/HI-150
التسميد مع مياه الري: 3L/Ha-2
التخزين والتوافق

يمكن استخدامه في خلطات مع العديد من الأسمدة والمبيدات، بما في ذلك المبيدات الحشرية والمبيدات الفطرية. ولا ينبغي استخدامه مع المنتجات التي تحتوي على تركيزات مرتفعة من النحاس (Cu) أو الكبريت (S)، أو الزيوت المعدنية، أو المواد القلوية ($pH > 8$).

وقبل إجراء الخلط، يُنصح بتحضير كمية صغيرة من المزيج للتأكد من عدم تكوّن رواسب. كما يُوصى أيضًا بتطبيق المنتج على مساحة محدودة أولاً للتحقق من عدم ظهور أي آثار سلبية على النباتات.