

أكودو® إكس تي إس محفز حيوي

التركيبية: 2.18% وزن/وزن من *Bacillus paralicheniformis* سلالة RTI184. مركز معلق

أكودو® إكس تي إس هو محفز حيوي سائل يعتمد على بكتيريا التربة الطبيعية الحية، بكتيريا التربة الحية *Bacillus paralicheniformis* سلالة RTI 184.

طريقة التأثير

أكودو® إكس تي إس هو محفز حيوي يحتوي على أبواغ (*Bacillus paralicheniformis* سلالة RTI184) يجب تطبيق المنتج على التربة على مستوى الجذور، مما يسمح للسلالة باستعمار الغلاف الجذري للمحصول. تعزز السلالة RTI184 نمو وتطور المحصول من خلال تأثيراتها على النبات. وقد أظهرت الدراسات الفسيولوجية والوراثية أن هذه التأثيرات ترجع إلى إنتاج سلالة RTI184 لمركبات متطايرة تنتشر في المحصول وتحفز نمو النبات. وبالإضافة إلى ذلك، تحتوي سلالة RTI184 على مجموعات جينية مرتبطة بتحسين امتصاص النبات لمغذيات التربة، مثل جين الفيتاز الذي يساعد منتجها على إذابة الفوسفات، مما يجعل هذه المغذيات الأساسية متاحة بيولوجيًا للنبات.

فوائد المحفز الحيوي أكودو® إكس تي إس

يؤدي التفاعل بين RTI184 والمحصول إلى تجذير أفضل للنبات، وتحسين حيويته بشكل عام، وزيادة إنتاج الكتلة الحيوية. وبالإضافة إلى ذلك، يعزز المحفز الحيوي أكودو® إكس تي إس من ظهور الشتلات من البذور والدرنات. كما أنه يحمي المحصول من الإجهادات اللاأحيائية مثل الجفاف أو الإجهاد الناتج عن مبيدات الأعشاب. وتنعكس هذه التأثيرات في زيادة المحصول في مراحل لاحقة.

نسب الاستخدام والتوصيات والتخزين

يعد المحفز الحيوي أكودو® إكس تي إس مناسباً للاستخدام على جميع المحاصيل مع طريقة استخدام مناسبة تضمن تلقح الغلاف الجذري. أنسب طرق الاستخدام هي الحقن عن طريق نظام الري بالتنقيط أو النقع أو الغمر.

المحاصيل

يمكن استخدام أكودو® إكس تي إس على جميع المحاصيل التي توجد لها طريقة استخدام مناسبة تسمح بتلقيح الغلاف الجذري واستعماره بالبكتيريا. مناسب بشكل خاص للاستخدام على المحاصيل التالية
الباذنجان: الطماطم والفلفل والباذنجان وغيرها.
القرعيات: الخيار، والبطيخ، والبطيخ، والكوسة، إلخ.
الفاكهة الحمراء: الفراولة، والتوت، والتوت، إلخ.
الملفوف والفاصوليا والخس والبصل والثوم، إلخ.
الجرعة لكل استخدام

مع الري بالتنقيط، يتم استخدام أكودو® إكس تي إس بمعدل 0.5 لتر/هكتار لكل استخدام.
عند النقع، يُستخدم أكودو® إكس تي إس بمعدل 50 مل/1000 نبتة.

طرق الاستخدام

للحصول على أفضل النتائج، يوصى باستخدامه مرتين في بداية دورة المحصول:
-الاستخدام الأول: من يوم إلى يومين بعد الزرع.
-الاستخدام الثاني: بعد 14 يوماً تقريباً من الاستخدام الأول.
طرق الاستخدام الموصى بها هي التنقيط أو الغمر.

طريقة الاستخدام

الحقن عبر نظام الري بالتنقيط:

يجب تكييف نظام التنقيط مع التربة والمحصول. يجب وضع أجهزة التنقيط في أقرب مكان ممكن من قاعدة النباتات . يجب تطبيق المنتج بشكل متساوٍ قدر الإمكان حول قاعدة النبات لضمان انتقال موحد إلى الجذور. لا تحقق في حالة وجود مياه راكدة أو ثابتة؛ انتظر حتى تجف التربة قبل الحقن.

1. قم بالري لترطيب التربة لمدة تلت مدة الري .
2. احقن محلول المعالجة خلال التلث الثاني (3/1) من وقت الري .
3. الري الكامل، مع بقاء تلت وقت الري المتبقي من وقت الري

التطبيق بالغمر

يمكن إجراء التطبيق بالغمر باستخدام ثلاث طرق مختلفة:

- الطريقة أ (قبل الزرع): نقع النباتات في محلول من الماء والمنتج بالحجم والتركيز المناسبين حتى تمتص النباتات كل المحلول .
- الطريقة ب (قبل الزرع): رش المحلول بالحجم والتركيز المناسبين باستخدام بخاخ حقيبة الظهر (ضغط منخفض) على الصواني التي تحتوي على الشتلات. اشطف بالماء النظيف وانتظر حتى يتم امتصاص المحلول بالكامل.
- يجب ألا تكون النباتات رطبة جداً عند الزرع .
- الطريقة ج (بعد الزرع): صب المحلول بالكمية والتركيز المناسبين على سطح التربة فوق منطقة جذر كل نبتة. يجب وضع المنتج بالتساوي قدر الإمكان حول قاعدة النبتة لضمان انتقال موحد إلى الجذور. تجنب شطف محلول المعالجة من منطقة الجذور.

التوصيات

- أكودو® إكس تي إس متوافق فيزيائياً مع الأسمدة والمغذيات الدقيقة، ولكن يوصى بإجراء اختبار توافق على نطاق صغير قبل الخلط.
- أكودو® إكس تي إس غير متوافق بيولوجياً مع المنتجات التي تحتوي على مبيدات الجراثيم وشركاء الخلط الحمضي/القلوي القوي وكذلك المنتجات القائمة على المانكوزب والبروكوراز.
- يعد الري المناسب ضرورياً للسماح للمنتج بالوصول إلى نظام الجذور وتلقيح جذور النباتات والغلاف الجذري

شروط التخزين

- لا تخزن المنتج إلا في حاويته الأصلية .
- يجب عدم تلويث الماء أو المبيدات الأخرى أو الأسمدة أو المواد الغذائية أو الأعلاف الحيوانية المخزنة .
- يجب أن تكون غرفة التخزين مصنوعة من مادة غير قابلة للاحتراق، ومغلقة وجافة وجيدة التهوية وذات أرضية غير نافذة، ولا يمكن الوصول إليها من قبل الأشخاص غير المصرح لهم أو الأطفال، ويجب أن تستخدم فقط لتخزين المدخلات الزراعية والمنتجات الكيميائية.
- يجب ألا يتواجد الطعام والشراب و علف الحيوانات والبذور في منطقة التخزين .
- يجب أن تتوفر مرافق غسل اليدين والعينين.
- المنتج ثابت في ظروف التخزين العادية في المستودعات لمدة تصل إلى 3 سنوات بعد تاريخ التصنيع.