



أمينورييل إنزيماتكو

سماد سائل طبيعي عالي الجودة
من أحماض أمينية حرة نباتية المصدر فى صورة ألفا إل
المفيدة للنبات + مستخلصات طحالب بحرية



للمحماية
من ظروف
الإجهاد

High Quality Natural Liquid Fertilizer



aminoreal ENZIMATICO



أمينورييل إنزيماتكو | سماد سائل طبيعي، عالي الجودة عبارة عن نيتروجين وبعض العناصر صغرى المخليبية ومخلبة على الأحماض الأمينية الحرة حيث يحتوى على زنك - منجنيز - كبريت - أحماض أمينية حرة من أصل نباتي.

يحتوى على أحماض أمينية من مصدر نباتي فى الصورة α -L ألفا (المفيدة للنبات) مما يوفر للنبات تغذية كاملة سريعة ومتوازنة. من أهم خصائص هذا المركب أنه يمكن تطبيقه مع المبيدات (منتجات وقاية النبات) حيث تسهل إمتصاصها فى النبات وتزيد من كفاءتها وفعاليتها. علاوة على ذلك يزيد من إنتاج الكلوروفيل فى النبات ويسرع فى النمو، يساعد فى التلقيح والإنبات، يكثر فى الإنتاج ويزيد من حجم ونضج المحصول. تساعد فى عملية التمثيل الضوئى وتحسن الحالة العامة للنبات خاصة فى الظروف القاسية وحالات الإجهاد.

نيتروجين N 2% زنك Zn 1% منجنيز Mn 1% كبريت S 1.08% أحماض أمينية 14%

الأحماض الأمينية فى أمينورييل إنزيماتكو وفائدتها للنبات:

فائدة للنبات	النسبة %	الحمض الأميني
تحسين الخلايا النباتية وتكوين اللجنين	7.15	فيليل الاين
زيادة النمو والتكبير فى المحصول	7.29	ليسين
زيادة فى النمو والمحصول والتكبير فى المحصول وتحسين كفاءة عمل الفوسفور داخل النبات	7.02	هيستدين
زيادة المجموع الخضرى والنمو والتكبير فى المحصول	7.10	ليوسين
تنشيط عملية التمثيل الضوئى وتكوين الكلوروفيل	7.29	تيروسين
يؤثر فى سرعة تكوين الجذور وتكوين البذور وسرعة نمو النبات	7.08	فاليين

فائدة للنبات	النسبة %	الحمض الأميني
يحسن من مقاومة النبات للأمراض	7.02	اسبارتيك
يزيد من قوة إحتمال النبات فى مقاومة الأمراض	7.09	ثريونين
يزيد من قدرة إحتمال النبات فى مقاومة الأمراض وتنشيط تكوين الكلوروفيل - له دوره الهام فى التوازن الهرمونى داخل النبات	7.11	سيرين
زيادة المجموع الخضرى والنمو والتكبير فى المحصول	75.83	جلوتاميك
تنشيط التمثيل الضوئى ورفع كفاءته حيث ينشط تكوين الكلوروفيل والنمو الخضرى وله دور فى تخليب بعض العناصر وله دور مرتبط بعملية التلقيح وعقد الثمار	74.42	جليسين
يؤثر فى سرعة نمو النبات - تنشيط تكوين الكلوروفيل	7.19	الايين
زيادة المجموع الخضرى والنمو والتكبير فى المحصول	7.08	ايزوليوسين

مميزات أمينورييل

- مقبولى عام وملشط حيوى للنبات.
- يساعد على تكوين الكلوروفيل فى النبات.
- يقوى الجذور وينشط النمووات الجذرية.
- ملشط للأزهار وتفتحها وتوزيعها على النبات.
- يساعد على عملية العقد وتكوين الثمار.
- يحافظ على حيوية النبات أطول فترة ممكنة.
- يساعد على زيادة الإنتاج كما ونوعا.

الجرعة والإستخدام

- المحاصيل الحقلية: 400 سم / فدان.
- محاصيل الخضر والفاكهة: 400 سم / فدان.

القابلية للخلط

- يمكن خلطه مع معظم الأسمدة والمبيدات ماعدا الزبوت ويجب الحذر عند خلطه مع المنتجات التى تحتوى كبريت أو نحاس لأنها قد تؤثر على كفاءة العناصر ويفضل إجراء تجارب قبل الخلط.

الإستخدام والتخزين

- يجب الرج جيدا قبل الإستخدام - يفضل تخزينه على درجات حرارة ما بين (5 - 30) درجة مئوية.

دور الأحماض الأمينية فى النبات

ترجع أهمية الأحماض الأمينية فى النبات (عند رشها على النبات) فإنها تعالج حالات الإجهاد التى كثيرا ما يتعرض لها النبات والناجمة عن ظروف غير ملائمة للنبات مثل:

- حالات الصقيع والتى تسبب إحتراق كامل للنبات كما يحدث فى كثير من النباتات عند انخفاض درجات الحرارة وتظهر فائدة الأحماض الأمينية فى أنها تزيد من مناعة النبات وحيويته ومقاومة التغيرات فى درجات الحرارة والتى قد تصل لأقل من 3 درجات مئوية فى فصل الشتاء.
- تركيز بعض العناصر فى النبات والذى يحدث نتيجة عدم سياسة تسميدية واضحة فى عديد من المزارع فيحدث خلل فى تركيبات بعض العناصر على حساب عناصر أخرى وهنا يحدث مشكلة للنبات لوجود عناصر تسميدية لا يحتاجها ويفتقد عناصر أخرى فى حاجه لها ويظهر دور الأحماض الأمينية فى عمل توازن بين العناصر وبعضها البعض فى النبات.
- ظاهرة تبادل الحمل التى تظهر فى بعض النباتات حيث يعطى النبات محصولا متفاوتا على مدار عامين ففى العام الأول يعطى محصول جيد وفى العام الثانى محصول أقل وهكذا وللتغلب على هذه الظاهرة يظهر دور الأحماض الأمينية فى تنشيط البراعم وتقليل حدوث هذه الظاهرة.
- إختلاف درجات الحرارة والتفاوت بينها خلال الليل والنهار كما ظهر أخيرا فى مصر نتيجة التغيرات المناخية وهذه الظاهرة تسبب حالة إجهاد ملحوظة للنبات وللأحماض الأمينية دور هام فى مقاومة النبات لهذا الإجهاد نتيجة تفاوت درجات الحرارة.
- حالات الرطوبة سواء حدث للنبات إجهاد نتيجة نقص الرطوبة أو زيادتها فهذا يؤثر بنسبة كبيرة على كفاءة التمثيل وحيوية النبات وتظهر أهمية الأحماض الأمينية فى مقاومة هذا الإجهاد.
- ارتفاع تركيز الأملاح فى التربة أو فى مياه الري والذى يسبب للنبات إجهاد شديد ويؤثر بنسبة كبيرة على نشاطه وحيويته ويؤدى فى النهاية لإنخفاض المحصول وتلعب الأحماض الأمينية دورا هاما فى مساعدة النبات لمقاومة هذه الظروف.
- العواصف الترابية الشديدة وموجات الحر الشديدة ورش الأحماض الأمينية يجعل النبات أكثر مقاومة لهذه التغيرات قبل حدوثها وإن حدثت تجعل النبات يستعيد حيويته سريعا ويتغلب على هذه الظروف.
- الإجهاد الذى يحدث لزهور القطف ونباتات الزينة بعد قطعها حيث تذب سريعا وللأحماض الأمينية قدرة كبيرة على جعل هذه النباتات أكثر نضارة وتحفظ بزهورها لفترة طويلة بعد قطعها.
- حالات الإجهاد الناتجة عن الأمراض التى قد تصيب النبات حيث تقوم بعض الأحماض الأمينية بتكوين قلوبدات تحمى النبات من التلف وتقوى جهاز المناعة به وتعمل على صد التأثير السلبي من الحشرات ويعتقد أنها مخزن جيد للنيتروجين الزائد فى النبات (والذى قد يؤدى للإصابة بالحشرات) لهذا ينصح برش الأحماض الأمينية من بداية مرحلة الشتل لزيادة مقاومة النبات للأمراض.
- البقع الصفراء والبنية التى تظهر فى المسطحات الخضراء يكون للأحماض الأمينية دور كبير فى مقاومة الإجهاد الناتج وإستعادة النبات عافيته سريعا.

مسجل بوزارة الزراعة المصرية برقم تسجيل ٧٠٥٩ بلد المنشأ: تركيا

aminoreal ENZIMATICO



Active adv : 27955 735



إنتاج شركة
OMKA KIMYA TIBBI SARF MALZEMELERI GIDA
TASIMACILIK TEKSTIL TARIM SANAYI IC VE DIS
TICARET LTD STI SEYHAN - ADANA - TURKEY

شركة أسك تريد للاستيراد والتصدير والتجارة
العنوان: ٤٥ شارع البينى - المريوطية - الهرم - الجيزة
تليفون: ٠١٠١١٣٣٧٠ - ٠١٥٢٠٦٦٢٢
٠٢٣٠٢٣٧٠ فاكس: ٠١٥٨٢٥٨٢٢٨ - ٠١٠٦٥٩٤٢٣
البريد الإلكتروني: info@asktrade-egypt.com
asktrade_egypt@yahoo.com
الموقع الإلكتروني: www.asktrade-egypt.com

