الشيتوزان

NATURSAN BIO

المميزات

كيتوسان، ينشط عملية التمثيل الغذائي الثانوي للنبات. مع تطبيق NATURSAN BIO، يعدل نشاط PAL. و يزيد من إنتاج البروتينات المضادة للإجهاد (SAR)، ينشط آليات دفاع النباتات NATURSAN BIO يزيد من الناتج الداخلي لمركبات النمو. NATURSAN BIO مفضل في المحاصيل التالية: عنب المائدة، نبيذي كرمة، فواكه حمضيات، كيوي، زيتون، أشجار فواكه بشكل عام، خضروات، فراولة، توت بري، توت أزرق، الخ.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	3,00%

NATURSAN BIO CU

المميزات

في NATURSAN BIO Cu، النحاس له تأثير مباشر على التئام الجروح والجروح في النباتات، مثل الأوراق المتساقطة أو قطع التقليم.
يتحقق هذا التأثير لأن النحاس هو أيضًا أيونًا SAR، مما يؤدي إلى تنشيط آليات الاستجابة غير المباشرة للدفاع ضد أنواع مختلفة من الأمراض، والمعروفة بأثرا الجاز المناعي للنبات. النحاس هو أيضا عنصر دقيق مهم، الذي يشارك في تخليق العديد من الإنزيمات.
بالإضافة إلى عمل النحاس، يضيف الشيتوزان تنشيط مسارات التمثيل الغذائي القوية المكملة لتلك التي يتم تنشيطها بواسطة النحاس. تتلقى هذه المسارات التكميلية إنتاج مواد تعزز الدفاع والنمو. الشيتوزان، على اتصال مع الأنسجة النباتية، يفضل نمو البروتينات الدفاعية، على سبيل المثال، فيتواليكسينز، وهي أجسام مضادة للنبات، أيضًا البروتينات المضادة للإجهاد، والتي تهدف إلى توفير الاستقرار في نشاط التمثيل الضوئي وأيضًا إنتاج تقوية النبات.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,72%
النحاس (Cu) قابل للذوبان في الماء	4,30%

NATURSAN 250

المميزات

NATURSAN 250 عبارة عن تركيبة معقدة من النحاس يتم امتصاصها بسهولة ويتم نقلها بسرعة إلى جميع أعضاء النباتات. يحتوي أيضًا على مذاب الشيتوزان (بولي-د-جلوكوزامين) في محلول، وهو بولومر طبيعي يتم استخراجه من قشور القشريات.
يمنح NATURSAN 250 نقص النحاس ويشطر آليات مقاومة النباتات (إنتاج فيتواليكسينز، الكيتينازات، الجلوكانيز، إلخ).
عندما يتم تطبيقه على الفور، فإنه يمنح النباتات حيوية أكبر. وجود النحاس المرتبط له تأثير تآزري مع الشيتوزان يعزز صلابة المحاصيل.

تحليل مضمون	(% M/V)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,50%
النحاس (Cu) قابل للذوبان في الماء	5,00%

NATURSAN BIO P CU

المميزات

NATURSAN BIO P Cu عبارة عن سماد ورقي ومحفز ومحفز لجهاز المناعة في النبات الذي SAR. وهو يجمع بين ثلاثة المكونات النشطة وهي: الشيتوزان والفوسفات وأيونات النحاس المرتبط مع الأحماض الكربوكسيلية. إن مزيج يجمع بين ثلاثة المستنبتات التي تعدل التمثيل الغذائي الثانوي، وتوفر مسارات دفاعية متعددة للنباتات ضد أنواع مختلفة من الإجهاد، كلاهما حيوي والأحيائية. في الواقع، يعد NATURSAN BIO P Cu، في حد ذاته، مصدرًا غذائيًا للنحاس والفوسفور، وهو مهم في تفاعلات الأكسدة والاختزال في النباتات، خاصة تلك التي لها علاقة بالتمثيل الضوئي، وكذلك في جميع التفاعلات التكويضية التي تتطلب الطاقة.

تحليل مضمون	(% M/V)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,50%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	12,00%
النحاس (Cu) قابل للذوبان في الماء	3,50%

POTASIO TRIPLE 150

المميزات

POTASSIUM TRIPLE 150، منتج يجمع بين 5 مكونات فعالة بنسب مثالية: الشيتوزان (Pol-liD-glucosamine) والنيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم والأساسية الموجبة Mg (II). الشيتوزان والفوسفور مكونان فعالان من المكونات الثانوية التمثيل الغذائي من خلال تعديل PAL (Phenylalanine Ammonium Liasa)، وبالتالي فهي منشطات للإجهاد المناعي من النباتات من خلال آلية البحث والإنقاذ.
من ناحية أخرى، يحاول Mg (II)، كعنصر غذائي أساسي، تعويض و / أو تصحيح أي نقص في هذا الكائن.
إن الجمع بين Mg (II) مع محفزات SAR يسهل دخولها إلى الأنسجة و / أو الخلايا النباتية. إضافة الفوسفور والشيتوزان يساعد في الحفاظ على مستوى ثابت من النشاط الأيضي على المستوى الخلوي. أي أن يسمح للأنسجة بالقيام بأنشطتها الأيضية باستمرار . بطريقة أو بأخرى، تخفف أجهزة الاستنشاق الأنسجة و / أو الخلايا من أي نوع من الإجهاد. هذا يسمح بفتح ثغر مستقر في الورقة مع النشاط التمثيل الضوئي، والذي يدعم أيضًا كفاءة أكبر في استخدام المغنيسيوم المقدم للمنتج. من الناحية الفسيولوجية، المغنيسيوم هو أيضًا عنصر هيكلي للكلوروفيل، والذي يذوبه لن يحدث التمثيل الضوئي. يعمل المغنيسيوم أيضًا كعنصر أساسي في الريبوسومات، استقرار بنيتها، وهو أمر ضروري لتخليق البروتين المناسب. كما أن يلعب دورًا أساسيًا في الكروموسومات الأيض. علاوة على ذلك، يعتبر المغنيسيوم عنصرًا من عناصر الحركة العالية في النبات، لذلك يتم الكشف عن أعراض النقص في الأوراق الناضجة.

تحليل مضمون	(% M/V)
إجمالي النيتروجين (N)	3,00%
نيتروجين اليوريا (N)	3,00%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	10,00%
أكسيد البوتاسيوم (K2O) قابل للذوبان في الماء	15,00%
المغنيسيوم (MgO) قابل للذوبان في الماء	3,00%
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,50%

الشيتوزان

NATURSAN BIO MN

المميزات

NATURSAN BIO Mn هو منتج مصمم لمنح نقص المنجنيز. تم تصميم NATURSAN BIO Mn خصيصًا للسماح
تغلغل وتنقل أكبر لهذه المغذيات الدقيقة في النبات ويمنع بشكل أكثر فعالية أوجه القصور في هذه العناصر.
يحتوي NATURSAN BIO Mn أيضًا على الشيتوزان (عديد السكاريد من أصل طبيعي) الذي يحسن مقاومة النبات لأكثر من
أمراض فطرية. مشتركة. النباتات المعالجة بـ NATURSAN BIO Mn أكثر مقاومة للجفاف.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,00%
المنغنيز (Mn) قابل للذوبان في الماء	3,00%

NATURSAN BIO MG

المميزات

NATURSAN BIO Mg هو منتج قائم على الشيتوزان ينشط آليات استجابة SAR. يحفز المغنيسيوم المعقد
امتصاص الفسفور وتخليق الأحماض الأمينية والنشا. يعمل الشيتوزان كمخترق لآليات الدفاع عن النبات بواسطة
تحفيز تخليق مختلف الإنزيمات وبروتينات المقاومة و فيتواليكسينز. من جانب ، يعد المغنيسيوم مكونًا أساسيًا
من الكلوروفيل يساهم في زيادة كفاءة التمثيل الضوئي وهذا بدوره جزء من بنية الريبوسوم وبالتالي تحسين تخليق البروتين.
فوائد NATURSAN BIO Mg:
- تحريض نظام المقاومة المكتسبة (SAR)
- يزيد من انبعاث الجذور والجذور
- قوة ودرجة أكبر من اللحنين للنباتات.
- يزيد من تخليق الأحماض الأمينية والبروتينات.
- يحسن امتصاص وانتقال الفوسفور
- تأثير الفطريات و nematostatic
- يزيد من كفاءة التمثيل الضوئي
- زيادة إنتاج المحاصيل وجودتها.
- يغطي النقص الغذائي للمغنيسيوم

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,00%
المغنيسيوم (Mg) قابل للذوبان في الماء	3,00%

NATURSAN BIO ZN

المميزات

NATURSAN BIO Zn هو منتج قائم على الشيتوزان ينشط آليات استجابة SAR ويسمح بتراكمه الزنك وهو
يمتص ويتنقل بكفاءة أكبر في جميع أنحاء النبات.
يحفز NATURSAN BIO Zn آليات المقاومة الجهازية المكتسبة (SAR) التي تسببها تخليق فيتواليكسينز والإنزيمات
ومقاومة البروتينات ضد مسببات الأمراض المختلفة. في المقابل ، يزيد إمداد الزنك من تكوين IAA (حمض الإندوليسيتيك)
البراعم ، إنبات حبوب اللقاح وتشارك في تخليق وتقسيم النشا.

فوائد NATURSAN BIO Zn:
- تحريض نظام المقاومة المكتسبة (SAR).
- يزيد من التطور الجوي والجذري.
- تأثير الفطريات و nematostatic.
- يسرع انتقال الزنك في جميع أنحاء النبات.
- يزيد من تكوين البراعم.
- يحسن عملية التوضيب والتعبئة للفاكهة والحبوب.
- ينظم عملية إزهار النشا.
- زيادة إنتاج المحاصيل وجودتها.
- يساعد على تغطية النقص الغذائي للزنك.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,00%
الزنك (Zn) قابل للذوبان في الماء	3,00%

NATURSAN P

المميزات

NATURSAN P ، هو منتج يجمع بشكل أساسي بين مكونين نشطين: بوليمر الشيتوزان (بولي جلوكوزامين) وحمض الفوسفور.
المكونان النشطان هما محفزات التمثيل الغذائي الثانوي ، من خلال تعديل PAL (فينيل ألانين أمونيوم ليامز) و ،
لذلك ، من منشطات الجهاز المناعي للنباتات من خلال آلية SAR. فكرة الجمع بين حامض الفوسفور النقي
مع هذا البوليمر وهو تثبيته مع تجنب استخدام الملح. الهدف هو الحصول على منتج يجمع بين الشيتوزان فقط
أيون الفوسفات بكميات كبيرة ، وذلك من أجل الحصول على إشارة متزامنة لتحفيز آلية SAR ، والذي يسمح من بين أشياء أخرى
إنتاج مستويات عالية من فيتواليكسينز. مصدر متزامن للفوسفور وهكمل جيد جدا للوقاية من الذبابات الفطرية
على نظام الجذر.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,50%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	36,50%

NATURSAN BIO PK

المميزات

يحتوي NATURISMO BIO PK على البوتاسيوم والفوسفور كلك ، ويتم تقديمهم كواحد من أكثر الأدوات إثارة للاهتمام من
وجهة نظر تحفيز آلية SAR (المقاومة الجهازية المكتسبة) ، من ناحية الشيتوزان (بولي D- الجلوكوزامين)
ينتج تأثير محفز مناعي يحث على تنشيط آليات الدفاع للأنسجة النباتية ضد أنواع مختلفة من الأمراض ،
فيما يخرم باستنباط الجهاز المناعي للنبات. وهذا يعني إنتاج المواد الدفاعية والبروتينات المضادة للجماد.
الآن ، خصوصية الشيتوزان هي أنه ليس له تأثير نظامي كبير على النبات ولكن له بقايا مهمة.
لذلك يحدث استنباط SAR بدلاً من الخارج داخل النبات ولا تأثير دائم للغاية.
من ناحية أخرى ، فإن البوتاسيوم له تأثير نظامي كبير على النبات ، حيث ينتقل فورًا تقريبًا على طول المجرى المائي ، ولكن مع
مخلفات أقل. باختصار ، يعمل البوتاسيوم والشيتوزان على تعزيز تنشيط الجهاز المناعي للنبات ويحفز حيويًا.
نموه.

الشيتوزان

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,50%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	8,00%
أكسيد البوتاسيوم (K2O) قابل للذوبان في الماء	7,30%

FOSS NATUR BIO P-MG

المميزات

NATURSAN BIO Zn هو منتج قائم على الشيتوزان ينشط آليات استجابة SAR ويسمح بتعقيد الزنك الذي يتم امتصاصه ونقله بشكل أكثر كفاءة في جميع أنحاء النبات.
يحفز NATURSAN BIO Zn آليات المقاومة الجهازية المكتسبة (SAR) التي تسبب تخليق فيتوالكسينز والنزيمات والبروتينات المقاومة ضد مسببات الأمراض المختلفة. في المقابل ، يزيد إمداد الزنك من تكوين IAA (حمض الإندولسيتيك) البراعم ، إنبات حبوب اللقاح وتشارك في تخليق وتقويم النشا.
فوائد NATURSAN BIO Zn:
- تحريض نظام المقاومة المكتسبة (SAR).
- يزيد من التطور الجوي والجذري.
- تأثير الفطريات و nematostatic.
- يسرع انتقال الزنك في جميع أنحاء النبات.
- يزيد من تكوين البراعم.
- يحسن عملية التوضيب والتعبئة للفاكهة والحبوب.
- ينظم عملية إزهاره النشا.
- زيادة إنتاج المحاصيل وجودتها.
- يساعد على تغطية النقص الغذائي للزنك.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,00%
الزنك (Zn) قابل للذوبان في الماء	3,00%

NATURSAN BIO P-ZN

المميزات

NATURSAN BIO Zn هو منتج قائم على الشيتوزان ينشط آليات استجابة SAR ويسمح بتركيب الزنك وهو يمتص وينتقل بكفاءة أكبر في جميع أنحاء النبات.
يحفز NATURSAN BIO Zn آليات المقاومة الجهازية المكتسبة (SAR) التي تسبب تخليق فيتوالكسينز والنزيمات والمقاومة البروتينات ضد مسببات الأمراض المختلفة. في المقابل ، يزيد إمداد الزنك من تكوين IAA (حمض الإندولسيتيك) البراعم ، إنبات حبوب اللقاح وتشارك في تخليق وتقويم النشا.
فوائد NATURSAN BIO Zn:
- تحريض نظام المقاومة المكتسبة (SAR).
- يزيد من التطور الجوي والجذري.
- تأثير الفطريات و nematostatic.
- يسرع انتقال الزنك في جميع أنحاء النبات.

- يزيد من تكوين البراعم.
- يحسن عملية التوضيب والتعبئة للفاكهة والحبوب.
- ينظم عملية إزهاره النشا.
- زيادة إنتاج المحاصيل وجودتها.
- يساعد على تغطية النقص الغذائي للزنك.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	2,00%
الزنك (Zn) قابل للذوبان في الماء	3,00%

FOSS NATUR BIO P-MG

المميزات

FOSS NATUR BIO P-Mg ، وهو منتج يجمع بين 3 مكونات فعالة بنسب مثالية: الشيتوزان ، أيون الفوسفور و الموجب الأساسية Mg (II). أول مكونين نشطين هما محفزات الأيض الثانوي من خلال تعديل PAL (Phenylalanine Ammonium Liase) ، وبالتالي في منشطات للدفاع المناعي للنباتات من خلال آلية SAR.
من ناحية أخرى ، يحاول Mg (II) ، كعنصر غذائي أساسي ، تعويض و / أو تصحيح أي نقص في هذا الكاتيون.
إن الجمع بين Mg (II) مع كل من محفز SAR يسهل دخوله إلى الأنسجة و / أو الخلايا النباتية.
تساعد إضافة أيون الفوسفات والشيتوزان في الحفاظ على مستوى ثابت من النشاط الأيضي على المستوى الخلوي.
أي أن يسمح للأنسجة بالقيام بأنشطتها الأيضية باستمرار.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,60%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	16,00%
المغنيسيوم (MgO) قابل للذوبان في الماء	4,00%

NATURSAN BIO P-ZN

المميزات

NATURSAN BIO P-Zn ، وهو منتج يجمع بشكل أساسي بين ثلاثة مكونات نشطة: الشيتوزان وأيون الفوسفور والمكونات الأساسية الزنك المغذيات الدقيقة. أول مكونين نشطين هما محفزات الأيض الثانوي ، من خلال تعديل PAL (Phenylalanine Ammonium Liasa) وبالتالي ، منشطات الجهاز المناعي للنباتات من خلال آلية SAR.
من ناحية أخرى ، يسعى الزنك ، كعنصر غذائي أساسي ، إلى توفير و / أو تصحيح أي عيب محدد للعناصر.
تتمثل فكرة الجمع بين الزنك مع' تتيح معدل المتصاص الوعي في تسهيل دخوله إلى الأنسجة و / أو الخلايا النباتية.
تساعد إضافة الفوسفور أيون والشيتوزان في الحفاظ على مستوى نشاط التمثيل الغذائي المستقر على المستوى الخلوي ، أي أن سوف السماح للأنسجة بتنفيذ أنشطتها الأيضية بشكل ثابت ، مما يساهم في إمداد الزنك بكفاءة.

تحليل مضمون	(% M/M)
الشيتوزان (بولي- D- الجلوكوزامين)	1,50%
خامس أكسيد الفوسفور (P2O5) قابل للذوبان في الماء	11,70%
الزنك (Zn) قابل للذوبان في الماء	3,50%