



CHITO TECH EGYPT

CHITOSAN PRODUCTS & ORGANIC FERTILIZERS



BREIF

عن الشركة

الشيتوزان ابتكار ينبع من الطبيعة
شيتو تك إيجيبت شركة رائدة في إنتاج الشيتوزان والأسمدة العضوية بخبرة مصرية وجودة أوروبية.

الرؤية : 

أن نكون روادًا عالميين في مجال إنتاج الشيتوزان والسماذ العضوي، من خلال تقديم حلول مستدامة وابتكارية تساهم في تحسين فعالية الزراعة والحفاظ على البيئة.

الرسالة : 

تعزز التنمية المستدامة للزراعة وتساهم في بناء مستقبل أخضر.
نتعهد بالابتكار المستمر وتلبية توقعات عملائنا، مع الالتزام بالمسؤولية الاجتماعية والبيئية.

عن الشركة :

شركة شيتو تك إيجيبت تمتلك مكانة ريادية في مجال إنتاج الشيتوزان والسماذ العضوي،
بخبرات مصرية وجودة أوروبية ملتزمة بتقديم منتجات تتسم بالجودة العالية والابتكار.
تأسست الشركة على ركائز التنمية المستدامة والتكنولوجيا المتقدمة، بهدف دعم الزراعة
والحفاظ على البيئة.

تسعى شيتو تك إيجيبت لتحقيق التميز في تلبية احتياجات الزراعة الحديثة، وتعتبر الشركة
جسرًا بين الابتكار والاستدامة، حيث تقوم بتوفير حلول فريدة وفعالة لزيادة إنتاجية
المحاصيل وتعزيز كفاءة استخدام الموارد الطبيعية.

مع الالتزام بالجودة والمسؤولية المجتمعية، تعكس شركة شيتو تك إيجيبت تطلعاتها في
خدمة الزراعة والمساهمة في بناء مستقبل أخضر ومستدام



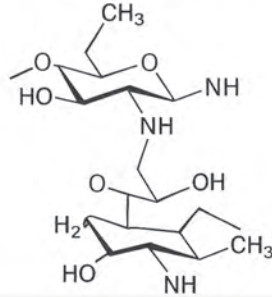
CHITOSAN

الشيتوزان ...

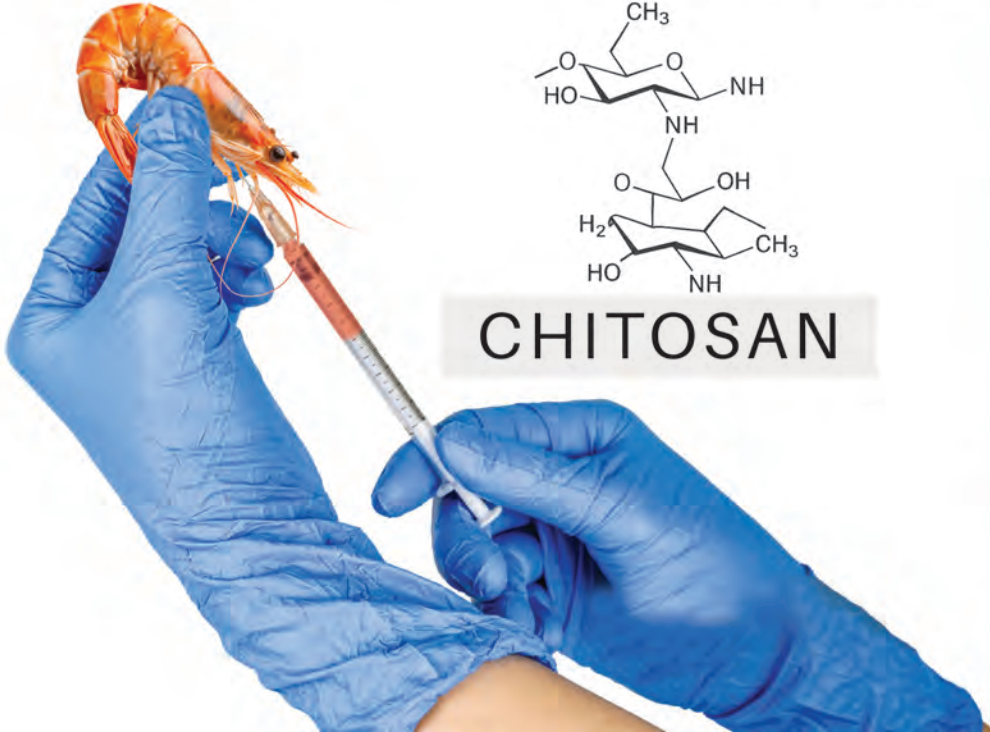
اتجاه جديد لعلاج أمراض النبات وزيادة الانتاجية

هو نوع من البوليمرات الحيوية الطبيعية المشتقة من الكايتين وهو مادة تتكون من بوليمرات لجزيئات الكايتين ويتكون من وحدات الجلوكوزامين المتكرر.

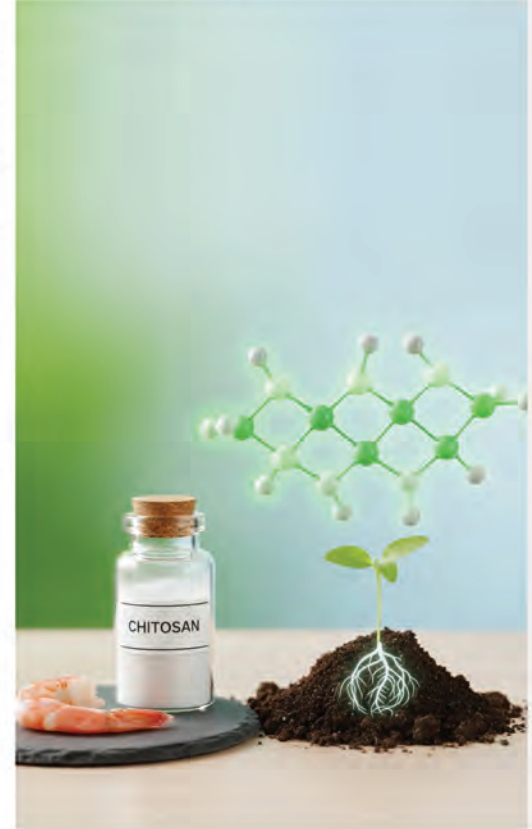
و جزي الشيتوزان يحتوي على مجموعة امين ويحمل شحنة موجبة وله درجة pH-6 ولذا يعتبر أيضا امينو بولي سكاريز Amino - Oligosaccharides ولذلك ايضا هو بوليمر طبيعي عديد السكاريد ويتم الحصول عليه عن طريق عملية الاستئلة ويتم الحصول عليه من الهيكل الخارجي للقشريات.



CHITOSAN



الشيتوزان ...



CHITOSAN

الشيتوزان ...

- للشيتوزان خصائص فريدة من نوعه مما يجعله الحل الأمثل للمشاكل الزراعية وله دور في كل من :
 - الانتشار السريع وسهولة امتصاصه من قبل النباتات لصغر حجم جزيئاته وقدرته العالية على الانتشار والاختراق داخل النبات وتشكيل طبقة تحمي النباتات من الأمراض والافات.
 - يستخدم كمنظم نمو لتعزيز نمو النباتات ومكافحة الأمراض وتحسين جودة الثمار.
 - ينشط عملية التخليق الغذائي وتحسين جودة التربة وتركيبها الكيميائي من خلال امتصاص العناصر الغذائية وتنشيط نمو الكائنات الحية الدقيقة النافعة ويعمل على تعزيز ثباتية وتهوية التربة وتحسين احتفاظها بالماء.
 - له القدرة العالية على الانجذاب والارتباط ب DNA للخلية النباتية.
 - له تأثير مباشر على نفاذية أغشية الفطر محدثاً عدم التوازن الاسموزي الداخلي للهيئات وتسرب المواد البروتينية.
 - يزيد من اللجنين في جدر الخلايا مما يكسبها تحمل ومقاومة الاصابة بالأمراض الفطرية.
 - يعمل كمحفز للانزيمات التي لها علاقة بالتمثيل الضوئي وزيادة الكلوروفيل
 - زيادة المناعة الطبيعية للنبات.
 - يحفز النبات لإنتاج العديد من الانزيمات المرتبطة بهذه الاستجابة المناعية مثل انزيم الكينيز وانزيم الجلوكاينيز ويحفز انزيم الكيتينز الذي يؤدي الي تحلل جدر خلايا الفطر مما يثبط من نمو الفطر ويوقف اتايب الجراثيم ويثبط نشاط انزيم phytophthora المسبب للمرض اللقحة المتأخرة.
 - يعمل على زيادة نشاط انزيم البروكسيدز الذي يزيد من مقاومة النبات للأمراض المختلفة .
 - يعمل على زيادة انتاج الجلوكوهيدرولازات والمركبات الفينولية وكذلك تكوين phytoalexins ذات التأثير المضاد للفطريات.
 - يعمل على زيادة نسبة البرولين الذي يكسب النبات القدرة على تحمل الملوحة وزيادة نسبة البوتاسيوم عن املاح الصوديوم.
 - له القدرة العالية على تشميع وحفظ ثمار الفاكهة بعد الحصاد حيث أن الشيتوزان له تأثير مضاد للاكسدة ويعمل على الحفاظ على الفيتامينات وفيتامين C داخل الثمار ويحفظ اللون والمظهر الجيد لثمار الفاكهة.



مجموعة بولي تك

POLYTECH

بولي تك جرو POLY TECH GROW

(مقاوم لاعفانج التربة)



التركيب : COMPOSITION :

5%	شيتوزان	7%	نيتروجين عضوي
15%	مستخلص طحالب بحرية	10%	مستخلصات نباتية عضوية

المميزات والخصائص : FEATURES :

- فعال كمضاد للفطريات في التربة
- يقاوم أعفان الجذور ومسببات الأمراض الفطرية من خلال الشيتوزان.
- يعزز مناعة النبات
- يزيد مقاومة النبات للظروف الجوية القاسية مثل الحرارة، الجفاف، الملوحة، والبرودة.
- يحسن بنية التربة وصحتها
- يزيد من تهوية التربة، احتفاظها بالماء، ونشاطها الحيوي.
- تسميد مستدام وأمن
- النيتروجين العضوي يُطلق ببطء، مما يقلل تراكم الأملاح ويحسن خصوبة التربة.
- يعزز النمو الجذري بقوة
- يحتوي على أوكسينات طبيعية من مستخلص الطحالب لتقوية وتكثيف المجموع الجذري.
- يزيد الامتصاص الغذائي
- يساعد النبات على امتصاص العناصر الكبرى (NPK) والصغرى (Fe, Zn, Mn) بكفاءة أعلى.
- أمن تماما على النحل والكائنات المفيدة

معدلات الإستخدام : USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان

قابلية الخلط : MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة: ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



بولي تك روت POLY TECH ROOT

تحفيز النمو الجذري
وزيادة الشعيرات الجذرية



التركيب : COMPOSITION :

1%	بورون مخلب علي ايتانول امين	10%	أحماض كربوكسيلية
5%	طحالب بحرية	2.5%	شيتوزان
		5%	مستخلصات نباتية طبيعية

المميزات والخصائص : FEATURES :

- تعزيز قوي للنمو الجذري مما يضمن تكوين جذور جانبية عميقة وشعيرات جذرية نشطة.
- رفع كفاءة امتصاص العناصر الغذائية خاصة الفوسفور والعناصر الصغرى مثل الحديد والزنك.
- تحفيز مناعة النبات الطبيعية ضد مسببات الأمراض الفطرية والبكتيرية في منطقة الجذور.
- مقاومة ظروف الإجهاد مثل الجفاف، الملوحة، وارتفاع درجات الحرارة.
- يعمل كمنشط حيوي (Biostimulant) يحفز النشاط الميكروبي النافع في التربة.
- تركيبة طبيعية وأمنة 100% عضوية خالية من أي مواد ضارة وأمنة على الإنسان والحيوان والنحل والبيئة.
- صفر فترة أمان (PHI = Zero) مما يتيح استخدامه بأمان طوال فترة نمو النبات حتى الحصاد.
- زيادة حيوية الشتلات وتحسين نسبة نجاحها بعد الزراعة أو الشتل.
- دعم عملية البناء الحيوي للنبات بفضل وجود الأحماض الكربوكسيلية والفيتوكيميالكز الطبيعية.
- مرونة الاستخدام مع أنظمة الري المختلفة وسهولة الامتصاص من قبل النبات.

معدلات الإستخدام : USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
التسميد الأرضي : 1 لتر / فدان

قابلية الخلط : MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : 1-5-10-20 LITER PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



بولي تك جرين POLY TECH GREEN

(تحفيز النمو الخضري)



COMPOSITION :

2.5%	شيتوزان	15%	ماغنيسيوم (أسيات ماغنسيوم)
5%	أحماض كربوكسيلية	15%	نيتروجين (نترات الامونيوم)

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

زيادة الإنتاجية :

يرفع من النمو الخضري والمحصول بفضل النيتروجين والماغنيسيوم.

تعزيز التمثيل الضوئي :

يحتوي على ماغنيسيوم (مكوّن أساسي للكلوروفيل)، مما يحفّز إنتاج الكربوهيدرات.

تقوية مناعة النبات :

الشيتوزان يحفّز مناعة النبات ضد الأمراض الفطرية .

تحمل الظروف البيئية القاسية :

يُمكّن النبات من مقاومة الإجهادات البيئية مثل الحرارة والجفاف.

تحفيز الإنزيمات والعمليات الحيوية :

الأحماض الأمينية تنشّط التمثيل الغذائي وتعزز النمو.

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

الرش الورقي : ٢٥٠ سم / ١٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



بولي تك ماكس POLY TECH MAX

معزز عام ومقوي
لمناعة النباتات



COMPOSITION :

5%	شيتوزان	10%	نيتروجين
		10%	أحماض أمينية

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- محفز عام للنبات ومحفز للنمو الجذري والخضري
- ينشط إنتاج الأحماض الأمينية اللازمة للنمو.
- يعزز مقاومة الإجهاد مثل الجفاف بإنتاج البرولين.
- يرفع مناعة النبات ويحسن امتصاص العناصر من التربة.
- يقاوم الفيروسات بمنع تكاثرها وتحفيز المناعة النباتية.



USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ٢٥٠-٣٠٠ سم / ١٠٠ لتر

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



بولي تك بورون POLY TECH BORON

(تحفيز التزهير)



COMPOSITION :

2.5%	شيتوزان	4%	بورون مخلب علي ايثانول امين
		0.05%	مولبيديوم

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يرفع معدل التزهير والعقد مما يؤدي الى زيادة الإنتاجية.
- يقلل من تساقط الأزهار والعقد.
- تسريع عملية التلقيح والإخصاب.
- يرفع جودة المحصول حيث يساهم في تعزيز محتويات السكر والبروتين وفيتامين C ونسبة المواد الصلبة في الثمار.
- يعمل على تصحيح الافراط في التسميد الأزوتي حيث يعمل على تنشيط التمثيل الغذائي للكربوهيدرات وتخليق البروتين والأحماض الامينية.
- يعمل على تحسين زيادة طاقة النبات من خلال تحسين تمثيل الفسفور في النبات وزيادة قدرته على امتصاص العناصر الغذائية.

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :
الرش الورقي : 10-20 سم / 100 لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : 1-5-10-20 لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



SORBY TECH

مجموعة سوربي تك

سوربي تك ماكس SORBY TECH MAX

معزز عام ومقوي لناعه النباته
و خفضه ومنع تكونه السكرياته
المرة في البطاطسه



COMPOSITION :

التركيب :

10% نيتروجين

5% شيتوزان

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يمنع تكون السكريات الحرة ويحد من تكوين الأكريلاميد.
- ينشط إنتاج الأحماض الأمينية اللازمة للنمو.
- يعزز مقاومة الإجهاد مثل الجفاف بإنتاج البرولين.
- يرفع مناعة النبات ويحسن امتصاص العناصر من التربة.
- يقاوم الفيروسات بمنع تكاثرها وتحفيز المناعة النباتية.



USAGE RATES :

MIXING :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ٢٥٠-٣٠٠ سم / ١٠ لتر

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



منتجات المكافحه

SORBY TECH
COPPER



SORBY TECH
Cu



SORBY TECH
UNIVERT EGG



سوربي تك سى يو SORBY TECH CU

مكافحة
الأمراض الفطرية والبكتيرية



COMPOSITION :

4%	كبريت	8%	نحاس (أسيتات نحاس)
2.5%	شيتوزان	10%	طحالب بحريه

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- مكافحة الموت الرجعى (die back) فى الموالم
- مكافحة فعالة للأمراض الفطرية والبكتيرية
- يدعم مقاومة الإجهادات البيئية مثل الحرارة، الجفاف، والملوحة وينشط العمليات الحيوية داخل النبات ويفرز إنتاج مركبات دفاعية طبيعية.
- يساعد على تحسين امتصاص العناصر الغذائية من التربة
- تعزيز النمو الخضري و الجذري



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضى : ٢ لتر / فدان
الرش الورقى : ١٠-١٥ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كوبر

SORBY TECH COPPER

مكافحة
الأمراض الفطرية والبكتيرية



COMPOSITION :

4%	كبريت	7%	نحاس
29.2%	جلوكونيك اسيد	2.5%	شيتوزان

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- مكافحة فعالة للأمراض الفطرية والبكتيرية كالبياض الزغبي والندوات والانتثا كنوز .
- يدعم مقاومة الإجهادات البيئية مثل الحرارة، الجفاف، والملوحة وينشط العمليات الحيوية داخل النبات ويحفز إنتاج مركبات دفاعية طبيعية.
- يساعد على تحسين امتصاص العناصر الغذائية من التربة والنمو الجذري



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ١٥٠-٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك إنفيرت إيج SORBY TECH INVERT EGG

(مكافئ بيولوجي للنيماتودا)



COMPOSITION :

5%	زيوت طبيعيه	1.5%	حديد (أسيئات الحديدوز)
70%	مستخلص نباتي	1.5%	زنك (أسيئات زنك)
5%	مستخلص طحالب	1.5%	منجنيز (أسيئات منجنيز)
		2.5%	شيتوزان

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- فعالية 100% ضد النيماتودا لانه منتج علاجي ووقائي لأغلب انواع النيماتودا
- يعزز مناعة النبات بنسبة 40%.
- يوقف نمو البيض واليرقات ويمنع التكاثر للنيماتودا.
- يكسر دورة حياة النيماتودا خلال ٧٢ ساعة.
- أمن على التربة والكائنات المفيدة.
- يوفر حماية طويلة للنبات والجذور.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
التسميد الأرضي : ٥-٢,٥ لتر / فدان

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



منتجات معالجة بعد الزراعة

SORBY TECH
SALVACYD



SORBY TECH
HEMOVERT



سوربي تك سالفاسيد

SORBY TECH SALVACYD

معالج ملوحة التربة
ومقاوم النباتات للأمراض الفطرية



COMPOSITION :

4%	نيتروجين	14%	كالمسيوم (أسيات - فورمات)
5%	شيتوزان	30%	أحماض كربوكسيلية
5%	مستخلصات نباتية طبيعية	5%	بوتاسيوم

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- معالجه الملوحة والاجاد الملحي ع النبات وهذا بفضل التأثير التكاملي لبوتاسيوم والكالمسيوم اللذان يقومان بالحفاظ على التوازن الأيوني (+K+/Na) داخل النبات و رفع كفاءة امتصاص العناصر الغذائية الأخرى و تقليل الأضرار الفسيولوجية للملوحة و تحسين المحصول وجودته تحت ظروف الإجهاد الملحي.
- تعزيز النمو الجذري والخضري بفضل الأحماض الكربوكسيلية التي تحسن الامتصاص والشيتوزان الذي ينشط المناعة الجذرية.
- رفع كفاءة التغذية من خلال تحسين ذوبان وتيسير العناصر الصغرى وزيادة امتصاص العناصر الكبرى.
- تقوية الأنسجة النباتية بفضل الكالمسيوم، مما يحمي من تشقق الثمار ويزيد صلابتها.
- تحسين جودة المحصول عبر دور البوتاسيوم في تنظيم انتقال السكريات وتكوين ثمار كبيرة وذات مواصفات جيدة.
- زيادة الإنتاجية نتيجة وجود النيتروجين الذي يرفع معدل النمو الخضري والبناء الضوئي.
- تحسين جودة التربة .



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



نباتك وتعزيز الفواكه للنبات
في الاراضي بعد الزراعة
وتنشط الكائنات الحية الدقيقة

سوربي تك هيموفيرت

SORBY TECH HEMOVERT



COMPOSITION :

التكوين :			
0.5%	نحاس (سلفات النحاس)	7%	نيتروجين عضوي
0.5%	بورون مخلب علي ايثانول امين	7%	فوسفور عضوي
0.05%	مولبيديوم	7%	بوتاسيوم عضوي (أسيات)
2.5%	شيتوزان	0.5%	حديد (أسيات الحديدوز)
30%	كربون عضوي	0.5%	زنك (أسيات زنك)
40%	ماده عضويه	0.5%	منجنيز (أسيات منجنيز)
		1%	ماغنيسيوم (أسيات)

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تعزيز النمو الخضري والجذري
- دعم نمو الأوراق والسيقان والجذور بفضل العناصر العضوية المتكاملة.
- تحسين امتصاص العناصر الغذائية
- الشيتوزان والمادة العضوية يساعدان على زيادة كفاءة امتصاص المغذيات من التربة.
- رفع مناعة النبات ومقاومة الأمراض
- يحتوي على عناصر تقوي الجهاز المناعي الطبيعي للنبات وتقلل من تأثير الفطريات والبيكتيريا والنيماتودا.
- مقاومة الإجهاد الحراري والملوحي
- تحسين جودة التربة .

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

- التسميد الأرضي : ٢-٥ لتر / فدان
- الرش الورقي : ٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

- يمكن خلطه مع معظم المركبات
- وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كومبلكس

SORBY TECH COMPLEX

(مغزز عام للنباتات)



COMPOSITION :

1%	ماغنيسيوم (أسيئات)	15%	نيتروجين
0.5%	نحاس (مخلب علي ايديتا)	15%	فوسفور
0.05%	مولبيديوم	15%	بوتاسيوم (أسيئات بوتاسيوم)
5%	أحماض امينية حره	0.5%	زنك (مخلب علي ايديتا)
2.5%	شيتوزان	0.5%	حديد (أسيئات الحديدوز)
		0.5%	منجنيز (أسيئات منجنيز)

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يعزز النمو الخضري والجذري ويزيد من كثافة اللون الأخضر في الأوراق.
- يدعم التمثيل الضوئي بفضل العناصر مثل الحديد، المنجنيز، والمغنيسيوم.
- يقوي الجهاز المناعي للنبات ضد الأمراض الفطرية والبكتيرية.
- يساعد النبات على مقاومة الإجهاد الحراري والملحي.
- يحسن امتصاص العناصر الغذائية بفضل الأحماض الأمينية والشيتوزان.
- يرفع جودة الثمار من حيث الطعم، اللون، الصلابة، والقيمة الغذائية.
- يزيد الإنتاجية حتى تحت ظروف صعبة مثل الجفاف والحرارة العالية.
- عضوي 100% وآمن للإنسان والنحل والبيئة.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
الرش الورقي : 10-20 جم / 100 لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : 1-5-10-20 LITER PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك بورون

SORBY TECH BORON

(زيادة التزهير ونبات العقد)



COMPOSITION :

1%

مولبيديوم

15%

بورون مخلب علي ايثانول امين

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- الحث علي زياده الازهار و زياده معدل التزهير في النبات
- الحد من تساقط الازهار وزياده فرص العقد وتكوين الثمار
- زياده معدل السكر في الحاصل السكريه كـ بنجر السكر وهذا من خلال المسار العكسي
- في نقل المواد الكربوهيدراتيه والفيتامينات الي الثمار بالتالي زياده المواد الجافه في الثمار
- تحسين عمليات الايض من خلال زياده تمثيل الفوسفور في النبات وزياده قدرته ع امتصاص العناصر



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

الرش الورقى : ١٠-١٥ سم / ١٠٠ لتر ماء



MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر



PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



منتجات علاج نقص العناصر

SORBY TECH
Fe



SORBY TECH
Zn



SORBY TECH
Mn



SORBY TECH
MIX



لسوربي تك حديد

SORBY TECH FE

(علاج نقص عنصر الحديد)



COMPOSITION :

3.4%	كبريت (سلفات حديدوز)	6%	حديد (سلفات حديدوز)
2.5%	شيتوزان	5%	طحالب بحريه

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- علاج فعال لنقص الحديد وتحسين التمثيل الضوئي والنمو الخضري.
- تنشيط مناعة النبات بفضل الشيتوزان والطحالب البحرية، لمقاومة الأمراض الفطرية والنيماتودا
- تحسين جودة التزهير والثمار وزيادة التحمل للإجهاد البيئي (الجفاف، الصقيع)
- مكافحة طبيعية للفطريات والحشرات دون ترك أي متبقيات ضارة (PHI=0)
- تحفيز النشاط الحيوي في التربة وتعزيز امتصاص العناصر الغذائية.



USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

- التسميد الأرضي : ٢-١ لتر / فدان
- الرش الورقي : ٢٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

- يمكن خلطه مع معظم المركبات وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك زنك

SORBY TECH ZN

(علاج نقص عنصر الزنك)



COMPOSITION :

3%	كبريت (سلفات الزنك)	10%	زنك (سلفات - أسيتات)
2.5%	شيتوزان	5%	طحالب بحريه

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تحسين عام في النمو (خضري وجذري).
- يعالج أعراض نقص الزنك مثل: صغر حجم الأوراق واصفرار بين العروق وتقرم النبات
- زيادة مقاومة النبات للأمراض الفطرية والبكتيرية.
- رفع جودة وكمية المحصول.
- تحفيز جهاز المناعة النباتي ضد الضغوط البيئية والمرضية.



USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ٢٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك منجنيز

SORBY TECH MN

(علاج نقص عنصر المنجنيز)



COMPOSITION :

3%	كبريت (سلفات المنجنيز)	10%	منجنيز (سلفات - أسيتات)
2.5%	شيتوزان	5%	طحالب بحرية

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تقوية مناعة النبات ضد الأمراض.
- تحفيز النمو الجذري والخضري حيث ان المنجنيز مهم جدا في تكوين الكلوروفيل .
- تحسين امتصاص المغذيات.
- زيادة جودة وإنتاجية الثمار.
- رفع مقاومة النبات للظروف البيئية القاسية.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ٢٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك ميكس SORBY TECH MIX

معالج لنقص العناصر
ومعزز للفوا الخضريه والجزيري لنبات



COMPOSITION :

1%	نحاس (كلوريد النحاس)	3%	ماغنيسيوم (أسيات)
1%	بورون مخلب علي إيثانول امين	4%	حديد (أسيات وكلوريد حديدوز)
0.5%	مولبيدوم	4%	منجنيز (أسيات منجنيز)
2.5%	شيتوزان	4%	زنك (أسيات الزنك)
		10%	طحالب بحرية

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تحسين النمو الخضري من خلال تعزيز التمثيل الضوئي.
- دعم عمليات الإنزيمات والاستقلاب داخل النبات.
- تقوية الجهاز المناعي الطبيعي للنبات.
- زيادة مقاومة الإجهاد الحيوي (مثل الفطريات) وغير الحيوي (مثل الملوحة أو الجفاف).
- دعم الإزهار والإثمار، خاصة في المراحل الحساسة.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
الرش الورقى : ٢٥ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كالبور

SORBY TECH CALBOR

(التثبيت للأزهار وزيادة فرص العقد)



COMPOSITION :

3%	بورون مخلب علي ايثانول امين	15%	كالمسيوم (اسيتات وفورمات)
2.5%	شيتوزان	1%	مولبيديوم

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

تحسين النمو الجذري والخصري للنبات
من خلال دعم انقسام الخلايا وتكوين أنسجة جديدة، وتعزيز امتصاص ونقل العناصر الغذائية داخل النبات.

رفع كفاءة التزهير والعقد وتقليل تساقط الأزهار والثمار
عبر تحسين التلقيح والإخصاب وإنتاج حبوب لقاح قوية.

الوقاية والعلاج من الأمراض الفسيولوجية
مثل العفن الطرفي، احتراق أطراف الأوراق، القلب الأجوف في الدرنات، وغيرها من التشوهات المرتبطة بنقص الكالمسيوم والبورون.

تقوية المناعة النباتية ومقاومة الضغوط البيئية
مثل الإجهاد الحراري والملحي ومقاومة الأمراض الفطرية، بفضل الشيتوزان والأوليغو سكاريدز.

تحسين جودة الثمار وزيادة صلابتها وطول فترة صلاحيتها
من خلال دعم تكوين جدران خلوية قوية ومنع التشققات وتعفن الأطراف.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
الرش الورقي : 100-200 سم / 100 لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : 1-5-10-20 لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كال ماج

SORBY TECH CAL MAG

منع تشقق القار
ومقاومة العفن الطرفي للنباتات



التركيب :

5%	ماغنيسيوم (أسيات)	15%	كالسيوم (فورمات وأسيات)
0.5%	مولبيدوم	1%	بورون مخلب علي ايثانول امين
		2.5%	شيتوزان

المميزات والخصائص :

- يعالج ظاهرة black steam في النبات الناتجة عن نقص الكالسيوم والماغنيسيوم أو العدوى الفطرية.
- يمنع العفن الطرفي وتشقق الثمار (مثل العنب) من خلال تقوية جدران الخلايا بالكالسيوم.
- يحمي النبات من الصدمات البيئية مثل الحرارة والجفاف بفضل المغنيسيوم الذي يحفز إنتاج الطاقة.
- يطيل العمر التخزيني للثمار، مما يحسن من جودتها وقابليتها للتسويق.
- يعزز مناعة النبات ضد الفطريات والبكتيريا بفضل مادة الشيتوزان.
- عضوي 100٪ وآمن على الإنسان والنحل والبيئة.

معدلات الاستخدام :

التسميد الأرضي : ٣-٢ لتر / فدان
الرش الورقي : ١٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كالفوس

SORBY TECH CAL PHOS

تعزيز الطاقة للنبات مع
تقوية للجدار الخلوي



COMPOSITION :

31%	فوسفور	4%	كالسيوم (أسيتات)
1%	شيتوزان	8.28%	نيتروجين

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تحفيز مناعة النبات ومقاومة الأمراض الفطرية والبكتيرية بفضل الشيتوزان.
- تقوية جدران الخلايا وزيادة صلابة الأنسجة النباتية من خلال الكالسيوم.
- تحفيز نمو الجذور والإزهار بفضل النسبة العالية من الفوسفور.
- دعم إنتاج الطاقة (ATP) داخل الخلايا النباتية لزيادة الحيوية والنشاط.
- تحسين العقد والثمار من خلال توفير الفوسفور والكالسيوم في مراحل مبكرة.
- تجانس لون الثمار عبر تأثيرهما في نشاط إنزيمات البناء (مثل إنزيمات تخليق الأصباغ) وإنزيمات الجدار الخلوي.



USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

- التسميد الأرضي : ٢ لتر / فدان
- الرش الورقي : ١٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

- يمكن خلطه مع معظم المركبات
- وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك كى SORBY TECH K

(زيادة حجم الثمار)



COMPOSITION :

2.5% شيتوزان 37.5% بوتاسيوم (سترات - أسيتات)

إنزيمات عضويه فيتامينات

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- تحسين عام في النمو (خضري وجذري).
- زيادة مقاومة النبات للأمراض الفطرية والبكتيرية.
- رفع جودة وكمية المحصول.
- تحفيز جهاز المناعة النباتي ضد الضغوط البيئية والمرضية.
- مثالي للاستخدام خلال مراحل التزهير وتكوين الثمار.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضى : ٠,٥ - ١ لتر / فدان
الرش الورقى : ١٥٠-٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك بي كيه

SORBY TECH P- K

(زيادة حجم ونضج الثمار)



COMPOSITION :

52%	فوسفور	34%	بوتاسيوم
2.5%	شيتوزان	10%	ماغنسيوم (أسيتات)
	إنزيمات عضويه		فيتامينات

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يزيد حجم الثمار ويرفع جودة وكمية المحصول، من خلال تحسين انتقال العصارة والسكريات للثمار، مما يحسن الطعم واللون ونسبة العصير.
- في البطاطس: يساعد على زيادة التبريض وتكوين الدرناات، يسرع نموها، يقلل الدرناات الصغيرة، ويرفع نسبة الدرناات التسويقية.
- في الفول السوداني: يعزز نشاط الجذور والعقد الجذرية، ويدعم الإزهار والإخصاب وتكوين القرون.
- أسيتات البوتاسيوم من أفضل صور الرش الورقي لسرعة الامتصاص.
- الفوسفور العالي يدعم تكوين البراعم والعقد التي تتحول إلى درناات.
- تحفيز جهاز المناعة النباتي ضد الضغوط البيئية والمرضية.
- تحسين كفاءة استخدام الماء والتمثيل الضوئي .



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضي : ٢,٥ لتر / فدان
الرش الورقي : ١٥٠-٢٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء



MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER

سوربي تك سيلিকা

SORBY TECH SELICA

تقوية الجدر الخلوي
ومقاومة النباتات ضد الصقيع



COMPOSITION :

35%	سيليكون (سليكات)	10%	بوتاسيوم (سليكات)
		2.5%	شيتوزان

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يعزز مناعة النبات ضد الأمراض الفطرية والبكتيرية.
- يحسن جودة وإنتاجية المحصول (الطعم، اللون، الحجم).
- يدعم مقاومة الإجهادات البيئية مثل الحرارة، الجفاف، والملوحة وينشط العمليات الحيوية داخل النبات ويحفز إنتاج مركبات دفاعية طبيعية.
- يساعد على تحسين امتصاص العناصر الغذائية من التربة.
- يقلل من فقد الماء ويزيد كفاءة استخدامه.
- يقوي الجدران الخلوية ويجعل الأوراق أقل عرضة للحشرات.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

التسميد الأرضي : ٢-١ لتر / فدان
الرش الورقي : ١٥٠-٢٥٠سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .



العبوة : ١-٥-١٠-٢٠ لتر PACKAGE : 1-5-10-20 LITER



سوربي تك جارد

SORBY TECH GARD

(معاملاته ما بعد الحصاد)



COMPOSITION :

5%

شيتوزان نانو

14%

كالمسيوم (أسيات-فورمات)

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- يطيل العمر التخزيني للمحاصيل بعد الحصاد.
- يقلل من فقد الوزن والرطوبة أثناء التخزين.
- يعمل كغلاف طبيعي (Edible Coating) يحافظ على صلابة وجودة الثمار.
- يقلل من معدل التنفس وبالتالي يؤخر الشيخوخة والنضج.
- يحافظ على القيمة الغذائية ومضادات الأكسدة داخل الثمار.
- يقلل من الإصابة بأعفان ما بعد الحصاد (فطرية وبكتيرية).
- يقلل الفاقد والخسائر التسويقية.
- آمن وصديق للبيئة، وبديل طبيعي للمبيدات الكيميائية.
- مناسب للاستخدام في الزراعة العضوية.



USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

غمس او رش : 2%

MIXING :

قابلية الخلط :

يمكن خلطه مع معظم المركبات
وينصح بعمل تجربة قبل الخلط .

العبوة : 1-5-10-20 لتر



PACKAGE : 1-5-10-20 LITER





asfertglobal

A budding new agriculture

ASFERTGLOBA

المنتجات البرتغالية



PORTUGAL PRODUCT

توزيع شركة
Chito Tech Egypt



الوكيل المصري
بجمهورية مصر العربية
شركة itc biotech

KELAMIX

كيلاميكس



COMPOSITION :

0.73%	بورون	6.53%	حديد
0.29%	مولبيدوم	3.63%	منجنيز
3.26%	كبريت	1.2%	زنك
32.5%	هييتا جلونيك اسيد	0.73%	نحاس

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- مركب سائل من العناصر الصغرى العضوية المخلفة على هييتا جلونيك اسيد ، يظل مستقرًا تحت الوسط القلوي والمياه ذات الكوبونات والبيكربونات العالية ، يوفر العناصر العضوية بصورة متكاملة وسهلة الامتصاص من قبل النبات.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

الرش الورقي :
٥٠٠٠ سم - لتر / فدان

MIXING :

قابلية الخلط :
لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : ١ لتر
PACKAGE : 1 LITER

PORTUGAL PRODUCT



فورالج بي إم أو

FORALG BMO



COMPOSITION :

1.2%	مولبيدتم	24.2%	طحالب بحرية ASCOPHYLLUM NODOSUM
4.84%	أكسيد بوتاسيوم	3.63%	بورون

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- مستخلص طحالب بحرية يزيد من العمليات الفيسيولوجية لاحتوائه على أوكسينات , سيتوكينينات, جبرلينات, أحماض أمينية حره, كربوهيدرات و فيتامينات.
- يعمل على تحفيز انقسام و تكاثر الخلايا و بالتالي ينشط عمليات النمو, كما ينظم انتقال العناصر داخل النبات من المنبع الي المصب ويعمل على زيادة تراكم السكريات في الثمار.
- يعد أهم تأثيراته زيادة إنبات البذور, تحفيز نمو المجموع الجذري, زيادة حجم الثمار وتحسين خصائصها, كما أنه يقوم بدور هام في المحافظة علي الثمار في مرحلة ما بعد الحصاد.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

الرش الورقي : ٧٥-١٠٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : ١ لتر PACKAGE : 1 LITER

PORTUGAL PRODUCT



كيبيلانت KIPLANT VS-04



COMPOSITION :

3%	شيتوزان	0.55%	نحاس
12%	ايديتا	1.65%	زنك

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- محلول قائم على الشيتوزان يعزز عدة تفاعلات إنزيمية ويحفز نشاط الكائنات الدقيقة المفيدة في التربة مما يعزز إنبات البذور وزيادة المجموع الخضري، الجذري والثمري.
- يعمل الشيتوزان - الناتج الرئيسي للكيتين - على تراكم نوع محدد من مركبات النبات الثانوية وتسمى فيتوليكسينات، وتعمل كمُنشِط دفاعي للنبات ضد العدوى الفطرية وتحسين قدرته الدفاعية ضد العدوى الجديدة.
- يعمل الشيتوزان على تحفيز المقاومة الجهازية المكتسبة على المدى الطويل (Systemic Acquired Resistance) وغالبا ما يوفر مقاومة دائمة ضد العوامل المسببة للأمراض المختلفة.

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

التسميد الأرضي : ٥-٦ لتر / فدان

في حالة مقاومة النيما تودا

الرش الورقي : ٥-١ لتر / فدان

MIXING :

قابلية الخلط :

لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : 1 لتر PACKAGE : 1 LITER

PORTUGAL PRODUCT



ECKOSIL

ايسكوسال



COMPOSITION :

2.62%	ثاني اكسيد السيليكون	1.37%	حديد
4.21%	ارثو سيليسيك اسيد	1.14%	زنك
1.23%	سيليكون	0.03%	مولبيدوم

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

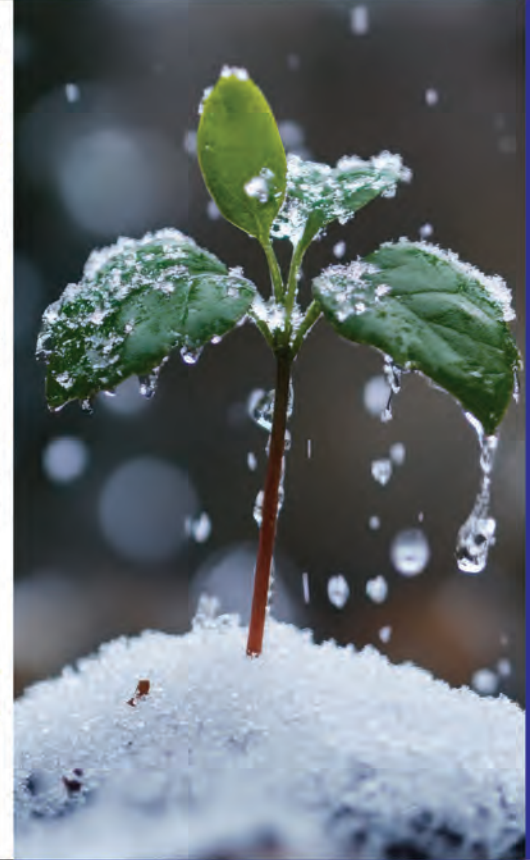
- مركب من الأرتو سيليسيك أسيد معزز بالحديد، الزنك و الموليبدوم، ويقوم بدورين هامين:
أولا:
- زيادة امتصاص ونقل الكالسيوم، الفوسفور، البوتاسيوم والمغنيسيوم.
ثانيا:
- يوفر السيليكون الذي يتراكم في جدر الخلايا مما يعمل على تنظيم عملية النتج وتحمل العوامل الجوية الغير ملائمة و مقاومة الأمراض و الآفات.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :
الرش الورقى : ٢٠ سم / فدان

MIXING :

قابلية الخلط :
لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : ١ لتر
PACKAGE : 1 LITER

PORTUGAL PRODUCT



نورماسيل بلس

NORMASIL PLUS



COMPOSITION :

3.6% نيتروجين

24% خامس أكسيد الفوسفور

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- هو مركب يقوم بتخفيض وتنظيم درجة الـ pH للمياه القلوية المستخدمة في ري النبات، مما يضمن امتصاص عناصر الأسمدة والفعالية الكاملة للمبيدات المستخدمة.
- تحتوي المياه المستخدمة في الرش على درجة pH تزيد عن (7) مما يقلل من فعالية الأسمدة المضافة و يحد من امتصاصها. كما تتسبب المياه القلوية في تقليل فعالية ومدة تأثير المبيدات الزراعية المخلوطة بها أثناء الرش، يقوم Normasil بمعادلة قلوية المياه المستخدمة أثناء رش الأسمدة و المبيدات.
- حيث الرش بمحلول متعادل يضمن جودة امتصاص عالية للعناصر بشكل كامل كما يحقق فعالية قصوى للمبيدات المستخدمة في الرش.

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :

الرش الورقي :

١٠٠-٥٠ سم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :

لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : ١ لتر PACKAGE : 1 LITER

PORTUGAL PRODUCT



MOLIPLANT موليبلانت



COMPOSITION :

0.5%	منجنيز	10%	موليبدينم
		55%	إيديتا

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- هو مركب عالي الموليبدنم، يزيل الأعراض الناجمة عن نقص العناصر. يكمن دوره في تثبيت النيتروجين، و تكوين الأحماض الأمينية والإنزيمات. كما يحتوي على أحماض أمينية وبوليساكاريدات ومستخلصات نباتية تساعد على امتصاص الموليبدنم ونقله داخل النبات.
- مركب عالي الموليبدنم، يتم تطبيقه عن طريق الرش لزيادة صب الدرنات مع تجنب زيادة السكريات.
- يزيد بشكل كبير من العقد، الإثمار ومن تكوين حبوب اللقاح و المحافظة على لزوجة مياسم الأزهار.

USAGE RATES :

معدلات الإستخدام :

الرش الورقي :
١٠٠-٥٠ جم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد من توافق المركب .



العبوة : ١ كجم
PACKAGE : 1 KG

PORTUGAL PRODUCT



ENERMAX

إنيرماكس



COMPOSITION :

0.1%	زنك	34%	بوتاسيوم
0.3%	بورون مخلب على إيثانول أمين	20%	فوسفور
0.01%	مولبيدوم	0.5%	حديد
4%	إيديتا	0.2%	منجنيز
			فيتامينات و كربوهيدرات

التركيب :

FEATURES :

المميزات والخصائص :

- منتج مصمم لتعزيز وتوحيد حجم الثمار وزيادة انقسام الخلايا واعادة توجيه العناصر من الاوراق والساق الي الثمار.
- تم تصميمه بحيث يضمن امتصاص فوري ومتزامن للعناصر مما يلبي الاحتياجات العالية للطاقة اللازمة لنمو النبات.

USAGE RATES :

معدلات الاستخدام :
٩٤ التسميد الأرضي :
١٢٥-٧٥ جم / ١٠٠ لتر ماء

MIXING :

قابلية الخلط :
لابد من إجراء تجارب الخلط للتأكد
من توافق المركب .



العبوة : ١٠٠ جم - ١ كجم
PACKAGE : 100 GM - 1 KG

PORTUGAL PRODUCT





SCAN TO VISIT WEBSITE



SCAN TO DOWNLOAD CATALOG



CHITO TECH EGYPT

CHITOSAN PRODUCTS & ORGANIC FERTILIZERS

CHITO-TECH EGYPT

FOR FOR CHITOSAN PRODUCTS & ORGANIC FERTILIZERS

HEADQUARTERS : SADAT CITY - 7TH DISTRICT

FACTORY : NO 35 - INDUSTRIAL ZONE - SADAT CITY - MENOFIA

www.chitotech-egypt.com

info@chitotech-egypt.com

البحث والتطوير والدعم الفني

01000190779

الادارة

01000824072

المبيعات

+02 01093986961

+02 01070098865

+02 01061844164