

GREENPOINT

AGRICULTURE



GREEN POINT BEST QUALITY

AGRICULTURAL FERTILIZERS GUIDE

دليل المخصبات الزراعية

WWW.GREENPOINT-TR.COM



GREEN POINT

GREEN POINT
AGRICULTURE

من نحن

GREEN POINT شركة زراعية تأسست عام 2020 في تركيا، وتعمل في مجال تصنيع وتصدير الأسمدة والبذور، مع توجه متنامٍ نحو مجال المبيدات الحيوية.

منذ تأسيسها، بنت الشركة حضورها على أساس واحد: تقديم منتجات ذات تركيبات فعّالة ومدروسة، لا منتجات نمطية تُطبَّق بصورة موحدة في كل مكان. كل سوق تدخله GREEN POINT يُدرَس بشكل مستقل — من متطلبات التسجيل والتوثيق الرسمي، إلى خصائص التربة والمناخ السائد وتُعدَّل التركيبات والوثائق وفقًا لذلك.

تُصدِّر الشركة منتجاتها إلى أسواق متعددة حول العالم، وتحرص على أن يكون كل منتج تُقدّمه مناسبًا للظروف الفعلية للسوق المستهدف، لا مجرد نسخة مكررة من منتج مُصمَّم لبيئة مختلفة.

رؤيتنـــا

نؤمن في GREEN POINT أن الزراعة الناجحة تبدأ من فهم البيئة التي تعمل فيها — التربة، والمناخ، والمحصول، والسوق. لذلك لا نُقدّم حلولًا جاهزة، بل نُقدّم تركيبات مُصمَّمة لتناسب الواقع الفعلي لكل مزارع وكل منطقة.

نسعى إلى أن نكون شريكًا زراعيًا حقيقيًا للموزعين والوكلاء حول العالم — لا مجرد مورّد — من خلال منتجات فعّالة، ودعم فني موثوق، وتوثيق مُعدٌّ وفق متطلبات كل سوق.



الأسمدة السائلة
LIQUID FERTILIZERS

المنتجات
PRODUCTS

1 AMINO GREEN
2 ALARM
3 CITRATO-K
4 FIX GREEN
5 GREEN FLOWER
6 SHEHRIBAN-K
7 CALBOR - MG
8 SHEHRIBAN-K
9 VINDER MEGA CAL
10 VITAMINO
11 MUHIT
12 VINDER
13 MUHIT
14 VITAL
15 SILVAKA KTS
16 VODA CAL BM
17 TRAVEL K
18 TELFAX
19 HORSE FLOWER
20 SALT BREAKER
21 TRAVEL HUM PLUS



أمينو غرين
AMINO GREEN

FREE AMINO ACIDS - SEAWEED EXTRACTS

GREEN POINT BEST QUALITY

أحماض أمينية نباتية حرة ومستخلصات طحالب بحرية

الخواص الحيوية :

مخصب عضوي كربوكسيلي محضر بسلسلة تفاعلات بيوكيميائية؛ مركز أحماض أمينية مع أعشاب بحرية سهلة الامتصاص والحركة.
يستخدم بالمراحل الحرجة (الشتول، النمو الأولي، الإزهار، العقد، النضج) وظروف الإجهاد المناخي (الجفاف، الحرارة، الصقيع، الملوحة، وبعد المبيدات).

الفوائد المحققة :

- **1- سرعة الامتصاص والتنشيط الإنزيمي:** ينتقل بسرعة داخل النبات ويدخل في تكوين النيوكليوتيدات والفيتامينات وهرمونات النمو والإنزيمات، مما يعزز التفاعلات الحيوية بالخلايا ويزيد المحتوى البروتيني في النبات والثمار ويرفع الغلة الإنتاجية النهائية للمحصول.
- **2- تحفيز التمثيل الضوئي ومقاومة الإجهاد:** الامتصاص المخلبي للأحماض الأمينية يرفع الكفاءة التمثيلية وينشط تخليق الكلوروفيل، ويضاعف تحمل النبات للظروف المعاكسة (حرارة، برودة، ملوحة، عطش، سوء تهوية) مع تشجيع انقسام الخلايا وتكوين المجموع الجذري.
- **3- مركبات متعادلة وسريعة النفاذ:** جزيئات الأحماض الأمينية والبيبتيدات (Peptide) ذات وزن جزيئي منخفض ومتعادلة كيميائياً، فلا تدمص داخل الجدر الخلوية وتنفذ بسهولة فائقة حاملة العناصر المغذية معها.
- **4- امتصاص ورقي مباشر:** تمتص العناصر عبر الثغور الورقية مباشرة متفادية التثبيت بغرويات التربة أو الفقد بالغسيل في الأراضي الرملية أو عند الري بالغمر.
- **5- كفاءة عالية في الأراضي الملحية والقلوية:** بفضل احتوائه على الفينولات الطبيعية (Phenols) وهرمونات اللامينارات التي تساعد على تكوين اللغنين وزيادة التحمل.
- **6- تأخير الشيخوخة وتثبيت المحصول:** يؤخر شيخوخة الأنسجة ويمنع تساقط الأزهار والثمار واصفرار الأوراق عبر حماية الكلوروفيل وتحفيز انقسام الخلايا التخزينية.
- **7- تنشيط المناعة والمقاومة الذاتية:** تزيد مركبات Oligosaccharides وحمض الألجينيك من تخليب عناصر (Fe, Zn, Mn) وتنشيط تكوين البوليسكارايدز والبولي أمين والصادات الحيوية النباتية ومضادات الإجهاد (Phytoalexin) مع زيادة السعة التبادلية للتربة وتلافي نقص الكالسيوم.

التحليل الكيميائي : %(W/V وزن / حجم)

المادة العضوية	أحماض أمينية كلية	أحماض أمينية حرة	هيوميك وفولفيك	طحالب بحرية	حمض الألجينيك
% 60	% 16	% 12	% 8	% 5	% 1.5

نتروجين N	وبوتاسيوم +K2O	فيتامينات وأنزيمات	شلات الحديد Fe-EDTA	شلات الزنك Zn-EDTA	عناصر صغرى
%5	%6	ppm 300	%1	%1	TE

معدل الاستعمال :

يستخدم أمينو غرين AMINO GREEN على كافة النباتات بمختلف مراحل النمو (مكشوفة ومغطاة)، لوحده أو مخلوطاً مع الأسمدة والمبيدات القابلة للخلط؛
ويفضل استخدامه قبل الإزهار، وخلال عقد الثمار، وفي حالات الإجهاد ومرحلة نضج المحصول وفق الجدول التالي (بالغرام) :

النبات	رشاً غ / 100 ل.ماء	سقياً غ / دونم
الخضراوات والأبصال والدرنات	200 - 125	250 - 150
المحاصيل الحقلية والبقوليات	200 - 100	200 - 100
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	150 - 100	500 - 250
النخيل والأعناب والزيتون والرمان	150 - 125	300 - 150
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	150 - 50	500 - 200
القطن والشوندر والسمسم	250 - 125	400 - 250
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	200 - 50	300 - 100

متوفر بالأحجام التالية:





ألارم ALARM

7.5 – 30 – 0 + 5 Zn + 5 BORON

GREEN POINT BEST QUALITY

شلات الزنك مع الفوسفور والبورون

الخواص الحيوية :

مخصب عضوي مخلبي يهدف لزيادة العقد وتثبيته من خلال تنشيط تمايز البراعم الزهرية ، وتحسين التفتح الزهري ، وتقليل تساقط الثمار حديثة العقد ؛ بغية زيادة الإنتاجية مع تحسين الخواص النوعية.

الفوائد والميزات :

- **1- الفوسفور:** هام جداً لإتمام انقسام الخلايا ونموها .. حيث يدخل في تركيب الأحماض والبروتينات النووية، ويدخل في تركيب إنزيمات التنفس ، كما أنه عنصر أساسي في تكوين الجذور ونموها ، داخل النبات ، وهو عنصر أساسي لعملية نمو الثمار وتسريع نضجها ، كما أنه عامل مساعد في انتقال العناصر داخل النبات .
- **2- بورون ألارم ALARM المخلبي:** سريع الامتصاص وأساسي لعملية التلقيح والإخصاب، وكذلك لعقد الثمار ولتكوين البذور، ولتجهيز وتكوين البروتينات المسؤولة عن نمو النبات ، ولتكوين وتحويل الكربوهيدرات ونقل السكريات عبر الأغشية لأماكن تخزينها ، ولإتمام عملية انقسام الخلايا ونموها ، ولنمو الأنسجة الميرستيمية في القمم النامية للأفرع ، ولتشكيل جدر الخلايا وتنظيم البوتاسيوم والكالسيوم .
- **3- تحسين عقد الثمار:** للمركب دور ملحوظ في تحسين عقد الثمار وتعزيز عملية الإخصاب وتحسين خصوبة وحيوية حبات الطلع ، وبالتالي تقليل فرص إجهاد الزهور وتسريع عقدها ، وتقليل تساقط الثمار .
- **4- نتروجين ألارم ALARM:** يساهم بقوة في نمو النبات وزيادة اخضراره بالإضافة لنمو وتشكل الثمار ، وهو أساسي للنبات في المراحل الأولى للنمو خاصة ؛ حيث يساعد على نمو الأوراق وزيادة اخضرارها ، وبناء الخلايا وزيادة المجموع الخضري ونموات جديدة .
- **5- زنك ألارم ALARM:** يدخل في تركيب الإنزيمات المصنعة للأوكسينات النباتية كما يلعب دوراً هاماً في عملية أكسدة السكريات في النباتات وله دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي البناء الضوئي ، وتحفيز الطاقة ، وتمثيل البروتينات وتكوين الكربوهيدرات ، ويؤثر نقص الزنك مباشرة على محصول البذور لأنه يلعب دوراً خاصاً في الإخصاب .

التحليل الكيميائي : (وزن / حجم W/V)%

النتروجين الكلي N	الفوسفور P2O5	البورون ethanol amine B2O3	شلات الزنك Zn - EDTA
% 7.5	% 30	% 5	% 5

معدل الاستعمال :

يستخدم ألارم ALARM على جميع النباتات ، وضمن نوعي الزراعة المكشوفة أو المغطاة ، رشاً على المجموع الخضري لوحده أو مخلوطا مع بقية الأسمدة غير القلوية ، وذلك وفق الجدول التالي :

النبات	رش ورقي غ / 100 ل	توضيح
الخضار الثمرية	50 - 100	يمكن تكرار الاستعمال 2-3 مرات كل 7 - 14 يوماً
الخضار الورقية	75 - 150	ترش على النموات الورقية لتسريع النمو وزيادة كثافة المجموع الخضري
الحبوب (القمح ، الشعير، ...) والبقوليات	50 - 150	في مراحل النمو النشط وقبل مرحلة طرد السنابل أو التزهير
الذرة والقطن والشوندر والمحاصيل الصناعية	150	يختلف معدل الاستعمال وعدد المكررات بحسب الكثافة النباتية والمحاصيل السابقة والمعاملات المرافقة
الأشجار المثمرة	50 - 150	يفضل رش المجموع الخضري صباحاً أو قبيل الغروب

متوفر بالأحجام التالية:





سيتراتو CITRATO K

80% POTASSIUM CITRATE + 5% AMINO ACIDS + TE

سيترات البوتاسيوم مع الأحماض الأمينية الحرة

الخواص الحيوية :

مركز عضوي بوتاسي سريع الامتصاص؛ يستخدم للتحسين السريع لحجوم الدرنات والأبصال والجوزات والثمار،
حيث يوفر للنبات العناصر اللازمة لنيل أحجام وألوان ونكهات ممتازة بفترة وجيزة، مع الحد من ظواهر التشقق وعدم انتظام الأحجام.

فوائد المركب :

- **1- تحسين التماسك وجودة الثمار:** يساهم في تحسين تماسك الخلية وأغشيتها، ويشجع نمو الأنسجة الميريستيمية وبالتالي يحسن حجم الحبوب والبذور والدرنات والعناقيد ويزيد جودتها، ويزيد سماكة القشرة فتحسن قابلية الحفظ والتخزين والتحمل للإجهاد.
- **2- تنشيط النمو وتحسين التلوين والنضارة:** ينشط العمليات البيوكيميائية والفيزيولوجية الحيوية، ويحسن لون ولمعة ونضارة المحاصيل (التفاحيات، اللوزيات، العنب، التين، الرمان، النخيل، الموز، الكيوي، التوت، الصبار، الزيتون، الخضار والمحاصيل)، ويقوي مقاومة الجفاف.
- **3- إمداد بوتاسي إسعافي وسريع:** يمد النبات بجرعة بوتاسيوم إسعافية سريعة بصيغة عضوية ميسرة وفائقة الامتصاص مقارنة بالصيغ التقليدية، مدعمة بالأحماض الأمينية الضرورية لإتمام الدور الحيوي لسيترات البوتاسيوم بكفاءة عالية داخل النبات.
- **4- تجانس الإنتاج ورفع نسب السكريات والزيوت:** يساعد على تحسين تماثل وتجانس الثمار، ويعمل على زيادة محتوى الحبوب من النشويات، والفاكهة من السكريات، والبقوليات من البروتينات، وكذلك رفع نسبة المواد الدسمة في البذور الزيتية.
- **5- دعم المحاصيل التخصصية والصناعية:** يرفع نسب التفتح في الفستق الحلبي ويحسن امتلاء حباته بنوعيه، كما يزيد حجم عرانيس الذرة، ويحسن حجم جوزات القطن مع تعزيز مواصفات التيلة وزيادة نسب تفتح الجوز بصورة ممتازة.

التحليل الكيميائي : وزن /حجم W/V %

أحماض أمينية حرة	سترات البوتاسيوم	البوتاسيوم K2O	الحديد Fe-EDTA	الزنك Zn-EDTA	المنغنيز Mn-EDTA	النحاس Cu-EDTA	الموليبدنيوم Mo
% 5	% 80	% 40	% 0.1	% 0.15	% 0.1	% 0.05	PPM 50

PROLINE	SARCOSINE	CYSTINE	ALANINE	GLYCINE	SERINE	ARGININE
0,3	0,24	0,18	0,58	2	0,2	0,13

معدل وطريقة الاستعمال :

طريقة التطبيق	معدل الاستعمال	ملاحظات التكرار
رشاً على المجموع الخضري	100 - 150 غ / 100 لتر ماء	ضمن نمطي الزراعة المكشوفة أو المغطاة.
سقاية مع مياه الري	150 - 250 غ / دونم	رش عميم وغزير يغطي كافة أجزاء النبات. يمكن التكرار وفق حاجة النبات.

- **قابلية الخلط:** قابل للخلط مع معظم المبيدات والأسمدة باستثناء المركبات النحاسية والمواد القلوية، مع ضرورة تجريب الخلط أولاً.
- **التوقيت المفضل:** يفضل إجراء الرش الورقي في الصباح الباكر أو قبيل غروب الشمس لتجنب درجات الحرارة المرتفعة.

متوفر بالأحجام التالية:



فيكس غرين
FIX GREEN

NATURAL FLOWERING & FRUIT SET



منشط إزهار طبيعي ومثبت عقد ثمري

الخواص الحيوية :

مركب حيوي عضوي لزيادة العقد الزهري وتقليل ظاهرة فشل العقد وتحسين حجم الثمار، ولتحفيز نمو المجموع الخضري والورقي عبر زيادة نمو السوق والأوراق ورفع كفاءة التمثيل اليخضوري، وتنشيط نمو الجذور وتحسين قدرتها على الامتصاص.

الفوائد والميزات :

- **1- تنشيط الإزهار وتثبيت العقد:** تساعد المستخلصات العضوية الحيوية (الأحماض الأمينية الحرة ومستخلصات الأعشاب البحرية) في تنشيط الإزهار وتثبيت العقد الثمري وتحفيز النمو الخضري وتحسين حجم وتجانس الثمار.
- **2- دور الموليبدينوم في الخصوبة والإخصاب:** يعزز عملية الإخصاب ويحسن خصوبة وحيوية حبات الطلع، مما يقلل فرص إجهاد الأزهار ويسارع عقدها ويحد بصورة ملحوظة من تساقط الثمار حديثة العقد.
- **3- وظائف البورون الهيكلية والفسيولوجية:** ضروري لتكوين الجدر الخلوية وانتقال السكريات والهرمونات، وإنبات حبوب الطلع وإتمام التلقيح والعقد، والتحكم في سرعة امتصاص الماء وزيادة مقاومة النبات للجفاف.
- **4- كفاءة الفوسفور في انقسام الخلايا:** ينشط انقسام الخلايا ونموها ويحسن جودة الثمار والحبوب، ويعمل بتناغم مع البوتاسيوم على تعزيز عقد الثمار ونموها وزيادة صلابتها ومواصفاتها التسويقية.
- **5- دعم المراحل الحرجة والإجهادات:** يوفر أحماضاً أمينية ومستخلصات سريعة الحركة تفيد خلال المراحل الحساسة (الإزهار، العقد، النضج) وتعين النبات على تجاوز مختلف ظروف الإجهاد البيئية والمناخية القاسية.

التحليل الكيميائي :

المركبات العضوية : % (وزن / حجم W/V)

أحماض أمينية حرة	أعشاب بحرية	حمض الألجنيك	جبريليك طبيعي	الكربون العضوي	المادة العضوية	درجة الحموضة pH
% 2,5	% 4,5	% 0,75	% 0,30	% 22	% 40	4

العناصر المعدنية : % (وزن / حجم W/V)

الموليبدينوم Mo	البوتاسيوم K2O	المغنزيوم MgO	الفوسفور P2O5	البورون B2O3	شلات الزنك Zn-EDTA
% 0,5	% 4,5	% 0,4	% 6,5	% 1,3	% 1,5

معدل الاستعمال :

يستخدم على جميع النباتات وضمن نوعي الزراعة المكشوفة أو المغطاة، رشاً على المجموع الخضري لوحده أو مخلوطاً مع بقية الأسمدة غير القلوية، وذلك وفق الجدول التالي :

النبات	رش ورقي غ / 100 ل	توضيح
الخضار الثمرية	100 - 50	يمكن تكرار الاستعمال 2-3 مرات كل 7 - 14 يوماً
الخضار الورقية	150 - 75	ترش لتنشيط المجموع الخضري وتسريع النمو
الحبوب (القمح ، الشعير، ...) والبقوليات	150 - 50	خلال مراحل النمو النشط وقبل طرد السنابل أو التزهير
الذرة والقطن والشوندر والمحاصيل الصناعية	150	يكرر 1-2 مرة كل 7 - 14 يوماً
الأشجار المثمرة	150 - 50	يفضل رش المجموع الخضري صباحاً أو قبيل الغروب

متوفر بالأحجام التالية:





غرين فلاور
GREEN FLOWER
CHELATED BORON WITH MOLYBDENUM

موليبدينيوم مع شلات البورون
محفز طبيعي للإزهار ومشجع التفريخ والتبويض

الخواص الحيوية :

يقوم غرين فلاور GREEN FLOWER بتنظيم امتصاص النيتروجين وتحويل جميع المغذيات والعناصر باتجاه الثمار والأزهار، كما يعمل بفاعلية فائقة على تحويل طاقة النمو الخضري إلى مرحلة الإزهار وبدء عقد الثمار وتثبيتها بكفاءة عالية.

الفوائد والميزات :

- **1- تحسين إنتاجية الخضار والدرنات:** يعزز تطبيق الموليبدينوم نمو وإنتاجية الخضروات ويحسن صفاتها الغذائية، ويؤدي الرش الورقي لزيادة إنتاجية الدرنات وتحسين التمثيل الضوئي وزيادة تركيز NPK في درنات البطاطس، وتحسين جودة وقيمة ومحصول البقوليات.
- **2- تنظيم العمليات الفسيولوجية الأساسية:** يشارك الموليبدينوم في العديد من العمليات الحيوية والإنزيمية المهمة لبقاء وتكاثر النباتات.
- **3- تنشيط الإخصاب وتكوين البذور بالبورون:** هام جداً لنمو الأنبوبة اللقاحية للأزهار وإتمام التلقيح والإخصاب وعقد الثمار وتكوين البذور، وتخليق البروتينات وتحويل ونقل السكريات عبر الأغشية، وإتمام انقسام الخلايا وتشكيل جدر قوية وتنظيم توازن الكالسيوم والبوتاسيوم.
- **4- توجيه نواتج البناء الضوئي وحماية الخلايا:** يسرع نقل نواتج التمثيل اليخضوري إلى الثمار والمجموع الجذري، مما يساهم في تفحيل المنتجات الزراعية، ويضمن امتلاك الخلايا جدراناً قوية ومنظمة تمنح النبات الصلابة والوقاية من مختلف الإجهادات.
- **5- ضمان غلة تسويقية مثالية:** توفر عناصر المركب بالكميات المطلوبة ينعكس مباشرة على تحسين حجم وتجانس الثمار والبذور لتحقيق أعلى مردود.

التحليل الكيميائي : (وزن / حجم W/V) %

البوتاسيوم K2O	أحماض كربوكسيلية	الكربون الكلي	المادة العضوية	الموليبدينوم Mo	البورون الشلاتي
% 1,8	% 15	% 13	% 25	% 2	% 10

معدل الاستعمال :

يستخدم على جميع النباتات ، وضمن نوعي الزراعة المكشوفة أو المغطاة ، رشاً على المجموع الخضري لوحده أو مخلوطا مع بقية الأسمدة غير القلوية ، وفق الجدول التالي :

النبات	رش ورقي غ / 100 ل
القرعيات والباذنجانيات والفراولة	150 - 75
البطاطا والبصل والثوم والقلقاس والبراصيا والمحاصيل الجذرية	200 - 100
الحبوب ، والبقوليات والقطن ودوار الشمس والسمسم والصويا والكمون والحبة السوداء والعصفر	150 - 50
الباميا والخضار الورقية والفصيلة الملفوفية	125 - 100
الأشجار المثمرة (التفاحيات واللوزيات والعنب والحمضيات والفستق الحلبي والرمان والزيتون...)	100 - 50

متوفر بالأحجام التالية:



شهريبان
SHEHRIBAN-K
HIGH POTASSIUM + NITROGEN



مركب غني بالبوتاسيوم العضوي بصيغة سريعة الامتصاص

الخواص الحيوية :

يحتوي على بوتاسيوم سريع الامتصاص بفضل قاعدته العضوية، يستعمل رشاً وسقياً، ويستخدم لزيادة حجم الثمار والدرنات والأبصال، ولتحسين الألوان الطبيعية المرافقة للنضج، كما يستخدم لزيادة الكثافة النوعية ورفع نسبة المادة الجافة وتحسين صلابة المنتجات المعاملة ومقاومتها للشحن والتخزين، إضافة إلى دوره الحيوي في تحسين طعم وجودة المحاصيل وزيادة تراكم الكربوهيدرات والبروتينات والعناصر الغذائية الحيوية داخل الأنسجة النباتية.

التحليل الكيميائي : (وزن / حجم W/V) %

أكسيد البوتاسيوم الذائب (K_2O)	النيتروجين الكلي Total N	عناصر صغرى مخلبية (TE)	تفصيل العناصر الصغرى
% 32	% 6	TE	Fe, Mn, Cu, B, Mo

معدل الاستعمال :

النبات	رشاً غ / 100 ل ماء	سقاية غ / دونم
الخضار الثمرية	100 - 150	200 - 500
الملفوف، القرنبيط، البروكلي، والكرنب والكرفس الدرني	75 - 125	100 - 250
الحبوب والبقوليات	100 - 150	100 - 250
البطاطا والشوندر والذرة والبصل والثوم والفجل والكراث	100 - 200	250 - 750
الكمون وحبة البركة والسمسم ودوار الشمس والقطن والكتان	100 - 150	150 - 250
الأشجار المثمرة	75 - 150	750 - 1500

متوفر بالأحجام التالية:





كال بور
CALBOR - Mg
CALCIUM - BORON - MAGNESIUM

الكالسيوم والبورون والمغنزيوم
مع الأحماض الكربوكسيلية الفعالة

الخواص الحيوية :

يحمي المحاصيل من الأمراض الفيزيولوجية لنقص (Ca-B-Mg)، ويقلل تساقط الأزهار والعقد الحديث (التنفيل)، ويزيد سماكة الحوامل الثمرية، ويكافح تشققات الثمار وأمراض النقرة المرة وعفن الطرف الزهري والتبقعات، ويحسن صلابة وعمر التخزين، كما يفكك التربة ويقلل ملوحتها، ويحقق نمواً سريعاً وإمداداً عاجلاً بفضل توليفة النتروجين والكربون الفعال والأحماض الكربوكسيلية.

فوائد الاستعمال :

- **1- الانقسام والاستطالة الخلوية:** الكالسيوم ضروري لانقسام الخلايا واستطالتها واستمرار نمو القمم المرستيمية المسؤولة عن النموات الحديثة.
- **2- تجذير قوي وتثبيت النتروجين:** يشجع نمو المجموع الجذري وتكوين العقد الجذرية المثبتة للنيتروجين الجوي في المحاصيل البقولية.
- **3- صلابة هيكل النسيج النباتي:** يدخل في تركيب جدر الخلايا على هيئة (بكتات الكالسيوم) لزيادة الصلابة ومقاومة الأمراض الفطرية والبكتيرية.
- **4- سلامة التمثيل الضوئي:** يشكل 60% من تركيب الصانعات الخضراء المسؤولة عن التمثيل الضوئي ونشاط النمو الخضري.
- **5- نجاح الإخصاب ومنع التنفيل:** يدعم حيوية المبايض وجذب الأنابيب اللقاحية لإتمام التخصيب بنجاح وتقليل انفصال وتساقط العقد الصغير.
- **6- قدرة تسويقية وتخزينية فائقة:** يرفع المقدرة التخزينية للثمار والدرنات والأبصال ويعزز تماسكها ونضارتها ومقاومتها للتشوهات.
- **7- مقاومة الإجهادات المناخية:** تزيد تركيبته الخاصة من تحمل النبات لمختلف الظروف المعاكسة والتقلبات البيئية الحادة.

التحليل الكيميائي : (وزن / حجم W/V) %

(CaO) أكسيد الكالسيوم الذائب	(B2O3-MEA) البورون الذائب	(MgO) أكسيد المغنزيوم الذائب	Total N النتروجين الكلي
15 %	3 %	2 %	12,00 %

معدل الاستعمال :

للحصول على نتائج ممتازة يفضل استخدامه رشاً وسقياً بعدة مكررات (كل 7 - 14 يوماً) وفق حاجة النبات ومرحلة النمو، وذلك وفق النسب والمعدلات المحددة في الجدول التالي :

النبات	رشاً / مل لكل 100 ل.ماء	سقياً / مل لكل دونم
الخضار الثمرية (البندورة والباذنجان والفليفلة والبطيخ والشمام والفريز)	100 - 150	200 - 500
الملفوف والقرنبيط والبروكلي والكرنب والباميا والملوخية والخس	75 - 125	100 - 250
الحبوب (القمح ، الشعير ، الرز...) والبقوليات (الفول ، البازلاء ، الحمص...)	100 - 150	100 - 250
البطاطا والبصل والثوم والذرة والشوندر والجزر واللفت والفجل والكراث	100 - 200	250 - 750
الأشجار المثمرة (التفاحيات ، اللوزيات ، الفستق الحلبي ، الحمضيات ، الزيتون...)	75 - 150	750 - 1500
الكمون وحبة البركة والصويا والسمسم والقطن والكتان ودوار الشمس	100 - 150	150 - 250

متوفر بالأحجام التالية:





فيندر ميجا كال
VINDER MEGA CAL

CALCIUM GLUCONATE FORMULA

GREEN POINT BEST QUALITY

تركيبة متطورة لتعزيز صلابة الثمار وجودتها

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يعتمد على **جلوكونات الكالسيوم** كمصدر عالي الكفاءة، مما يضمن سرعة الامتصاص وسهولة انتقال الكالسيوم داخل النبات مقارنة بالمصادر التقليدية.
- يقوي جدران الخلايا، ويحسن صلابة وقساوة الثمار، ويطيل فترة التخزين والنقل ومقاومة التداول التجاري والتسويقي.
- يحد من الاضطرابات الفسيولوجية الناتجة عن نقص الكالسيوم مثل تشقق الثمار وعفن الطرف الزهري والنقرة المرة والتبقع.
- يدعم الماغنيسيوم كفاءة عملية البناء الضوئي، بينما يعزز البورون سرعة انتقال الكالسيوم ويسهم في تحسين عمليتي الإزهار وعقد الثمار.
- يساهم بفاعلية في رفع جودة المحصول الكلية وزيادة قدرة النبات على تحمل مختلف الإجهادات البيئية والمناخية المعاكسة.

التركيب الكيميائي :

Total Nitrogen (N)	Water Soluble Calicum Oxide (CaO)	Water Soluble Magnessium Oxide (MgO)	(MEA-B2O3) Water soluble Boron
% 25	% 20	% 4	% 0.75

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** يستخدم بمعدل **100 - 150 سم³ / 100 لتر ماء** مع مراعاة التغطية الكاملة للمجموع الخضري.
- **مواعيد التطبيق والتكرار:** يستخدم ابتداءً من مرحلة عقد الثمار وحتى اكتمال نمو الثمار، ويكرر الرش حسب احتياجات وطبيعة المحصول.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع المنتجات الأخرى.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 لتر | 1 لتر | 5 لتر | 10 لتر | 20 لتر | 1000 لتر



فيتامينو | VITAMINO

HIGH PHOSPHORUS & POTASH GEL

GREEN POINT BEST QUALITY

هلام معدني عالي الفوسفور والبوتاس
0-40-60++TE

الخواص الحيوية :

مخصب معدني من مجموعة الفوسفو-بوتاس يؤمن للنبات احتياجاته الضرورية لتعزيز النمو الزهري والثمري، ولتحسين الإزهار والعقد وزيادة حجم الثمار وصلابتها ورفع جودتها الإنتاجية، مع تنمية خصوبة التربة وحيويتها دون أي إضرار بالبيئة.

الفوائد المحققة :

- **1- تحسين التفريخ واكتناز الدرنات:** يزيد نسب التفريخ في الدرنات والأبصال (بصل، ثوم، بطاطا..) وتكون متماثلة ومكتنزة لارتفاع المادة الجافة والوزن النوعي.
- **2- استمرارية الإنتاج وتجانس المحصول:** يضمن استمرار الإنتاج مع صيانة جودة الثمار، وتحسين تماثل السنابل والقرون والدرنات والكورمات والأزهار.
- **3- مقاومة الأمراض والجفاف:** يقلل الأمراض الفيزيولوجية ويرفع قدرة النبات على تحمل الإجهادات البيئية ويزيد تحمل النباتات البعلية للجفاف.
- **4- كفاءة التزهير ومنع تساقط العقد:** ينشط تمايز البراعم الزهرية ونسب تفتحها ويرفع نسبة الأزهار المؤنثة ويقلل فشل العقد وتساقط الثمار حديثة التشكل.
- **5- خصوبة التربة وميكوريزا الجذور:** يحسن تهوية التربة وينشط كائناتها الدقيقة المفيدة والعقد الجذرية وفطريات الميكوريزا لزيادة الخصوبة.
- **6- تبكير الإنتاج واستدامته:** يحسن قدرة المحصول على الإنتاج المبكر عالي القيمة التسويقية مع الحفاظ على مدة إثمار أطول.
- **7- تنشيط التجذير والإشطاء:** يقوي المجموع الجذري وامتصاص العناصر الغذائية، ويزيد عدد الإشطاءات المنتجة في محاصيل القمح والشعير والذرة.

التحليل الكيميائي : معلق معدني عالي الفوسفور والبوتاس % (وزن / حجم W/V)

الفوسفور P2O5	البوتاسيوم K2O	عناصر صغرى Micro Elements	درجة الحموضة pH
% 40	60 %	TE	7 - 8

معدل الاستخدام :

النبات	رشاً غ / 100 ل.ماء	سقياً غ / دونم
الخضراوات والأبصال والدرنات	50 - 150	500 - 1250
المحاصيل الحقلية والبقوليات	50 - 100	500 - 1000
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	125 - 250	500 - 2500
الأعناب والزيتون والرمان	125 - 250	500 - 1250
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	125 - 250	500 - 2500
القطن والشوندر والسمسم	125 - 250	500 - 1500
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	50 - 100	500 - 1000

متوفر بالأحجام التالية:



سيلفاكا
SILVAKA KTS

LIQUID KTS FERTILIZER - FOLIAR & SOIL



مركب التفحيل والتلوين والمقاومة
(ثيو كبريتات البوتاسيوم POTASSIUM THIOSULFATE)

الخواص الحيوية وفوائد الاستعمال :

مخصب سائل سريع الامتصاص غني بالبوتاسيوم والكبريت وخالٍ من الكلور والصوديوم، يرفع حموضة التربة لزيادة إتاحة العناصر الصغرى.

- **التمثيل الضوئي وبناء البروتين:** ينشط نقل السكريات وتكوين النشا، ويزيد حجم الثمار ويمنحها لوناً وطعماً مميزين من الإثمار حتى الحصاد.
- **كفاءة التغذية في البرد ومقاومة الإجهاد:** مصدر متميز للبوتاسيوم في الطقس البارد، ويرفع قدرة النبات على مجابهة الظروف المعاكسة والعدوى أثناء التخزين.
- **المحاصيل الشرهة للكبريت:** سماد مكمل مثالي للمحاصيل الزيتية، ونباتات الفصيلة الخيمية والملفوفية، ويستخدم رشاً وسقياً بجميع أنظمة الري.
- **الذوبان والتوافق:** تام الذوبان في الماء بالتركيزات الموصى بها ولا يترك أي رواسب، ويحتفظ بكامل خواصه الفيزيائية والكيميائية لمدة 5 سنوات.
- **توصية الخلط:** غير قابل للخلط مع مركبات الكالسيوم والفوسفور، والزيوت، ومركبات الفوسفيت/الفوسفونات، ويمنع رشه على الخيار وبعض أصناف المشمش والحمضيات.

التحليل الكيميائي : % (W/V وزن / حجم)

النتروجين N	البوتاسيوم K2O	الكبريت الثلاثي SO3	الكبريت الصافي S	البورون B2O3	الموليبدينوم Mo
7 %	28 %	47 %	18.8 %	4 %	50 PPM

1- توصيات الاستعمال في الأجواء الحارة : (كل 7 - 14 يوماً)

النبات	مل لكل 100 ل.ماء	سقياً / مل لكل دونم
الخضار الثمرية (البندورة والباذنجان والفليفلة والبطيخ والشمام والفريز)	100 - 150	1000 - 1500
الملفوف والقرنبيط والبروكلي والكرنب والباميا والملوخية والخس	50 - 100	150 - 350
الحبوب (القمح، الشعير...) والبقوليات (الفول، اللوبيا، البازلاء، الحمص...)	50 - 100	100 - 250
البطاطا والبصل والثوم والذرة والشوندر والجزر واللفت والفجل والكراث	50 - 100	250 - 750
الأشجار المثمرة (التفاحيات واللوزيات والفستق والحمضيات والزيتون...)	يمنع رشه ورقياً بالصيف الحار	30 - 60 مل / شجرة
الكمون وحبة البركة والصويا والسمسم والقطن والكتان ودوار الشمس	50 - 100 / 150	150 - 250

2- توصيات الاستعمال في الأجواء الباردة : (كل 7 - 14 يوماً)

النبات	مل لكل 100 ل.ماء	سقياً / مل لكل دونم
الخضار الثمرية (البندورة، الفليفلة، الخيار، الباذنجان، الفاصولياء)	200 - 300	1000 - 1200
السبانخ والمحاصيل الورقية الشتوية	250 - 300	550 - 850
الموز	150 - 250	600 - 900
الفراولة	100 - 200	250 - 750
الأشجار المثمرة (التفاحيات واللوزيات والحمضيات والزيتون والرمان والجوز)	200 - 250	800 - 1200
البطاطا والشوندر والبنجر السكري	200 - 250	600 - 1000

شروط التخزين والسلامة العامة :

يحفظ في عبوته الأصلية بمكان بارد وجاف (10°م إلى 40°م) بعيداً عن الشمس ومتناول الأطفال، مع ارتداء أدوات الوقاية عند الاستخدام وغسل اليدين جيداً.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 لتر | 1 لتر | 5 لتر | 10 لتر | 20 لتر | 1000 لتر



MUHIT | محيط

SEA WEEDS & AMINO ACIDS

خلاصة الأعشاب البحرية مع الأحماض الأمينية مدعم بالعناصر الكبرى والصغرى

الخواص :

مخصب نباتي غني بخلاصة الأعشاب البحرية يزود النبات بطاقتها وحيويتها؛ لتحفيز نمو المجموع الجذري والخضري والزهري للوصول إلى نمو قوي (جذور قوية، أوراق يانعة، أزهار كثيفة، وعقد غزير) مع تحسين جودة ونوعية وحجم الثمار والمنتجات المعاملة.

فوائد المركب :

- **1- تحفيز الجذور والنمو المتوازن:** يحفز المجموع الجذري والخضري ويحسن الإباضة في البطاطا ويزيد إشطاءات الحبوب وينشط الوظائف الفيزيولوجية.
- **2- تجانس الثمار والتمثيل الضوئي:** يحسن تجانس المحاصيل حجماً ولوناً وينشط البناء الضوئي ويرفع القيمة الغذائية والتسويقية للمنتجات المعاملة.
- **3- حماية المجموع الجذري:** يزيد قدرة الجذور على تحمل الإجهادات الحيوية وغير الحيوية (الملوحة، التضاد العنصري، اختلال الحموضة، المعادن الثقيلة).
- **4- كسر الإجهادات المناخية:** ينصح به عند تعرض النبات للضغوط الشديدة (التذبذب الحراري، الجفاف، الصقيع، الإشعاع الشمسي، التسمم الهرموني، الملوحة).
- **5- خصوبة حيوية للتربة:** يرفع النشاط البيولوجي في التربة ويحسن خصوبتها وحيويتها وخواصها الفيزيائية والكيميائية ويعمل على تعديل حموضتها.

التحليل الكيميائي :

المركبات العضوية : % (وزن / حجم W/V)

طحالب بحرية Sea Weed	المادة العضوية Organic Matter	حمض الألجينيك Alginic Acid	أحماض أمينية حرة Free Amino	جبريليك وسيتوكينين
% 5	% 20	% 1	% 1	3 PPM

العناصر المعدنية : % (وزن / حجم W/V)

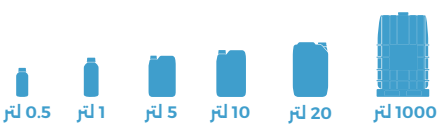
النتروجين N	البوتاسيوم K2O	الفوسفور P2O5	المغنزيوم MgO	عناصر صغرى Micro Elements
% 2	% 2	% 2	% 0,2	% 0,8

معدل الاستعمال :

مخصب حامضي التفاعل، يستخدم ضمن مجال واسع من المزروعات في نمطي الزراعة المكشوفة والمغطاة، وللحصول على نتائج ممتازة يفضل استخدامه رشاً وسقياً بعدة مكررات وفق حاجة النبات حسب الجدول التالي :

النبات	مل لكل 100 ل.ماء	سقياً / مل لكل دونم
الخضار الثمرية (البندورة والباذنجان والفليفلة والبطيخ والشمام والفريز)	250 - 200	500 - 200
الملفوف والقرنبيط والبروكلي والكرنب والباميا والملوخية	200 - 150	350 - 200
الحبوب (القمح ، الشعير ، الرز...) والبقوليات (الفول ، اللوبيا ، الفاصوليا...)	200 - 100	350 - 200
البطاطا والبصل والثوم والذرة والشوندر والجزر واللفت والفجل والكراث	300 - 200	750 - 250
الأشجار المثمرة (التفاحيات واللوزيات والعنب والزيتون والرمان والجوز..)	250 - 150	1500 - 750
الكمون وحبة البركة والصويا والسمسم والقطن والكتان ودوار الشمس	250 - 150	350 - 250

متوفر بالأحجام التالية:



فيتال | VITAL
8-45-45+TE
SUGAR ALCOHOLS CHELATED GEL



GREEN POINT BEST QUALITY

هلام معدني عالي الفوسفور
والبوتاس مدمج مع الكحوليات السكرية

الخواص الحيوية (تركيبة متكاملة لرفع كفاءة الإنتاج) :

مخصب زراعي عالي التركيز يجمع بين العناصر الكبرى الأساسية (NPK) وتوليفة متكاملة من العناصر الصغرى المخلبية، صُمم بطريقة مبتكرة تضمن الامتصاص فائق السرعة والفعالية القصوى لتنشيط العمليات الحيوية، ودعم وإسناد النبات بقوة خلال مراحل النمو الحرجة.

الفوائد المحققة :

- **1- النتروجين (بناء الخلايا والكتلة الخضرية):** حجر الأساس في بناء الخلايا والأحماض الأمينية والكلوروفيل لنمو خضري متين وأوراق شديدة الاخضرار، وتكمن أهميته في تأسيس مجموع خضري متوازن وقوي قادر على حمل المحصول وتغذية الثمار بكفاءة عالية.
- **2- الفوسفور (طاقة الجذور والتمايز الزهري):** يمد النبات بالطاقة الحيوية لانقسام الخلايا وتخطي برودة التربة، وينشط التعميق الجذري بكفاءة، كما يحفز التمايز الزهري وعمليات التلقيح والإخصاب لضمان تثبيت الأزهار والعقد الفتي ومنع تساقط الثمار.
- **3- البوتاسيوم (جودة الثمار والصلابة التخزينية):** ينظم حركة العصارة والبناء الضوئي والاتزان المائي، ويحفز تحويل وتراكم النشا بالحبوب والسكريات بالثمار والبروتينات بالبقوليات، مع زيادة سماكة القشرة لرفع المقدرة التخزينية ومقاومة التداول والشحن والإجهادات.
- **4- الكحوليات السكرية (النفاذية التناضحية الفائقة):** تحسن امتصاص المغذيات وتعمل كعوامل انتشار والتصاق تزيد نفاذ العناصر عبر الأوعية الناقلة (الخشب واللحاء) والثغور لضمان سرعة تدفق الغذاء مباشرة إلى الأزهار والثمار والدرنات والأبصال بأعلى مردود تسويقي.

التحليل الكيميائي : (W/V وزن / حجم) %

النتروجين N	الفوسفور P2O5	البوتاسيوم K2O	عناصر صغرى TE	درجة الحموضة pH
% 8	% 45	% 45	TE	7 - 5

معدل الاستخدام :

النبات	رشاً غ / 100 ل.ماء	سقياً غ / دو
الخضراوات والأبصال والدرنات	50 - 150	500 - 1250
المحاصيل الحقلية والبقوليات	50 - 100	500 - 1000
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	125 - 250	500 - 2500
الأعناب والزيتون والرمان	125 - 250	500 - 1250
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	125 - 250	500 - 2500
القطن والشوندر والسمسم	125 - 250	500 - 1500
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	50 - 100	500 - 1000

متوفر بالأحجام التالية:



فودا كال بي إم
VODA CAL BM
CARBOXYLIC CALCIUM + B + MO



كالسيوم مخلب بأحماض كربوكسيلية مدعم بالبورون والموليبدينوم

التركيب الكيميائي :

كالسيوم (Ca)	بورون (B)	موليبدينوم (Mo)
% 15	% 1	% 0.5

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يعتمد على **كالسيوم مخلب بأحماض كربوكسيلية** ، مما يحسن سرعة الامتصاص وكفاءة انتقال الكالسيوم داخل الأوعية النباتية.
- يعزز تكوين جدران الخلايا، ويزيد من صلابة وقساوة الثمار، ويحسن قدرتها التسويقية على التخزين والشحن والنقل لمسافات طويلة.
- يساهم بفعالية فائقة في الحد من تشقق الثمار ومكافحة الاضطرابات الفسيولوجية المرتبطة بنقص الكالسيوم كعفن الطرف الزهري.
- يعمل عنصر البورون على تحسين انتقال الكالسيوم وتوزيعه داخل الأنسجة النباتية، مع دعم حيوية حبوب الطلع وتنشيط الإزهار والعقد.
- يساهم الموليبدينوم في رفع كفاءة استغلال النيتروجين داخل النبات، وتعزيز التفاعلات والنشاط الفسيولوجي والإنزيمي العام.
- يساعد على إنتاج محصول غزير وثمار أكثر تجانساً وجودة، مع تقوية مناعة النبات وزيادة تحمله لمختلف الإجهادات البيئية والمناخية.

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** يستخدم بمعدل **100 - 150 سم³ / 100 لتر ماء** رشاً متجانساً يغطي المجموع الخضري بالكامل.
- **مواعيد المعاملة والتكرار:** يبدأ الاستخدام من مرحلة العقد المبكر ويستمر خلال مراحل نمو الثمار، مع تكرار المعاملة حسب احتياجات المحصول.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، وينصح دائماً بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع المنتجات الأخرى.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 لتر | 1 لتر | 5 لتر | 10 لتر | 20 لتر | 1000 لتر



ترافيل كي
TRAVEL K

CITRATE & ACETATE POTASSIUM

بوتاسيوم عالي الكفاءة بمصدر عضوي متطور (سترات وأسيتات البوتاسيوم)

التركيب الكيميائي :

بوتاسيوم (عضوي)	زنك (Zn)	حديد (Fe)	منجنيز (Mn)	نحاس (Cu)
% 40	% 0.15	% 0.1	% 0.1	% 0.05

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يحتوي على البوتاسيوم بصورتي **سترات البوتاسيوم وأسيتات البوتاسيوم** ، وهما مصدران عضويان يتميزان بسرعة الامتصاص وسهولة الحركة داخل النبات.
- يرفع كفاءة استخدام البوتاسيوم في مراحل التحجيم الحرجة، ويحسن امتلاء الثمار ولونها وصلابتها وجودتها التسويقية العالية.
- يعزز انتقال وتراكم السكريات نحو الثمار، ويزيد من مقدرة النبات على تحمل مختلف الإجهادات المناخية (الحرارة المرتفعة، الجفاف، والملوحة).
- مدعم بتوليفة دقيقة من **العناصر الصغرى (زنك، حديد، منجنيز، نحاس)** للمحافظة على النشاط الحيوي والتمثيل الفسيولوجي والإنزيمي المتكامل.

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** 100 - 150 سم³ / 100 لتر ماء. | **التسميد عبر الري (Fertigation):** 1 - 1.5 لتر / فدان حسب المحصول ومرحلة النمو.
- **مواعيد المعاملة والتطبيق:** يوصى باستخدامه خلال مراحل نمو الثمار وامتلائها وحتى ما قبل الحصاد لرفع نسب السكر وتحسين الوزن واللون.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع منتجات أخرى.

متوفر بالأحجام التالية:





تلفاكس | TELFAX

EARLY FRUIT-SET & DIVISION

منشط حيوي للعقد المبكر
وانقسام الخلايا وبداية نمو الثمار

التركيب الكيميائي :

فوسفور (P2O5)	بوتاسيوم (K2O)	زنك (Zn)	بورون (B)	موليبدينوم (Mo)	ألجينيك أسيد
% 9	% 9	% 3	% 2	% 2	% 2

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- تركيبة متكاملة تجمع بين العناصر الغذائية، والسيتوكينين، ومستخلص الطحالب البحرية لدعم النبات خلال مرحلة العقد وبداية نمو الثمار.
- يحفز انقسام الخلايا في الثمار الحديثة، مما يساهم في تحسين النمو المبكر وزيادة الحجم والوزن النهائي للثمار.
- يعزز نجاح العقد ويقلل من تساقط الأزهار والثمار الحديثة (التنفيل) من خلال رفع النشاط الفسيولوجي والحيوي للنبات.
- يدعم حيوية حبوب اللقاح والإخصاب بفضل التوليفة المتوازنة من (الزنك، البورون، والموليبدينوم) للحصول على عقد ثمري متجانس.
- يمد النبات بالطاقة اللازمة خلال المراحل الحرجة بفضل الفوسفور، بينما يعزز البوتاسيوم انتقال السكريات وتحسين جودة الثمار.
- تنشط الطحالب البحرية والسيتوكينين العمليات الحيوية، وتزيد من قدرة النبات على مقاومة وتحمل الإجهادات البيئية أثناء التزهير.

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** يستخدم بمعدل **50 - 100 سم³ / 100 لتر ماء** مع مراعاة التغطية الكاملة والمتجانسة للمجموع الخضري.
- **مواعيد المعاملة والتطبيق:** يطبق خلال مراحل التزهير وبداية العقد لتثبيت الثمار الفتية، ويكرر الرش حسب نوع واحتياجات المحصول.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع المنتجات الأخرى.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 لتر | 1 لتر | 5 لتر | 10 لتر | 20 لتر | 1000 لتر



هورس فلاور
HORSE FLOWER
NP + ZN + B + MO FORMULA

GREEN POINT BEST QUALITY

تركيبة متخصصة لتحفيز الإزهار وتثبيت العقد الثمري

التركيب الكيميائي :

نيتروجين (N)	فوسفور (P2O5)	زنك (Zn)	بورون (B)	موليبدينوم (Mo)
% 8	% 24	% 4.5	% 3	% 2

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يحفز تكوين البراعم الزهرية ويزيد من قوة ونشاط الإزهار الكثيف والمتجانس.
- يعزز عقد الثمار ويقلل من ظاهرة تساقط الأزهار والعقد الفتي (التنفيل) لرفع المردود الإنتاجي.
- يدعم انتقال الطاقة وتدفقها داخل النبات بفضل احتوائه على الفوسفور عالي الكفاءة والجاهزية الفورية.
- يساهم الزنك والبورون والموليبدينوم بتناغم في تحسين حيوية حبوب اللقاح ورفع معدلات الإخصاب الناجح.
- يزيد من تجانس العقد الثمري ويحسن جودة وإنتاجية المحصول ومواصفاته التسويقية والتصديرية.

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** يستخدم بمعدل **50 - 100 سم³ / 100 لتر ماء** مع مراعاة التغطية الكاملة للأوراق والأزهار.
- **مواعيد المعاملة والتكرار:** يستخدم قبل الإزهار بـ 7 - 10 أيام، ويكرر الرش عند بداية الإزهار أو حسب حاجة وطبيعة المحصول.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان جاف وبارد بعيداً عن أشعة الشمس، وترج العبوة جيداً قبل الاستخدام، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع منتجات أخرى.

متوفر بالأحجام التالية:





سالت بريكر
SALT BREAKER
ORGANIC CALCIUM NITRATE (CA 16% + N 12%)

نترات الكالسيوم العضوية مع الأحماض العضوية (معالج ملوحة واستصلاح تربة)

الخواص الحيوية وفوائد الاستعمال :

مخصب عضوي حامضي التفاعل يجمع نترات الكالسيوم مع الأحماض العضوية لتحقيق امتصاص عاجل للنتروجين والكالسيوم واستصلاح الترب الملحية والمجهدة.

- **بناء الجدر والصلابة:** يدخل الكالسيوم بصورة (بكتات الكالسيوم) فيزيد ثخانة الجدر الخلوية وصلابة الثمار ومقاومتها للأمراض الفيزيولوجية والتخزين والشحن.
- **وقاية من الأمراض الفسيولوجية:** يحمي المحاصيل من النقرة المرة وعفن الطرف الزهري والتشوهات والتبقعات المائية وطراوة الثمار غير المسمدة جيداً.
- **نتروجين نتراتي سريع:** يوفر النتروجين بصيغة نترات سريعة النفاذ والاستجابة الخضرية بنسبة فقد وتطاير شبه معدومة.
- **كاسر ملوحة ومصلح للتربة:** يعمل الكالسيوم النشط مع الأحماض العضوية على إزاحة الصوديوم الضار وخفض القلوية وتفكيك انضغاط قشرة التربة الصلبة.
- **دعم الجذور والتزهير:** ينشط الأنسجة الميرستيمية في القمم النامية وينشط المجموع الجذري، ويرفع نسبة نجاح العقد الزهري والثمري ويقلل الفشل.
- **الأحماض العضوية والتبادل الكاتيوني:** تفكك المركبات المعقدة بالتربة وتيسر العناصر الغذائية وترفع كفاءة التبادل الأيوني مع الجذور.
- **مقاومة الحرارة المرتفعة:** يعزز قدرة النبات على مجابهة درجات الحرارة العالية ويوفر بيئة مثالية لإنتاج محصول وفير عالي النوعية.

التحليل الكيميائي : مركب حامضي التفاعل % (وزن / حجم W/V)

العنصر الفعال (ACTIVE INGREDIENT)	النسبة (VALUE W/W)	المصادر الكيميائية (SOURCES)
النتروجين الكلي TOTAL NITROGEN (N)	% 12.00	%5 UREA + %7 CALCIUM NITRATE (%0.03 BIURET)
أكسيد الكالسيوم الذائب (CaO)	% 16.00	%4 CALCIUM LIGNO + %12 CALCIUM NITRATE

معدل وطريقة الاستعمال :

	رشاً غ / 200 ل ماء	سقياً غ / دونم	المعاملات	ملاحظات التطبيق
البندورة والباذنجان والفليفلة	200 - 100	750 - 250	4 - 2	يعتمد معدل الاستعمال وعدد المعاملات وكيفية الاستخدام على تقديرات المختصين وفق حالة النبات والمرحلة الإنتاجية وتحليل التربة .
الحبوب والبقول والمحاصيل الزيتية	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
البصل والزهرة والملفوف وبقية الخضار	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
الخيار والبطيخ والشمام والقثاء واليقطين	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
التفاحيات واللوزيات والحمضيات والجوز	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
القطن والشوندر والجزر والبطاطا واللفت	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
الزيتون والفستق الحلبي والعنب والكيوي	200 - 100	750 - 250	4 - 2	
جميع النباتات (معالجة عامة واستصلاح)	-	1500 - 750	وفق الحاجة	لمعالجة نقص الكالسيوم واستصلاح الترب الملحية

متوفر بالأحجام التالية:



ترافيل هيوم بلس
TRAVEL HUM PLUS

FERMENTED HUMIC & FULVIC



GREEN POINT
BEST QUALITY

منشط حيوي للتربة والجذور
ومحفز لزيادة كفاءة الامتصاص

التركيب الكيميائي :

المادة العضوية	هيوميك وفولفيك	بوتاسيوم (K2O)	كربون عضوي (C)	فيتامينات وأنزيمات
% 45.00	% 25.00	% 6.00	% 18.00	TE

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يجمع بين **البوتاسيوم والأحماض الهيومية والفولفيكية المخمرة** لتغذية النبات وتحسين خصوبة وبناء التربة في آنٍ واحد.
- تنشط الأحماض الهيومية والفولفيكية الكائنات الحية الدقيقة النافعة، مما يحسن البيئة الحيوية المحيطة بالجذور ويزيد من نشاطها.
- تعزز نمو وتفرع الجذور وتزيد قدرتها على امتصاص الماء والعناصر الغذائية، مما يرفع كفاءة التسميد ويقلل الفاقد بالغسيل.
- يساهم البوتاسيوم في تحسين انتقال السكريات، وزيادة مقاومة النبات للإجهاد، وتحسين امتلاء وجودة الثمار والإنتاج الكلي.
- يحسن بناء وهيكل التربة، ويزيد قدرتها على الاحتفاظ بالماء والعناصر، خاصة في الأراضي الفقيرة أو المتأثرة بالإجهاد والملوحة.

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **التسميد مع مياه الري (Fertigation):** يستخدم بمعدل **1 - 1.5 لتر / فدان** حسب المحصول ومرحلة النمو وطبيعة التربة.
- **مواعيد المعاملة والتطبيق:** يستخدم من بداية النمو الخضري وحتى نهاية الموسم، ويعد مثالياً بعد الشتل وبعد الإجهادات البيئية لتنشيط الجذور.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع المنتجات الأخرى.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 لتر | 1 لتر | 5 لتر | 10 لتر | 20 لتر | 1000 لتر



محفزات المناعة الذاتية
AUTOIMMUNE TRIGGERS

المنتجات
PRODUCTS

1. GREEN COPPER 450 SL
2. GREEN GUARD
3. GREEN WET
4. GREEN SILIKA



غرين كوبر
GREEN COPPER 450 SL

SYSTEMIC COPPER GLUCONATE 450 SL

غلوكونات النحاس الكربوكسيلية
(مبيد ومغذٍ نحاسي جهازي واسع المدى)

الخواص الحيوية :
مركب نحاسي كربوكسيلي جهازي فائق الامتصاص والنفاذ عبر الجذور والأوراق، يعمل كخط دفاع مناعي ضد الآفات الفطرية والبكتيرية، يقوي الجدران الخلوية، مقاوم للغسل بالأمطار، لا يترك بقعاً على الثمار، ويحمي الجذور والمجموع الخضري دون تقزيم النمو.

فوائد وميزات المركب :

- **1- اختراق فائق للأبواغ المرضية:** يخترق النحاس المخلب بالغلوكونات جدر الفطريات والبكتيريا بكفاءة تفوق الأكاسيد، فيكافح اللفحات والأعفان والتبقعات.
- **2- بناء اللغنين وتثبيت الأصباغ:** يعزز تخليق فيتامين A والكلوروفيل واللغنين والفيتوألكسينات التي تدعم مناعة النبات وتحسن تلوين المحاصيل.
- **3- تصحيح حساسية نقص النحاس:** يلبي الاحتياج العالي للحمضيات والبصل والسبانخ والحبوب، والمتوسط للبندورة والفريز واللفت دون أي عوارض سمية.
- **4- أمان حيوي وحماية الجذور:** لا يعرقل نمو النبات ولا يسبب تقزيم القمم النامية، ويوفر حماية عميقة للجذور والمجموع الخضري على حد سواء.
- **5- حركة كاملة في النسغ الصاعد والهابط:** فعال بالرش الورقي والسقاية الأرضية (250 - 500 مل / دونم)، ويمنح الثمار جودة تخزينية فائقة بعد القطف.

التحليل الكيميائي : % (W/V وزن / حجم)

غلوكونات النحاس	النحاس الصافي Cu	الكربون العضوي C	النتروجين N
% 25	% 5	% 12	% 5

معدل الاستعمال : (رشاً على المجموع الخضري أو سقاية لحماية الجذور بمعدل 250 - 500 مل / دونم)

المحصول المستهدف	معدل الرش الورقي (مل / 100 لتر ماء)
المحاصيل الحقلية والبقوليات	250 - 150
الحمضيات (الموالح بكافة أصنافها)	250 - 125
الخضار الورقية والثمرية والدرنات والأبصال	250 - 150
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي والجوز والرمان	200 - 100
الزيتون والعنب والتين	250 - 150
محاصيل الزينة والحراج	150 - 100

تحذير وإرشادات الخلط: لا يُخلط مع الأحماض القوية أو القلويات، ولا تضاف الأحماض الأمينية إلى الخزان الرش . يرجى تجنب الرش أثناء الحر الشديد أو الصقيع.

متوفر بالأحجام التالية:





غرين غارد
GREEN GUARD
POTASSIUM PHOSPHITE 51% (510 G/L)

GREEN POINT BEST QUALITY

مبيد فطري بكتيري جهازي ومخصب غني بالفوسفور والبوتاسيوم (Potassium Phosphite)

الفوائد والميزات وآلية العمل الجهازية :

- **1- حركة جهازية مزدوجة:** ينتقل عبر أوعية الخشب واللحاء صعوداً وهبوطاً، ويمتاز بسرعة نفاذ وامتصاص عالية لعنصري الفوسفور والبوتاسيوم.
- **2- تغذية متقدمة وتنشيط الجذور:** يمد المحصول بالفوسفور الضروري لتغلغل الجذور والتزهير والعقد، والبوتاسيوم لزيادة تحجيم الثمار والدرنات والأبصال.
- **3- فعالية إبادية وقائية وعلاجية:** يثبط الفطريات الممرضة ويمنع نمو غزلها وتكاثرها وإنتاج أبواغها الفطرية والبكتيرية بآلية عمل متكاملة.
- **4- تفعيل المقاومة الجهازية المكتسبة (SAR):** يحفز إفراز مضادات الإجهاد الطبيعية (الفيتوألكسينات) ويدعم متانة وصلابة الجدران الخلوية.
- **5- تحمل الصدمات والإجهادات:** يرفع مناعة النبات وتحمله للتقلبات الحرارية الشديدة والصقيع والجفاف مع تنشيط البراعم الخضرية والزهرية.

برنامج المكافحة ومعدلات الاستعمال : (يكرر 2 - 3 مرات كل 7 - 14 يوماً)

المرض المستهدف والمحصول	الرش الورقي (مل / 100 لتر ماء)	السقاية الأرضية (مل / دونم)
البياض الزغبي (على الخيار، العنب، والخس)	200 - 300مل	150 - 250 مل
اللفحة المتأخرة (على البندورة والبطاطا)	200 - 300مل	200 - 300مل
تبقع عين الطاووس (على أشجار الزيتون)	200 - 250 مل	-
القلب الأحمر (فراولة) وتصمغ فيتوفتورا (حمضيات)	150 - 250 مل	250 - 500مل
أعفان الجذور الناتجة عن فطر (Pythium / Phytophthora)	150 - 250 مل	250 - 500مل

تعليمات وقابلية الخلط :
غير قابل للخلط مع المركبات النحاسية، مزيج بوردو، القلويات، الزيوت الزراعية، الكالسيوم، ونتروجين الأمونيا والنترات.
يخلط بنجاح مع شلات العناصر الصغرى والأحماض الأمينية وحمض الصفصاف لتعزيز الفعالية التخليبية والمناعية.

متوفر بالأحجام التالية:



غرين ويت
GREEN WET

SUPER WETTING & SPREADING AGENT



مادة لاصقة ناشرة وخافضة للتوتر السطحي وعسارة المياه

الفوائد والميزات (Features & Benefits) :

- **خاصية الانتشار الفائق:** مادة لاصقة ناشرة تكسر قطرات الرش وتغطي كامل سطح الورقة.
- **خفض التوتر السطحي:** تقلل التوتر السطحي لقطرات محلول الرش لضمان ثباتها التام ومنع انزلاقها.
- **ضبط حموضة المحلول (pH):** تخفض درجة حموضة مياه الرش مما يمنع تحلل وتكسر المبيدات الحساسة.
- **مضاعفة كفاءة المبيدات:** تزيد فعالية مبيدات الأعشاب والمبيدات الفطرية والحشرية وتسرع نفاذها.
- **معالجة عسارة المياه:** تقلل من عسارة مياه الرش وتمنع تفاعل الأملاح الكلسية مع المركبات الفعالة.
- **اقتصادي ومتميز:** معدل استعمال منخفض جداً، يرفع مناعة النبات وتحمله للإجهادات ويحسن جودة الثمار.
- **توافق الخلط:** قابلة للخلط بأمان مع مختلف الأسمدة والمبيدات الزراعية الشائعة غير القلوية.

التحليل الكيميائي : (W/V وزن / حجم) %

العنصر الفعال (ACTIVE INGREDIENT)	النسبة (VALUE W/V)	المصدر الكيميائي (SOURCES)
أكسيد البوتاسيوم الذائب (K2O) Water Soluble	% 10.00	POTASSIUM SILICATE
ثاني أكسيد السيليكون (SiO2) Silicon Dioxide	% 2.00	ORGANIC SILICON

معدل الاستعمال : (رشاً على المجموع الخضري لوحده أو مخلوطاً)

المحصول المستهدف	معدل الرش الورقي (غرام / 100 لتر ماء)
الخضار الثمرية (طماطم، خيار، باذنجان، فلفل...)	100 - 50
الخضار الورقية (خس، سبانخ، ملوخية، بقدونس...)	150 - 75
الحبوب (القمح، الشعير...) والبقوليات (فول، حمص، فاصولياء...)	150 - 50
الذرة والقطن والشوندر والمحاصيل الصناعية والزيتية	150
الأشجار المثمرة (حمضيات، تفاحيات، زيتون، عنب، لوزيات...)	150 - 50

متوفر بالأحجام التالية:





غرين سيليكا
GREEN SILIKA
POTASSIUM SILICATE + SUGAR ALCOHOLS

GREEN POINT BEST QUALITY

سيليكات البوتاسيوم مع الكحوليات السكرية (POTASSIUM SILICATE)

الخواص الحيوية :
مخصب مخصص لتعزيز مقاومة النبات للإجهادات الحيوية وغير الحيوية والمساعدة في مكافحة الآفات الفطرية والحشرية بآليات فيزيائية وكيميائية.
يرفع كفاءة البناء الضوئي وحيوية حبوب اللقاح والعقد ومتوسط وزن الثمرة، مع تحسين جودة وصلابة الثمار وإطالة فترة حفظها وتخزينها.

فوائد ومميزات المركب :

- **1- مقاومة الجفاف وتقليل النتح:** يحمي الغشاء السيليكوني نسيج البشرة من الفقد الزائد للماء عن طريق النتح ويحافظ على التوازن المائي الداخلي.
- **2- درع ميكانيكي واقٍ ضد الآفات:** يكوّن طبقة شبه درعية متصلبة بجدار الخلية ويزيد طول وكثافة الأوبار الورقية مما يعيق اختراق الفطريات والحشرات.
- **3- منع الرقاد والتشقق:** يقوي البناء الهيكلي واستقامة الساق ويمنع الرقاد، ويقوي قشرة الثمار لمنع ظاهرة التشقق وزيادة المرونة والصلابة.
- **4- كسر الإجهاد الكيميائي والتملح:** يقلل الآثار السلبية لتراكم الصوديوم والكلور والألمنيوم، ويصحح اختلال التوازن الغذائي في الأراضي المجهدة.
- **5- متانة الفروع وحمل المحصول:** يعزز ترسيب السيليكون في الخلايا من الداخل إلى الخارج لينتج فروعاً قوية مقاومة للكسر أثناء حمل الأزهار والثمار الغزيرة.

التحليل الكيميائي : (W/V وزن / حجم) %

السليكون SiO2	البوتاسيوم K2O	كحوليات سكرية	المادة العضوية	الكربون العضوي C
% 35	% 19	% 10	% 10	% 4

معدل الاستعمال : (ضمن نمطي الزراعة المكشوفة والمحمية)

المحصول المستهدف	الرش الورقي مل / 100 لتر ماء	السقاية مل / دونم
الخضراوات كافة (المكشوفة والمحمية)	300 - 200	400 - 200
أشجار الفاكهة والحمضيات والزيتون	250 - 150	750 - 250
المحاصيل الحقلية والبقوليات	400 - 300	300 - 150
نباتات الزينة والمحاصيل الحراجية	200 - 100	300 - 100

تنبيهات هامة وشروط التخزين :
محاذير الرش: لا يُرش أثناء الإزهار، ولا يخلط مع المركبات الحامضية لكونه قلوي التفاعل، ويجب عدم تجاوز الجرعات لتجنب إجهاد النبات.
الخلط والتخزين: ترج العبوة جيداً، ويجرى اختبار خلط مسبق، يحفظ في مكان بارد وجاف (أعلى من 5°م) لتفادي التبلور، وتغلق العبوة بإحكام بعد الاستعمال.

متوفر بالأحجام التالية:





الأسمدة الذوابة
WATER-SOLUBLE FERTILIZERS

المنتجات
PRODUCTS

1 SUPER KRISTAL 5-5-40+TE
2 SUPER KRISTAL 10-40-10+TE
3 SUPER KRISTAL 20-20-20+TE
4 PARASOUL
5 HAYAT
6 COBRA GOLDEN FERT
7 BLUE FERT
8 GREEN POINT N TEC

سوبر كرستال
SUPER KRISTAL
HIGH POTASSIUM 5-5-40+TE



GREEN POINT BEST QUALITY

سماد ذواب عالي البوتاسيوم مدعم بالعناصر الصغرى والسليكون

الخواص الحيوية :

سماد معدني حامضي عالي البوتاسيوم مدعم بشلات العناصر الصغرى والسليكون، يستعمل في مراحل النمو التي تتطلب تركيزاً مرتفعاً من البوتاسيوم وقرب طور النضج خاصة للخضار الثمرية والأشجار المثمرة لتفحيل ثمارها وتحسين نوعيتها، وعلى محاصيل الحبوب في طورها اللبني.

الفوائد والميزات :

- **1- تحجيم وتفحيل المحصول:** زيادة حجم الثمار والسنابل والقرون والدرنات والأبصال والبصيلات والأزهار بصورة متناسقة ومميزة.
- **2- تراكم الكربوهيدرات والبروتينات:** تحسين بناء وتراكم الكربوهيدرات والبروتينات والفيتامينات والسكريات في الأنسجة النباتية المستهدفة.
- **3- تحسين التلوين واللمعان:** تحسين تماثل ونكهة ولون ولمعة المنتجات الزراعية ورفع مواصفاتها التسويقية والتصديرية.
- **4- الصلابة ونسبة الزيت:** زيادة الصلابة ورفع نسبة المادة الجافة، وتحسين قدرة النبات على تحمل الإجهاد، وتحسين نسبة الزيت بالمحاصيل الزيتية.
- **5- وفرة الغلة والقدرة التنافسية:** تحسين الغلة النهائية وزيادة المردود الاقتصادي للدونم مع تحقيق أعلى درجات الجودة والمنافسة.

التحليل الكيميائي :

مركب معدني حامضي % (وزن / وزن W/W)

النتروجين (N)	الفوسفور (P2O5)	البوتاسيوم (K2O)	شلات العناصر الصغرى (TE)
% 5	% 5	% 40	TE

معدل الاستعمال :

(رشاً: 100 - 200 غ / 100 لتر ماء | وسقياً بشبكات الري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	كغ لكل دونم
الخضار الثمرية (الباذنجانيات والقرعيات والباميا والفاصولياء واللوبياء)	3 - 1
البطاطا والبصل والثوم	4 - 2
الحبوب (القمح، الشعير، الرز، الشوفان...) والبقوليات	2 - 1
الذرة والقطن والشوندر والجزر واللفت	4 - 2
الأشجار المثمرة (اللوزيات والتفاحيات والأعناب والنخيل والحوامض)	5 - 3
الكمون وحبة البركة والسمسم	2 - 1



سوبر كرستال
SUPER KRISTAL
HIGH PHOSPHORUS 10-40-10+TE

سماد ذواب عالي الفوسفور
مدعم بالعناصر الصغرى والسليكون

الخواص الحيوية :
سماد معدني عالي الفوسفور مع تركيز مناسب من النتروجين والبوتاسيوم مدعم بالعناصر الصغرى والسليكون، يستعمل في بدايات النمو وعند الحاجة لتركيز فوسفوري مرتفع للنمو والإزهار والعقد، وتعزيز التفريخ (التبويض) في البطاطا والإشطاء وتكوين الأبصال الزنبقية.

الفوائد والميزات :
- **1- تجذير قوي وتكوين الدرنات:** تعزيز النمو الجذري، وتنشيط تكوين الدرنات والأبصال والبصيلات، وتقوية مقاومة النبات للظروف الخارجية القاسية.
- **2- تنشيط الإزهار ومنع التنفيل:** تنشيط البراعم وتفتح الأزهار وحيوية الطلع والتلقيح والإخصاب، وتثبيت العقد الثمري وتخفيف تساقط العقد (التنفيل).
- **3- نمو فتي واستدامة ذروة الإنتاج:** تعزيز حيوية النبات ونموه الفتي القوي للمحافظة على المحصول منتجاً ضمن فترة الذروة لأطول فترة ممكنة خاصة بالهجين.
- **4- كفاءة التمثيل الضوئي والجودة:** تساعد العناصر الصغرى على رفع كفاءة التركيب الضوئي وزيادة جودة الثمار حجماً وطعماً ونكهة ومحتوى غذائياً وفيتامينياً.

التحليل الكيميائي : مركب معدني حامضي % (وزن / وزن W/W)

النتروجين (N)	الفوسفور (P2O5)	البوتاسيوم (K2O)	شلات العناصر الصغرى (TE)
% 10	% 40	% 10	TE

معدل الاستعمال : (سقياً بشبكات الري بالتنقيط أو الرذاذ أو الغمر كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	معدل التسميد الأرضي كغ لكل دونم
القرعيات (الكوسا والخيار واليقطين والقرع والقثاء) والبصل والثوم	4 - 2
الخضار الثمرية (البندورة والباذنجان والفليفلة)	5 - 2
البامياء واللوبياء والفاصولياء والخضار الورقية والملفوف والقرنبيط	4 - 1
الحبوب (القمح، الشعير...) والبقوليات (الفول، البازلاء، الحمص، العدس...)	2 - 1
الذرة والقطن والشوندر والجزر واللفت والبطاطا	4 - 2
الأشجار المثمرة (اللوزيات والتفاحيات والأعناب والكاكي والحمضيات والزيتون)	5 - 3
الكمون وحبة البركة والسمسم وبقية المحاصيل	2 - 1



سوبر كرستال
SUPER KRISTAL
BALANCED NPK 20-20-20+TE

GREEN POINT BEST QUALITY

سماد ذواب متوازن مدعم بالعناصر الصغرى والسليكون

الخواص الحيوية :
سماد معدني متوازن عالي النقاوة وسريع الذوبان، مدعم بشلات العناصر الصغرى مع السليكون لتعزيز مناعة وصلابة النبات،
يستعمل في جميع مراحل النمو على معظم المحاصيل الحقلية والخضراوات والأشجار المثمرة لضمان إنتاجية وفيرة وجودة تسويقية فائقة.

الفوائد والميزات :
- **1- تنشيط النمو المتكامل:** ينشط نمو النبات ويزيد مجموعه الخضري والجذري، ويحفز تكوين البراعم الزهرية وينظم الإزهار والعقد.
- **2- تراكم العناصر الغذائية:** يحسن تراكم الكربوهيدرات والبروتينات والفيتامينات والسكريات في الثمار والمحاصيل المختلفة.
- **3- تجانس الثمار والقرون:** يحسن تماثل الدرنات والأبصال والثمار، ويحسن طول وحجم ولمعان ونضارة القرون في محاصيل البقوليات.
- **4- رفع المادة العضوية ونسبة الزيت:** يرفع نسبة المادة العضوية الكلية، ويحسن نسبة الزيت ومحتواه في البذور والمحاصيل الزيتية.
- **5- زيادة المردود والمنافسة:** يحسن الغلة الإنتاجية ويزيد المردود الاقتصادي للمساحة مع تعزيز قدرة المحصول على التصدير والمنافسة.

التحليل الكيميائي : مركب معدني حامضي % (وزن / وزن W/W)

النتروجين (N)	الفوسفور (P2O5)	البوتاسيوم (K2O)	العناصر الصغرى (ME)
% 20	% 20	% 20	TE

معدل وطريقة الاستعمال :
- يستخدم على جميع النباتات وفي جميع أنواع التربة، وضمن نوعي الزراعة المكشوفة أو المغطاة، لوحده أو مخلوطاً مع بقية الأسمدة.
- **طريقة التطبيق:** سقياً ضمن شبكات الري بالتنقيط، أو الرذاذ، أو الري المحوري، وكذلك لأنظمة الري بالأفلاج والمساكب والتطويف.
- **الجرعة الموصى بها:** يستخدم بمعدل **1 - 3 كغ للدونم** ، مع إمكانية تكرار المعاملة عند الحاجة كل 7 - 10 أيام وفق مراحل نمو المحصول.



باراسول
PARASOUL

36-12-12+TE **20-20-20+TE**
40-5-5+TE **10-40-10+TE**

GREEN POINT BEST QUALITY

سماد ذواب عالي الفوسفور، عالي البوتاسيوم ومتوازن، صالح لجميع النباتات بمختلف الأطوار، في الزراعة المحمية والمكشوفة.

الخواص الحيوية :

سماد ذواب بالكامل، متوفر بتركيبات متوازنة وعالية الفوسفور وعالية البوتاسيوم، مدعّم بالعناصر الصغرى المخلبية. مناسب لجميع المحاصيل في مختلف مراحل النمو، في الزراعة المحمية والمكشوفة، ويُستخدم عبر الري بالتنقيط أو الرش الورقي.

الفوائد والميزات :

- **1-** تغذية متكاملة بالعناصر الكبرى والصغرى المخلبية في عبوة واحدة.
- **2-** ذوبان سريع وتام، خالٍ من الشوائب، ولا يسبب انسداد المنقطات.
- **3-** امتصاص عالٍ عبر الجذور والأوراق.
- **4-** تتوفر تركيبة لكل مرحلة نمو، فيمكن تغطية دورة المحصول كاملة بالسلسلة نفسها.
- **5-** مناسب لبرامج التسميد المائي (Fertigation) والرش الورقي.

التحليل الكيميائي : مركب معدني حامضي % (وزن / وزن W/W)

المكوّن	TE+20-20-20	TE+10-40-10	TE+12-12-36	TE+5-5-40
N الكلي %	% 20	% 10	% 12	% 5
P_2O_5 %	% 20	% 40	% 12	% 5
K_2O %	% 20	% 10	% 36	% 40

معدل الاستعمال : (سقياً بشبكات الري بالتنقيط أو الرذاذ أو المحوري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	التركيبة المقترحة
النمو الخضري / الشتل	20-20-20
التجذير والإزهار	10-40-10
العقد وتكوين الثمار	20-20-20 أو 36-12-12 أو 40-5-5
الإثمار والنضج	12-12-36 أو 40-5-5

الملاحظات :

محاذير الرش: عدم الخلط مع منتجات تحتوي على الكالسيوم أو المغنيسيوم بتركيز عالٍ دون اختبار توافق.
التخزين: التخزين في مكان جاف.



حياة | HAYAT

15-30-15+TE
10-40-10+TE
12-12-36+TE
20-20-20+TE
5-5-40+TE

GREEN POINT BEST QUALITY

سماد ذواب عالي الفوسفور، عالي البوتاسيوم ومتوازن، صالح لجميع النباتات بمختلف الأطوار، في الزراعة المحمية والمكشوفة.

الخواص الحيوية :
سماد ذواب بالكامل، متوفر بتركيبات متوازنة وعالية الفوسفور وعالية البوتاسيوم، مدعّم بالعناصر الصغرى، مناسب لجميع المحاصيل في مختلف مراحل النمو، في الزراعة المحمية والمكشوفة، ويُستخدم عبر الري بالتنقيط أو الرش الورقي.

الفوائد والميزات :

- **1-** تنشيط نمو النبات وزيادة مجموعه الخضري والجذري، وتحفيز تكوين البراعم الزهرية وتنظيم الإزهار وتحسين الثمار.
- **2-** تحسين تراكم الكربوهيدرات والبروتينات والفيتامينات في المنتجات المطلوبة.
- **3-** تحسين تماثل الدرنات والأبصال والثمار والجوزات، وتحسين حجم وطول ولمعان القرون في البقوليات.
- **4-** زيادة نسبة المادة العضوية الكلية وتحسين نسبة الزيت في المحاصيل الزيتية.
- **5-** تحسين الغلة وزيادة المردود مع رفع الجودة والقدرة على المنافسة.

التحليل الكيميائي :

المكوّن	TE+15-30-15	TE+10-40-10	TE+12-12-36	TE+5-5-40	TE+20-20-20
N الكلي %	% 15	% 10	% 12	% 5	% 20
P_2O_5 %	% 30	% 40	% 12	% 5	% 20
K_2O %	% 15	% 10	% 36	% 40	% 20

معدل الاستعمال : سقياً ضمن شبكات الري بالرذاذ أو التنقيط أو المحوري، وكذلك الأفلاج والمساكب والتطويف: 1-3 كغ/دونم.
يمكن تكرار المعاملة عند الحاجة كل 7-10 أيام.

المحصول المستهدف	التركيبة المقترحة
النمو الخضري / الشتل	20-20-20
التجذير والإزهار	15-30-15 أو 10-40-10
العقد وتكوين الثمار	20-20-20 أو 12-12-36 أو 5-5-40
الإثمار والنضج	12-12-36 أو 5-5-40

الملاحظات :
محاذير الرش: عدم الخلط مع منتجات تحتوي على الكالسيوم أو المغنيسيوم بتركيز عالٍ دون اختبار توافق.
التخزين: التخزين في مكان جاف.



كوبرا غولدن فيرت
COBRA GOLDEN FERT

20-20-20+TE
18-18-18+TE
15-30-15+TE
5-5-40+TE

GREEN POINT BEST QUALITY

سماد ذواب عالي الفوسفور، عالي البوتاسيوم ومتوازن، صالح لجميع النباتات بمختلف الأطوار، في الزراعة المحمية والمكشوفة.

الخواص الحيوية :
سماد ذواب بالكامل، متوفر بتركيبات متوازنة وعالية الفوسفور وعالية البوتاسيوم، مدعّم بالعناصر الصغرى المخلبية (EDTA). مناسب لجميع المحاصيل في مختلف مراحل النمو، في الزراعة المحمية والمكشوفة، ويُستخدم عبر الري بالتنقيط أو الرش الورقي.

الفوائد والميزات :

- **1-** سماد NPK قابل للذوبان بالكامل لتغذية النباتات بكفاءة عالية في جميع أنظمة التسميد.
- **2-** يحتوي على جميع العناصر الغذائية المطلوبة مع مجموعة كاملة من العناصر الدقيقة المخلبية.
- **3-** مثالي لجميع أنظمة الري (بالتنقيط أو الرذاذ أو الرش المحوري).
- **4-** يذوب بسرعة ودون رواسب.
- **5-** تتيح الصيغ المختلفة اختيار المنتج المناسب لكل محصول تقريباً ولكل مرحلة نمو.
- **6-** تنشيط نمو المجموعين الخضري والجذري وتحفيز تكوين البراعم الزهرية وتنظيم الإزهار وتحسين الثمار.
- **7-** تحسين تراكم الكربوهيدرات والبروتينات والفيتامينات وتجانس الدرنات والأبصال والثمار والجوزات وحجم الثمار.

التحليل الكيميائي : مركب معدني حامضي % (وزن / وزن W/W)

المكوّن	TE+20-20-20	TE+18-18-18	TE+15-30-15	TE+5-5-40
N الكلي %	% 20	% 18	% 15	% 5
P_2O_5 %	% 20	% 18	% 30	% 5
K_2O %	% 20	% 18	% 15	% 40

معدل الاستعمال : (رشاً: 100 - 200 غ / 100 لتر ماء | وسقياً بشبكات الري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	التركيبة المقترحة
النمو الخضري / الشتل	20-20-20 أو 18-18-18
التجذير والإزهار	15-30-15
العقد وتكوين الثمار	20-20-20 أو 18-18-18 أو 5-5-40
الإثمار والنضج	5-5-40

الملاحظات :
محاذير الرش: عدم الخلط مع منتجات تحتوي على الكالسيوم أو المغنيسيوم بتركيز عالٍ دون اختبار توافق.
التخزين: التخزين في مكان جاف.



بلو فيرت
BLUE FERT

20-20-20+TE 10-30-10+TE
5-5-40+TE

سماد ذواب عالي الفوسفور، عالي البوتاسيوم ومتوازن، صالح لجميع النباتات بمختلف الأطوار، في الزراعة المحمية والمكشوفة.

الخواص الحيوية :
سماد ذواب بالكامل، متوفر بتركيبات متوازنة وعالية الفوسفور وعالية البوتاسيوم، مدعّم بالعناصر الصغرى. مناسب لجميع المحاصيل في مختلف مراحل النمو، في الزراعة المحمية والمكشوفة. ويُستخدم عبر الري بالتنقيط أو الرش الورقي.

الفوائد والميزات :

- **1-** تنشيط نمو النبات وزيادة مجموعه الخضري والجذري، وتحفيز تكوين البراعم الزهرية وتنظيم الإزهار وتحسين الثمار.
- **2-** تحسين تراكم الكربوهيدرات والبروتينات والفيتامينات في المنتجات المطلوبة.
- **3-** تحسين تماثل الدرنات والأبصال والثمار والجوزات، وتحسين حجم وطول ولمعان القرون في البقوليات.
- **4-** زيادة نسبة المادة العضوية الكلية وتحسين نسبة الزيت في المحاصيل الزيتية.
- **5-** تحسين الغلة وزيادة المردود مع رفع الجودة والقدرة على المنافسة.

التحليل الكيميائي :

المكوّن	TE+20-20-20	TE+10-30-10	TE+5-5-40
N الكلي %	% 20	% 10	% 5
P_2O_5 %	% 20	% 30	% 5
K_2O %	% 20	% 10	% 40

معدل الاستعمال : (رشاً: 100 - 200 غ / 100 لتر ماء | وسقياً بشبكات الري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	التركيبة المقترحة
النمو الخضري / الشتل	20-20-20
التجذير والإزهار	10-30-10
العقد وتكوين الثمار	20-20-20 أو 40-5-5
الإثمار والنضج	5-5-40

الملاحظات :
محاذير الرش: عدم الخلط مع منتجات تحتوي على الكالسيوم أو المغنيسيوم بتركيز عالٍ دون اختبار توافق.
التخزين: التخزين في مكان جاف.



غرين بوينت ن تيك
GREEN POINT N TEC

21-0-5+DCD+MgO+Fe+Si

سلفات الامونيوم المدعمة بمثبط النترجة والبوتاسيوم بالاضافة الى المغنزيوم والحديد والسليكون

الخواص الحيوية :

مركب معدني غني بالنتروجين والبوتاسيوم إضافة إلى المغنزيوم والحديد، يستعمل لتقوية النمو الخضري مع تنشيط النمو الثمري والجذري، إضافة إلى تقسية الجدر الخلوية وبناء هيكل خضري قوي للحصول على إنتاج غزير ومنتجات زراعية صلبة وقوية.

الفوائد والميزات :

- **1- النتروجين (النمو الكلي والتمثيل):** يتحكم في النمو الكلي، ويدخل في بناء البروتينات والإنزيمات والكلوروفيل، ويشجع امتصاص الفوسفور والبوتاسيوم.
- **2- البوتاسيوم (جودة وتخزين الثمار):** يزيد محتوى النشا بالحبوب والسكريات بالفاكهة والبروتين بالبقول، ويزيد سماكة القشرة لمقاومة التخزين والإجهاد.
- **3- الحديد (تكوين الكلوروفيل وتحويل الطاقة):** أساسي لبناء جزيء الكلوروفيل، ويقوم بتحويل النيتروجين إلى طاقة فعالة لتسريع الاخضرار وتقوية النبات.
- **4- المغنزيوم (التمثيل الضوئي وبناء الجذور):** يسرع النمو الجذري والخضري ويدخل في تكوين الخلايا، ويدعم بناء جذور وسوق قوية ويسرع امتصاص الفوسفور.

التحليل الكيميائي : % (وزن / وزن W/W)

النتروجين الكلي (N)	البوتاسيوم (K2O)	أكسيد المغنزيوم (MgO)	الحديد (Fe)
% 21	% 5	% 0.25	% 0.25

معدل الاستعمال بالتسميد الأرضي (سقياً) :

المحصول المستهدف	سقياً كغ/ دونم (عدة دفعات)	سقياً كغ/ دونم (عدة دفعات)
الخضار الثمرية (طماطم، خيار، باذنجان، فلفل...)	4 - 2	10
الخضار الورقية (خس، سبانخ، ملوخية، بقدونس...)	3 - 1	10
الحبوب (القمح، الشعير، الرز...) والبقوليات	10 - 5	15
الذرة والقطن والشوندر والجزر واللفت والبطاطا والبصل	7 - 2	10
الأشجار المثمرة (حمضيات، تفاحيات، زيتون، عنب، لوزيات...)	9 - 2	20
الكمون وحبة البركة والسمسم	4 - 1	5



اسمدة خاصة
SPECIALTY FERTILIZERS

المنتجات
PRODUCTS

1 PROTEKTO
2 GÜLNAR
3 RANDA EDDHA
4 CALBOR - K
5 HUMATO 85%
6 VINDER COMBI



بروتيكتو
PROTEKTO

SEA WEEDS 25% + AMINO ACIDS 25%
+50% POTASSIUM FULVATE

فولفات البوتاسيوم مع الأعشاب البحرية والأحماض الأمينية (مخصب عضوي حيوي)

الخواص الحيوية :
مخصب عضوي حيوي متكامل ينشط النمو الخضري والثمري مع تعزيز مناعة النبات وتحمله للإجهادات ومقاومة الآفات للوصول إلى إنتاجية عالية ونوعية فائقة.

الفوائد والميزات وآلية العمل :
- **1- انقسام الخلايا والتبكير:** ينشط الإنزيمات ومركبات الطاقة والسيتوكينين الداخلي لتسريع انقسام الخلايا والنمو والتبكير بإنتاج المحصول.
- **2- تنشيط الجذور وميكروبات التربة:** يرفع كفاءة التمثيل والضغط الأسموزي الداخلي لمجابهة الإجهاد، ويوازن كائنات التربة الحية المفيدة حول الجذور.
- **3- الأحماض الأمينية ومقاومة الإجهاد:** تزيد امتصاص الماء وتخليق الكلوروفيل، ويلعب البرولين والأرجينين دوراً حاسماً في مقاومة الملوحة والحرارة والجفاف.
- **4- أمان بيئي ونقاوة مطلقة:** مركب نظيف آمن بيئياً، عديم الرائحة وغير سام، خالٍ من المعادن الثقيلة ويحد من انتشار الأمراض الفطرية والبكتيرية.
- **5- محفزات الطحالب وتأخير الشيخوخة:** غني بمشابهات الأكسينات (IAA, IBA) والألجينيك والمانيتول التي تمنع تحلل الكلوروفيل وتمنع تساقط الأزهار والعقد.
- **6- خصوبة التربة والقدرة التخزينية:** يحسن تمعدن المادة العضوية ويرفع كفاءة التسميد الكيميائي مما يخفض تكاليف الإنتاج ويزيد القدرة التخزينية.
- **7- بناء البروتين والأصباغ:** يعزز المحتوى البروتيني الطبيعي وتخليق الهرمونات النباتية المنشطة (IAA, GA3) لضمان أعلى جودة تسويقية.

التحليل الكيميائي : % (وزن / وزن W/W)

حمض الفولفيك	أحماض أمينية	حمض الألجينيك	محفزات حيوية	نتروجين N	فوسفور P	بوتاسيوم K	كربون عضوي C
% 27	% 11	% 3.75	TE	% 2	% 0.4	% 11	% 40

معدل وطريقة الاستعمال :
- **الرش الورقي على الأوراق:** يحبذ بمعدل **100 - 150 غ / 100 لتر ماء** لكافة المحاصيل لتعزيز النمو وتجاوز الإجهاد.
- **التسميد الأرضي (سقياً):** يستخدم بمعدل **125 - 500 غ / دونم (1000 م²)** بشبكات الري بالتنقيط أو الرذاذ أو المحوري، ويكرر كل 7 - 10 أيام.

تنبيهات الاستخدام وشروط الخلط :
محاذير الخلط: لا يخلط مع الزيوت ومخصبات الكالسيوم والحديد والمركبات الحامضية، ويفضل إجراء تجربة خلط مصغرة مسبقاً.



جلنار
GÜLNAR

12-12-36+TE **10-40-10+TE**
0-52-34+TE **20-20-20+TE**

GREEN POINT BEST QUALITY

اسمدة ورقية عالية الذوبان سريعة الفعالية سريعة الامتصاص مدمجة مع عوامل مخلبية وشلات عناصر صغرى

الخواص العامة والفوائد المحققة :

- **1- تحجيم الثمار والتبكير:** يحسن حجم الحبوب والدرنات والفاكهة ويزيد تراكم السكريات والبروتينات وسماكة القشرة وقدرة الحفظ والمنافسة التسويقية.
- **2- تثبيت العقد ومنع التنفيل:** ينشط البراعم وتفتح الأزهار وحيوية الطلع والتلقيح والإخصاب، ويعزز تثبيت العقد وتخفيف تساقط الثمار الفتية.
- **3- نمو فتي واستدامة الإنتاج:** يحافظ على النبات في ذروة الإنتاج لأطول فترة ممكنة خاصة في الأصناف الهجينة مع تحسين التبكير المحصولي.
- **4- تقوية الجذور وتكوين الدرنات:** يعزز النمو الجذري وتكوين الدرنات والأبصال، ويزيد من مقاومة النبات للظروف الخارجية القاسية والإجهادات البيئية.
- **5- دعم كفاءة التركيب الضوئي:** شلات العناصر الصغرى (حديد، زنك، منغنيز، بورون، موليبدينوم، مغنزيوم) ترفع كفاءة البناء الضوئي وتخليق الكلوروفيل.
- **6- تكامل النتروجين والفوسفور:** يضمن النتروجين نمواً خضرياً متزناً بينما ينشط الفوسفور الطاقة والانقسام وتكوين خلايا قوية متماسكة.

معدل الاستعمال : (رشاً وسقياً بشبكات الري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	رشاً (غ / 100 لتر ماء)	سقياً (غ / دونم)
الخضراوات والأبصال والدرنات	150 - 50	1250 - 500
المحاصيل الحقلية والبقوليات	100 - 50	1000 - 500
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	250 - 125	2500 - 500
الأعناب والزيتون والرمان	250 - 125	1250 - 500
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	250 - 125	2500 - 500
القطن والشوندر والسمسم	250 - 125	1500 - 500
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	100 - 50	1000 - 500



رَنْدة
RANDA EDDHA
CHELATED IRON (Fe-EDDHA 6%)

GREEN POINT BEST QUALITY

مسحوق شلات الحديد الفعال EDDHA (6% Fe)
الأكثر ثباتاً في الترب الكلسية والقلوية

الخواص الحيوية وفوائد الاستعمال :

- **1- علاج الاصفرار الفسيولوجي:** يقدم الحديد بصورة مخلبية سهلة الامتصاص (EDDHA) لعلاج أعراض الاصفرار الشديد بين عروق الأوراق الفتية بكفاءة تامة.
- **2- ثبات فائق في الترب القلوية والكلسية:** تمتاز صيغة EDDHA بكونها الأكثر ثباتاً واستقراراً في الترب ذات الـ pH المرتفع دون ترسيب أو تثبيط.
- **3- حماية وتنشيط الصانعات الخضراء:** يمنع التغيرات غير العكسية في البلاستيدات الخضراء عند النقص الشديد، ويستعيد حيوية التمثيل الضوئي بسرعة فائقة.
- **4- لون أخضر ونضارة مميزة:** يساهم الاستخدام المبكر في تعزيز النمو واكتساب الأوراق لوناً أخضراً داكناً ومظهراً براقاً ينعكس على وفرة المحصول.
- **5- تام الذوبان وسريع الامتصاص:** مسحوق سهل وفوري الذوبان في الماء، سريع النفاذ عبر المجموع الجذري لضمان أعلى استجابة نباتية وإنتاجية نوعية.

التحليل الكيميائي : % (W/W وزن / وزن)

العنصر الفعال (ACTIVE INGREDIENT)	النسبة المئوية (VALUE W/W)
شلات الحديد الفعال EDDHA - Fe (ذائب في الماء 100%)	% 6.00

معدل الاستعمال بالتسميد الأرضي (سقياً) : (وقائياً أو علاجياً عند ظهور الأعراض وفي الربيع للأشجار)

المحصول المستهدف	معدل السقاية الموصى به
الخضراوات والأبصال والدرنات	250 - 200 غ / دونم
المحاصيل الحقلية والبقوليات	250 -100 غ / دونم
أشجار الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	75 - 25 غ / شجرة
أشجار النخيل والأعناب والزيتون والرمان	50 - 15 غ / شجرة
أشجار التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	75 - 50 غ / شجرة
القطن والشوندر والسمسم	250 - 150 غ / دونم

تعليمات التخزين والوقاية :

يحفظ في عبواته الأصلية في مكان جاف جيد التهوية بعيداً عن الأغذية ومتناول الأطفال، مع تجنب ملامسة الجلد وغسل اليدين جيداً. وعدم تلويث المصادر المائية.

كال بور
CALBOR - K

FOLIAR CALCIUM - POTASSIUM - BORON



مسحوق الكالسيوم والبوتاسيوم والبورون

الخواص الحيوية :
مركب جديد صديق للبيئة يؤمن للنبات العناصر اللازمة للحصول على منتجات نوعية قاسية عالية الصلابة خاصة البوتاسيوم والكالسيوم والبورون.
يضفي على المحاصيل المعاملة خواصاً مورفولوجية وكيميائية متميزة من حيث الحجم المثالي والكثافة النوعية واللون الجذاب والمذاق والنكهة.

فوائد الاستعمال والميزات :

- **1- تحجيم الثمار ورفع المادة الجافة:** يزيد حجم وكثافة الثمار والدرنات والأبصال، ويرفع نسبة المادة الجافة والسكريات والزيت وتفتح الفستق والقطن.
- **2- نقل الكربوهيدرات وسماكة القشرة:** يتحكم البوتاسيوم بنقل نواتج التمثيل لأعضاء التخزين، ويزيد سماكة القشرة وقدرة التحمل للتخزين والشحن.
- **3- تشجيع الجذور وبناء الصفيحة الوسطى:** يشجع الكالسيوم تكوين العقد الجذرية بالبقوليات ويدخل بتركيب جدر الخلايا بصورة (بكتات الكالسيوم).
- **4- ضبط توازن السكر والأحماض:** ينظم نسبة السكر للأحماض ونضج الثمار، ويتحكم بالمحتوى المائي وحركة العصارة وتماسك أغشية الخلايا النباتية.
- **5- صلابة الجدر ومقاومة الرقاد والإجهاد:** يمنع رقاد وضجعان المحاصيل، ويحمي من الإجهادات (الحرارة المرتفعة، السطوع الحاد، الصقيع، الجفاف، الملوحة).

التحليل الكيميائي : % (W/W وزن / وزن)

أكسيد الكالسيوم الذائب (CaO)	البورون الذائب (B2O3)	أكسيد البوتاسيوم الذائب (K2O)
% 17	% 5.6	% 12

معدل الاستعمال : (مخصص للرش الورقي وسقياً بشبكات الري كل 7 - 10 أيام وفق التالي):

المحصول المستهدف	الرش الورقي (غ / 100 لتر ماء)	السقاية (مل / دونم)
الخضراوات والأبصال والدرنات	200 - 150	1000 - 200
المحاصيل الحقلية والبقوليات	150 - 125	250 - 100
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	200 - 150	500 - 100
النخيل والأعناب والزيتون والرمان	200 - 100	750 - 250
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	200 - 150	1500 - 750
القطن والشوندر والسمسم	150 - 100	250 - 150



هوماتو
HUMATO 85%
HUMIC & FULVIC ACID 85%

مخصب عضوي غني بحمضي الهيوميك والفولفيك عالي النقاوة والذوبان

الخواص الحيوية :
أحماض عضوية مركزة ذات تأثير قوي ومباشر تسرع الإنبات والانقسام الخلوي، وتساعد على تكوين مجموع جذري سليم وقوي، وتعالج مشاكل الترب الفقيرة والمالحة عبر رفع السعة التبادلية وإمداد الكائنات الدقيقة المفيدة بالطاقة والعناصر الحيوية.

الفوائد والميزات وآلية التأثير :

- **1- تحسين النمو الخضري والمادة الجافة:** يزيد مساحة المسطح الورقي والكلوروفيل وامتلاء الحبوب والثمار ونسبة المادة الجافة وفيتامين ج والسكريات.
- **2- تنشيط الإنزيمات ونفاذية الأغشية:** ينشط التفاعلات الحيوية واستطالة الخلايا وانقسامها، ويزيد كمية الإنزيمات النشطة داخل الأنسجة النباتية.
- **3- تحسين بنية التربة والسعة التبادلية:** يرفع قدرة الأرض على حبس الماء، ويقلل غسيل الأسمدة، ويعمل كمخلب طبيعي للعناصر الصغرى بالترب القلوية.
- **4- خفض ملوحة وسمية التربة:** يقلل تأثير الأملاح والمواد الضارة، ويحمي التربة من الجفاف والتشقق، ويرفع نسب الإنبات في البذور بدرجة ممتازة.
- **5- بناء معقدات الطين والدبال:** يفكك الترب الطينية الثقيلة ويحسن تهويتها، ويعزز تماسك الأراضي الرملية وقدرتها على حفظ الرطوبة والمغذيات.

التحليل الكيميائي : (W/W وزن / وزن) %

العنصر الفعال (ACTIVE INGREDIENT)	النسبة المئوية (VALUE W/W)	المصدر الكيميائي (SOURCES)
المادة العضوية الكلية ORGANIC MATTER	% 85.00	POTASSIUM HUMATE
حمض الهيوميك والفولفيك (هيوميك 50% + فولفيك 12%)	% 70.00	POTASSIUM HUMATE
أكسيد البوتاسيوم الذائب العضوي (K2O)	% 12 - 10	POTASSIUM HUMATE

المحصول المستهدف	رشاً (غ / 100 لتر ماء)	سقياً (غ / فدان)
الخضراوات والأبصال والدرنات	150 - 50	1250 - 500
المحاصيل الحقلية والبقوليات	100 - 50	1000 - 500
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	150 - 125	2500 - 500
الأعناب والزيتون والرمان	150 - 125	1250 - 500
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	150 - 125	2500 - 500
القطن والشوندر والسمسم	150 - 125	1500 - 500
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	100 - 50	1000 - 500



فيندر كومبي
VINDER COMBI
EDTA CHELATED MICROS

GREEN POINT BEST QUALITY

تغذية دقيقة... امتصاص سريع
نمو متوازن وإنتاج عالي

الخصائص والمميزات (Properties & Benefits) :

- يعالج ويقي من نقص العناصر الصغرى بسرعة وكفاءة استثنائية بفضل تقنية **EDTA Chelation** لضمان ثباتها وسهولة امتصاصها.
- يعزز تكوين الكلوروفيل ويرفع كفاءة البناء الضوئي، مما ينعكس مباشرة على تحسين النمو الخضري واكتساب الأوراق لوناً أخضراً داكناً وجذاباً.
- ينشط الإنزيمات الحيوية والعمليات الفسيولوجية والتمثيل الغذائي المسؤول عن النمو المتوازن والإزهار والعقد الثمري الغزير.
- **البورون والزنك** يدعم تكوين وحيوية حبوب اللقاح والإخصاب ونمو الثمار بفضل التأثير التآزري المتكامل بين
- يساعد النبات على مجابهة مختلف الإجهادات البيئية والمناخية، محققاً نمواً متزناً ومردوداً إنتاجياً وتسويقياً فائق الجودة.

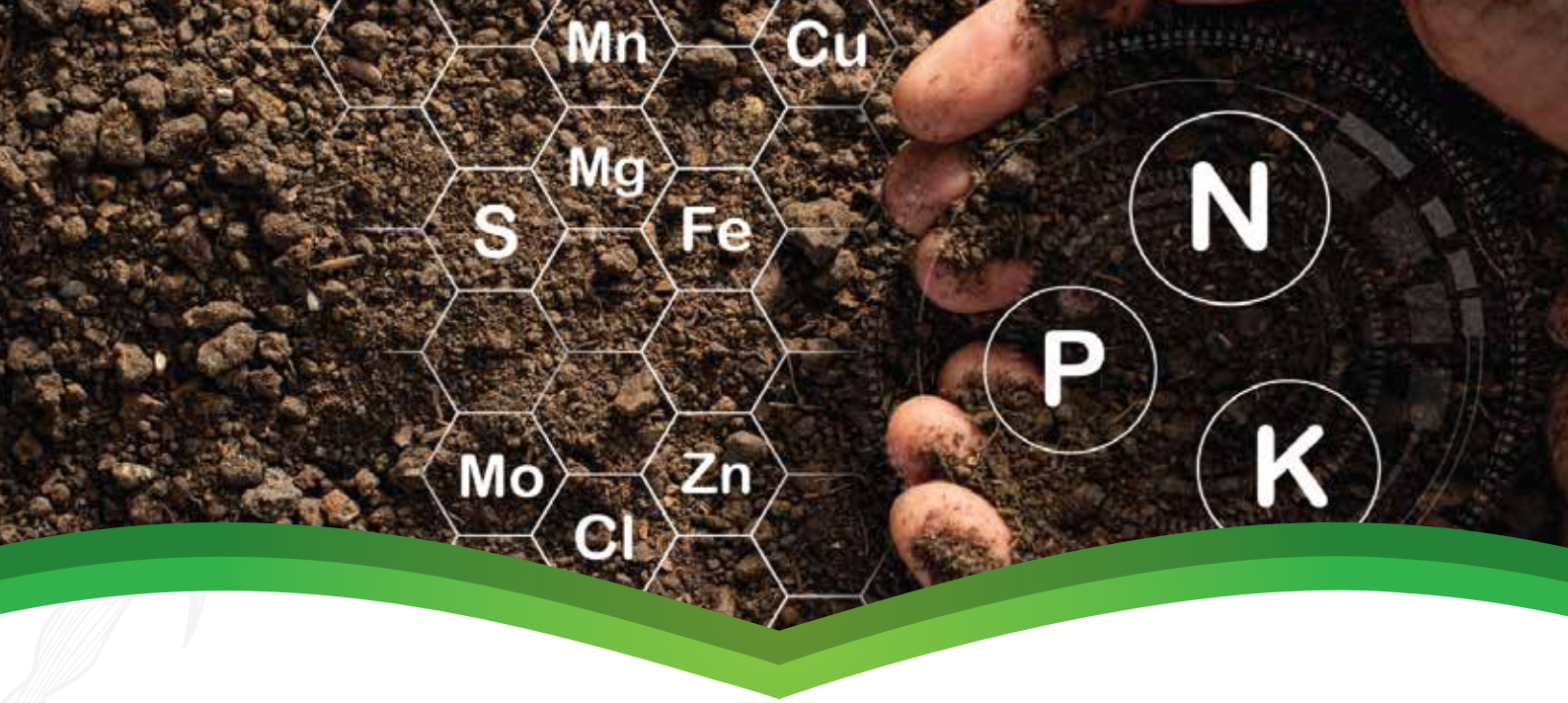
التركيب الكيميائي : (العناصر المعدنية Fe, Zn, Mn, Cu مخلبة بالكامل على EDTA)

ماغنيسيوم Mg	حديد Fe	زنك Zn	منجنيز Mn	بورون B	نحاس Cu	موليبدينوم Mo
% 9	% 6	% 4	% 4	% 1.5	% 1	% 0.01

طريقة الاستعمال (Directions for Use) :

- **الرش الورقي على الأوراق:** يستخدم بمعدل **100 - 150 جرام / 100 لتر ماء** مع مراعاة التغطية الرطبة الكاملة للمجموع الخضري.
- **مواعيد المعاملة والتطبيق:** يطبق عند ظهور أعراض نقص عنصر أو أكثر، أو وقائياً خلال مراحل النمو الخضري، وقبل الإزهار وبعد العقد الثمري.

تحذير وإرشادات الخلط: يحفظ في مكان بارد وجاف بعيداً عن أشعة الشمس، وينصح بإجراء اختبار خلط مصغر قبل المزج مع منتجات أخرى.



الأسمدة المعلقة الجل
SUSPENDED FERTILIZER (GEL)

المنتجات
PRODUCTS

1 LAMA 8-68-4+TE
2 LAMA 18-46-0+TE
3 LAMA 10-60-5+TE
4 LAMA 25-25-25+TE
5 LAMA 27-27-27+TE
6 LAMA 40-20-0+TE
7 LAMA 20-5-50+TE
8 CONCITO 32-32-32+2AA
9 STARTER

- قاعدة كربوكسيلة حمضية
- معدل استخدام منخفض
- قوام وتركيب مناسب لمعظم ترب شمال خط الاستواء وجنوب أوروبا



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
8-68-4+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
18-46-0+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
10-60-5+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
25-25-25+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
27-27-27+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
40-20-0+TE



Packing Size:
1KG - 5KG - 10KG - 20KG

LAMA
20-5-50+TE

Packing Size:
1KG



CONCITO 32-32-32+2AA

Total Nitrogen (N)	32.00%
Water Soluble Phosphor Penta Oxide (P2O5)	32.00%
Water Soluble Potassium Oxide (K2O)	32.00%
Total Amino Acids	2.00%



اسمدة شلات عناصر صغرى
CHELATED MICRONUTRIENT FERTILIZERS

المنتجات
PRODUCTS

1 GREEN POINT CAN
2 GREEN POINT MG
3 GREEN POINT CA
4 GREEN POINT A.S
5 RIMA COMBI
6 ACTIVE COMBI
7 HUMATO
8 CALBOR ZINC

حلول التغذية المتخصصة
أسمدة ذوابة أحادية العنصر للري بالتنقيط والرش الورقي



Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

Green Point CAN

Total Nitrogen (N)	26.00%



Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

GREEN POINT Mg

Water soluble Magnessium (MgO)	17.00%



Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

GREEN POINT Ca

Water Soluble Calcium Oxide (CaO)	26.00%
Total Nitrogen (N)	15.50%



Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

GREEN POINT A.S

Total Nitrogen (N)	21.00%
Waterr Soluble Ferrous (Fe)	0.25%
Water soluble Magnessium (MgO)	0.50%
Disiyandiamid (NH2CONHCN)	2-4%

أسمدة مخلبية ذوابة لتغذية دقيقة وامتصاص عالٍ



Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

RIMA COMBI

Water soluble Carboxilic Magnessium Oxide (MgO)	9.00%
Water soluble chealted by Edta (EDTA-Fe) Ferrous	6.00%
Water soluble chealted by Edta (EDTA-Mn) Manganese	4.00%
Water soluble chealted by Edta (EDTA-Zn) Zinc	4.00%
Water soluble chealted by Edta (EDTA-Cu) Copper	1.00%
Water soluble Boron (B)	2.00%
Water soluble Molbidenyum (Mo)	0.01%

Packing Size:
1KG - 2KG - 5KG - 10KG- 25KG

ACTIVE COMBI

Total Nitrogen (N)	9.0%
Water soluble Carboxilic Magnessium Oxide (MgO)	9.0%
Water soluble Ferrous (Fe-EDTA)	6.0%
Water soluble Zinc (Zn-EDTA)	6.0%
Water soluble Sulphur (S)	20.0%





هوماتو
HUMATO %40
NATURAL LEONARDITE 40%

مخصب عضوي غني بحمضي الهيوميك والفولفيك طبيعي مستخلص من الليوناريديت

الخواص الحيوية والفوائد الوظيفية :

- **1- تحسين النمو الخضري والثمار:** يزيد مساحة المسطح الورقي والكلوروفيل، وينشط التمثيل الضوئي وتراكم المدخرات لامتلاء الحبوب والثمار ورفع المادة الجافة.
- **2- تنشيط الإنزيمات ونفاذية الأغشية:** ينشط التفاعلات الحيوية واستطالة الخلايا وانقسامها، ويزيد كمية الإنزيمات النشطة وتنشيط الفيتامينات داخل الأنسجة النباتية.
- **3- تحسين بنية التربة والسعة التبادلية:** يرفع قدرة الأرض على حبس الماء، ويقلل غسيل الأسمدة، ويعمل كمخلب طبيعي للعناصر الصغرى في الترب القلوية.
- **4- خفض ملوحة وسمية التربة:** يزيد نفاذية خلايا الجذور لتيسير امتصاص العناصر، ويحمي التربة من الجفاف والتشقق، ويرفع نسب الإنبات في البذور.
- **5- بناء معقدات الطين والدبال:** يفكك الترب الطينية الثقيلة ويحسن تهويتها لغناه بالأكسجين، ويعزز تماسك الترب الرملية وقدرتها على الاحتفاظ بالماء والمغذيات.

التحليل الكيميائي : % (وزن / وزن W/W)

العنصر الفعال (ACTIVE INGREDIENT)	النسبة (VALUE W/W)	المصدر (SOURCES)
المادة العضوية الكلية ORGANIC MATTER	% 40.00	LEONARDITE
أحماض الهيوميك والفولفيك (هيوميك 20% + فولفيك 5%)	% 25.00	LEONARDITE

معدل الاستعمال : (يستعمل لوحده أو مخلوطاً سقياً بعد ردمه جيداً في التربة وفق التالي):

المحصول المستهدف	سقياً (كغ / الفدان) بعد الردم في التربة	
الخضراوات والأبصال والدرنات	5.00	15.00
المحاصيل الحقلية والبقوليات	5.00	10.00
الحمضيات والكاكي والفاكهة الاستوائية	10.00	25.00
الأعناب والزيتون والرمان	10.00	20.00
التفاحيات واللوزيات والفستق الحلبي	10.00	30.00
القطن والشوندر والسمسم	5.00	15.00
نباتات الزينة والحراج والأعلاف	5.00	10.00

كالبور زنك
CALBOR ZINC
CALCIUM + ZINC + BORON



أسيتات الكالسيوم مع شلات الزنك والبورون
مركب عالي النقاوة والذوبان 100%

الخواص الحيوية والفوائد الوظيفية (ثلاثي تآزري متكامل) :

- **1- الكالسيوم اللبنة الأساسية (14%):** ملاط خلوي لربط الجدران، يزيد صلابة الثمار ويمنع التشقق والرقاد وعفن الطرف الزهري والنقرة المرة.
- **2- البورون الحيوي (11%):** أساسي لنمو أنبوب اللقاح والتلقيح ونقل الكالسيوم، يرفع نسب العقد ويمنع التبقع وتجويف وسواد الثمار الداخلي.
- **3- الزنك المخلبي (7%):** ينشط الإنزيمات وتخليق الكلوروفيل وهرمونات الأوكسينات، ويسرع النمو المبكر وتحمل الإجهاد، ويزيد حجم الثمار.
- **4- الامتصاص الفوري الفائق:** تركيبة أسيتات الكالسيوم والشلات الدقيقة تمنح النبات امتصاصاً فورياً عبر الأوراق في المراحل الحرجة دون ترسب.
- **5- تعظيم القيمة التسويقية:** يحسن الجودة التخزينية والغذائية للثمار ويزيد نسبة المحصول الصالح للتصدير والتسويق التجاري الممتاز.

التحليل الكيميائي :
مركب مخلبي ذواب 100% % (وزن / وزن W/W)

الكالسيوم CaO (EDTA+Acetate)	البورون B2O3	الزنك Zn-EDTA	شلات العناصر الصغرى
% 14	% 11	% 7	TE

معدل الاستعمال :
(في الزراعة المكشوفة والمحمية رشاً وسقياً وفق التالي):

المحصول المستهدف	رشاً (غ / 100 لتر ماء)	سقياً (غ / دونم)	عدد المعاملات والملاحظات
الحبوب (القمح، الشعير...) والبقوليات	100 - 50	250 - 100	وفق مرحلة النمو وحالة النبات
المحاصيل الصناعية والخضار والبطاطا والبصل	125 - 100	400 - 200	في المراحل الحرجة وتكوين الدرنات
الذرة الصفراء والبيضاء والمحاصيل العلفية	100 - 50	300 - 150	معاملة إلى معاملتين حسب الحاجة
الأشجار المثمرة ونخيل التمر	50 - 25	150 - 50	قبل الإزهار، بعد العقد، وتحجيم الثمار

قابلية الخلط والتحذير: لا ينصح بخلط الكالسيوم مع المبيدات الفوسفورية أو الزيوت أو المركبات الكبريتية لتفادي تفاعلات الحموضة وحرق الأوراق.
الصلاحية: خمس سنوات اعتباراً من تاريخ الإنتاج | يحفظ في مكان جاف وبارد بعيداً عن أشعة الشمس المباشرة ومتناول الأطفال.



GREEN POINT



GREEN POINT
AGRICULTURE



GREEN POINT TARIM SAN VE TIC LTD STI

www,greenpoint-tr.com

Algreenpoint@gmail.com

2.Organize Osb / Türkiye

GREEN POINT SEEDS

WESERLAAN 24, 5691 MJ SON EN
BREUGEL, KVK. 86777076
NETHERLANDS



ستارتير | STARTER

30-30-0+3MgO+0,75 Zn+6 BORON+0,5 NSI +10,45 C+13,5 PPM MO

محفز إزهار ورقي متكامل ومثبت عقد ثمري طبيعي (خالٍ من الهرمونات)

الخواص الحيوية :

معلق معدني عضوي شديد الحموضة مخصص للرش الورقي لتزويد المحاصيل بالعناصر الأساسية لديمومة الإزهار والعقد والنمو خاصة بالخضار الثمرية.
محفز طبيعي نقي خالٍ من الهرمونات والجبريليك، يساهم في بلوغ النبات طاقته القصوى وزيادة نسبة الأزهار المؤنثة وتأخير الشيخوخة.

فوائد وميزات المركب :

- **1- تنشيط النمو الخضري:** تسريع النمو الخضري، وتنشيط كفاءة التمثيل اليخضوري، وزيادة اخضرار ونضارة المجموع الورقي.
- **2- تحفيز التزهير ومنع التنفيل:** تحفيز تكوين البراعم الزهرية ورفع نسبة تفتح الأزهار، وتقليل ظاهرة التنفيل وسقوط العقد الفتي.
- **3- حيوية المغنزيوم والانقسام:** يسرع النمو الجذري والخضري ويدخل في بناء الكلوروفيل وتنشيط الإنزيمات وزيادة امتصاص وانتقال الفوسفور.
- **4- كفاءة الموليبدينوم في التثبيت والتغذية:** تثبيت النتروجين وبناء البروتين والكلوروفيل، وزيادة امتصاص الفوسفور والكالسيوم والمغنزيوم.
- **5- حيوية البورون للإخصاب وتكوين البذور:** ضروري لنمو الأنبوبة اللقاحية وإتمام التلقيح وتجهيز البروتينات ونقل السكريات وانقسام الخلايا.
- **6- تقنية النانو سيليكون والمقاومة (SAR):** زيادة سماكة وصلابة الأوراق وتقليل فقد الماء بالنتح، وحماية النبات وتفعيل المقاومة الجهازية المكتسبة.
- **7- الزنك وبناء الأوكسينات والإنزيمات:** يدخل في تخليق الأوكسينات وأكسدة السكريات وإنتاج الطاقة وتمثيل البروتينات وتكوين بذور قوية عالية الإخصاب.

التحليل الكيميائي : (W/V وزن / حجم) %

النتروجين الكلي N	كارباميد N-NH2	أمونيوم N-NH4	نترات N-NO3	الفوسفور P2O5	المغنزيوم MgO
% 30	% 21,5	% 5,2	% 3,3	% 30	% 3

البورون B2O3	الكربون العضوي C	نانو سيليكون SiO2	الزنك Zn	الموليبدينوم Mo	درجة الحموضة pH
% 6	% 10,45	% 0,5	% 0,75	13,5 PPM	1,5

إرشادات ومعدل الاستعمال :

المحصول المستهدف	معدل	أوقات وملاحظات التطبيق
رشاً على المجموع الخضري	**بمعدل 100 - 150 غ لكل 100 ل.**	مع مراعاة الرش العميم والغزير على جميع أجزاء النبات
سقاية	**بمعدل250 - 450 غ لكل دونم.**	ويمكن تكرار الاستعمال وفق حاجة النبات .

- **أمان حيوي فائق:** مركب حمضي عالي النقاوة خالٍ من الهرمونات ومنظمات النمو الصناعية، آمن بيئياً ويدعم الزراعات التصديرية الحديثة.

متوفر بالأحجام التالية:

0.5 كغ | 1 كغ | 5 كغ | 10 كغ | 20 كغ | 1000 كغ