Paradise
Chemicals & Fertilizers
برداىس للكيماويات والأسمدة

برادىس

للكيماويات والأسمدة

حلول مبتكرة لنبات أقوى

paradisecompan@gmail.com
paradise.chem.fer@gmail.com
https://www.facebook.com/profile.php?id=100057181237970
01000176646
01000177387

نبذه عن شركة برداييس للأسمدة والكيماويات

بفضل الله وثقة المزارع تمكنت شركة برداييس من حجز مكان مميز لها وسط الشركات الرائدة في مجال الأسمدة والمخصبات ودائما نأمل في المزيد من التعاون ونتعهد بإيجاد وتوفير معظم احتياجات السوق الزراعي والمصري بأعلى مستوي من الجودة والكفاءة وذلك للحفاظ دائماً علي مكانتنا المتميزة.

عاهدناكم منذ البداية أن نسعي للإبتكار وليس فقط إيجاد حلول تقليدية لمواجهة المشاكل التي تواجة القائمين علي المجال الزراعي وذلك لزيادة إنتاج و جودة المحاصيل وتقليل تكلفتها من خلال اختبار مركباتنا قبل طرحها في الأسواق ومواكبة كل التطورات العلمية والفنية.

وأخيرا نعاهدكم علي العمل المستمر في تدعيم الأنظمة الزراعية فنيا وتقنيا وأيضا دعم المزارع المصري بالاستشارات الفنية والخدمات التي نقدمها عن طرق الندوات والزيارات التي يقوم بها متخصصين تم إختيارهم بعناية.

والله ولي التوفيق.

Paradise
Chemicals & Fertilizers
برداييس للكيماويات والأسمدة

Savior par

مجموعة مميزة من الزيوت الطبيعية والأحماض الدهنية غير المشبعة المتعددة تعمل بالملامسة على جسم الافة وتتسبب في التخلص من النيماتودا بشكل سريع وفعال .

protection and safety

Chemical Composition التركيب الكيميائي

Natural extracts and oils 35%	مستخلصات وزيوت طبيعية 35%
unsaturated fatty acids 15%	أحماض دهنية غير مشبعة 15%
copper 2.5%	نحاس 2.5%
carboxylic acid 16%	كربوكسيلك أسيد 16%
Other materials 31%	مواد أخرى 31%

مميزات المركب :

1. SAVIORPAR مجموعة مميزة من الزيوت الطبيعية والأحماض الدهنية غير المشبعة المتعددة تعمل بالملامسة على جسم الافة وتتسبب في التخلص من النيماتودا بشكل سريع وفعال .
2. SAVIORPAR يساعد على على تكوين شعيرات جذرية جديدة مما يؤدى الى زيادة كفاءة الجذر فى امتصاص الماء والعناصر المعدنية من التربة مما ينعكس بالإيجاب على نمو وحيوية النبات .
3. SAVIORPAR يساهم في علاج التقرحات و أعفان الجذور التي تنتج عن الجروح التي تسببها الإصابة بالنيماتودا لوجود مواد فعالة مختصة بعلاج الجذور
4. SAVIORPAR يساهم في زيادة نمو النباتات بشكل متجانس وزيادة جودة الثمار وكمية المحصول .
5. SAVIORPAR امن على الإنسان والحيوان ولا توجد له متبقيات في التربة أو الثمار مما يجعله مرغوبا لمصدري الخضروات والفواكه

المحصـــول	معدل الإستخدام	ملاحظات
الطماطم – البطاطس - الخيار - الباذنجان - الفلفل - البطيخ - البصل - الثوم	من 2.5 إلي 3 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
الفراولة - العنب	3 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
الفول البلدي - الفول السوداني	من 2.5 إلي 3 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
المحاصيل الحقلية	من 3 إلي 4 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
الخوخ - المشمش - البرقوق	3 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
المانجو - الموالح	3 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
المـــوز	من 3 إلي 5 لتر للفدان	حقنا مع مياه الري
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدل 5 لتر للفدان في الري بالغمر	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

لا يحتاج فترة أمان قبل الحصاد

فترة ماقبل الحصاد لا يوجد

CALPHOS

كال فوس

مركب طاقة يعمل علي تسريع وتحفيز عملية التمثيل الغـذائي للنبات في الأوقات الحرجة أثناء التفريع والإزهار والعقد والإخصاب والتحجيم

التركيب الكيميائي

(W/V) CHEMICAL COMPOSITION

PHPSPHOR .....30% W/V	فوسفور 30%
CALICIUM .....9% W/V	كالسيوم 9%
POTASSIUM ..... 5% W/V	بوتاسيوم 5%
ZINC .....3% W/V	زنك 3%
BORON ..... 2% W/V	بورون 2%

مميزات المركب

١- كالفوس - يحتوي علي مجموعة من العناصر المختارة لرفع قدرة النبات علي مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع . الملوحه . العطش والحرارة العاليه لوجود الفوسفور والكالسيوم والبوتاسيوم والزنك والبورون بنسب متوازنة

٢- كالفوس يساعد النبات علي النمو الجيد والتفريع وبناء الخلف وتنشيط البراعم

٣- كالفوس تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وتنشيط البراعم

٤- كالفوس تنظيم معدل التزهير والعقد والإخصاب

٥- كالفوس يساعد المركب علي زيادة قدرة مقاومة النبات للأمراض الفطرية المختلفة

٦- كالفوس يمنع أعراض نقص الكالسيوم

٧- كالفوس يساهم في تخزين السكريات والكربوهيدرات ورفع الكفاءة التخزينيه للثمار

معدل الاستخدام : واحد لتر لكل 600 لتر ماء

NO-STRESS

لمواجهة حالات الإجهاد الناجمة عن البرد الرياح الحرارة الشديدة الصقيع الملوحة أو الظروف السامة للنبات

تسريع وتحفيز عملية التمثيل الغذائي للنبات في الأوقات الحرجة لارتفاع الطلب على الطاقة مثل الإزهار والعقد والنضج.

التركيب الكيميائي **W/V) CHEMICAL COMPOSITION**

Phpsphor (p2o5).....15% w/v	فوسفور 15%
Potassium (k2o)..... 7% w/v	بوتاسيوم 7 %
zn..... 2.5%	زنك 2.5 %
Boron..... 3%	بورون 3 %
molobednium ....2 %	مولبدنيوم 2%
إضافات أخري 25%	

مميزات المركب

1- مركب يحتوي علي مجموعه من العناصر المختارة لرفع ظروف الاجهاد المختلفه عن النبات بالاضافه الي الطحالب البحريه والساسيلك أسيد والاسكوربك لرفع الاجهاد البني عن النبات.

2- يزيد من قدرة النبات علي مقاومة ظروف الاجهاد المختلفه مثل الصقيع . الملوحه . العطش والحرارة العاليه.

3- يساعد النبات علي تخليق منظمات النمو الطبيعيه داخله.

4- يساعد النبات علي الازهار والعقد والاثمار في الظروف غير الطبيعيه.

5- تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.

6- يساعد المركب علي زيادة قدرة مقاومة النبات للأمراض الفطرية المختلفة.

7- يمكن النبات من التغلب علي ظروف التسمم وإجهاد رش الحشائش.

معدل الاستخدام : واحد سم لكل لتر ماء

PAR-SAL

بار – سال

التركيب :

أكسيد كالسيوم	٪15
أحماض كربوكسيليه	٪20
ماده عضويه	٪20
نيتروجين	٪10
اضافات اخري	٪20

مميزات المركب

١- يخفض من ملوحة مياه الري ويمنع ترسيب الأملاح حول الجذور.
٢- يرفع من قدرة النبات على مقاومة الإجهاد الملحي و الجفاف حيث يحتوى على الكالسيوم والأحماض الكربوكسيلية قصيرة السلسلة والتى تعمل على الحد من أخطار الملوحة على النبات.
٣- يستخدم مركب بارسال بكفاءة فى حالة الأرض الملحية كما أنه فعال مع جميع أنواع المحاصيل والفاكهة والخضر.
٤- يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضى الرملية ويرفع من قدرة النبات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة مما يزيد المحصول كما و نوعا.
٥- يمنع ترسيب العناصر بشبكة الرى مما يمنع انسدادها.
٦- يقلل من نسبة الصوديوم المتبادل فى التربة.

معدلات الإستخدام

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان و الفراوله والقرعيات
(من 2 الى 3 لتر للفدان حقنا مع ماء الري).
٢- بنجر السكر – البطاطس – البطاطا
(من 2 الى 3 لتر للفدان حقنا مع ماء الري).
٣- البقوليات – البصل – الثوم
(من 2 الى 3 لتر للفدان حقنا مع ماء الري).
- المحاصيل الحقلية
(1 لتر للفدان حقنا مع ماء الري الغمر).
- الفاكهه والموالح
(لتر للفدان حقنا مع ماء الري بنظم الري الحديث).

PAR-SAL

بار – سال

Chemical Composition (W/V) التركيب الكيميائي

CARBOXYLIC ACIDS 51%	أحماض كربوكسيلية ٪٥١
CALCIUM 14%	كالسيوم ٪١٤
BOTASSIUM 15%	بوتاسيوم ٪١٥
NITROGEN 4%	نيتروجين ٪٤

مميزات المركب

١- يخفض من ملوحة مياه الري ويمنع ترسيب الأملاح حول الجذور.
٢- يرفع من قدرة النبات على مقاومة الإجهاد الملحي و الجفاف حيث يحتوى على الكالسيوم والأحماض الكربوكسيلية قصيرة السلسلة والتى تعمل على الحد من أخطار الملوحة على النبات.
٣- يستخدم مركب بارسال بكفاءة فى حالة الأرض الملحية كما أنه فعال مع جميع أنواع المحاصيل والفاكهة والخضر.
٤- يزيد من قدرة التربة على الاحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضى الرملية ويرفع من قدرة النبات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة مما يزيد المحصول كما و نوعا.
٥- يمنع ترسيب العناصر بشبكة الرى مما يمنع انسدادها.
٦- يقلل من نسبة الصوديوم المتبادل فى التربة.

معدلات الإستخدام

- محاصيل الخضر
الطماطم – الفلفل – الباذنجان – الفراوله – القرعيات
بنجر السكر – البطاطس – البطاطا البقوليات – البصل – الثوم
(نصف كجم للفدان)
- الفاكهة والموالح (من نصف الي ١ كجم للفدان حقنا مع ماء الري)
- المحاصيل الحقلية (١ كجم حقنا للفدان).
- الاضافات الأرضية في الري بالغمر بمعدل ٢ كجم للفدان

PAR-COPPER

بار – كوبر

التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

Total Copper (cu) 8.5%	نحاس معدني 8.5%
Sulfur (s) 5%	كبريت 5%
P205 %25	فوسفور 25٪

مميزات المركب

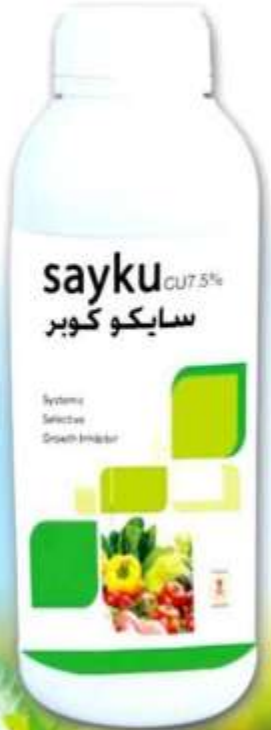
1- يدخل النحاس CU في تكوين بعض انزيمات الأكسدة والاختزال في النبات.
2- آمن على النبات والكائنات الحيه الدقيقه والمفترسات.
3- له دور أساسي في رفع كفاءة الجهاز المناعي للنبات ضد الكثير من الأمراض الفطرية.
4- علاجي للبياض الزغبي في الخيار والندوات في الطماطم والبطاطس والنبقعات في الفول السوداني وأعفان الجذور في مختلف النباتات.

معدل الإستخدام

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الطماطم-الباذنجان-الخيار-البسلة-الفلفل-البطيخ-الكوسة-الفاصوليا	البياض الزغبي - تبقع الأوراق	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الفراولة	تبقعات الأوراق	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الفول السوداني - الفول الرومي	تبقعات الأوراق	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
المحاصيل الحقلية	أعفان الجذور	من 5 إلى 7 معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
العنب - المشمش - البرتقال	البياض الزغبي - تبقعات الأوراق	سم لكل فدان
الحمضيات	تبقعات الأوراق - الذبول - أعفان الجذور	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الإضافات الأرضية	أعفان الجذور	يضاف بمعدلات وتحت الري بالري بالتنقيط
	أعفان الجذور	في الري بالمعدل 2 لتر للفدان

SAYKU

سايكو كوبر



التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

نحاس ٪7.5	CU 7.5٪
جلوكونات نحاس ٪52	

مميزات المركب

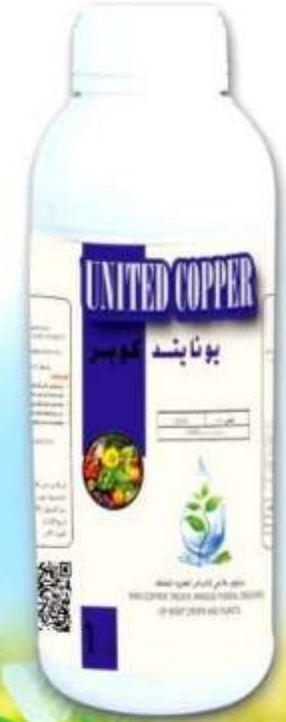
1- يدخل النحاس CU في تكوين بعض انزيمات الأكسدة والاختزال في النبات.
2- آمن على النبات والكائنات الحيه الدقيقه والمفترسات.
3- له دور أساسي في رفع كفاءة الجهاز المناعي للنبات ضد الكثير من الأمراض الفطرية.
4- علاجي للبياض الزغبي في الخيار والندوات في الطماطم والبطاطس والنبقعات في الفول السوداني وأعفان الجذور في مختلف النباتات.

معدل الإستخدام

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الطماطم-الباذنجان-الخيار-البسلة-الفلفل-البطيخ-الكوسة-الفاصوليا	البياض الزغبي - تبقعات الأوراق	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الفراولة	تبقعات الأوراق - البياض الزغبي	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الفول السوداني - الفول الرومي	تبقعات الأوراق	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
المحاصيل الحقلية	أعفان الجذور	من 5 إلى 7 معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
العنب - المشمش - البرتقال	البياض الزغبي - تبقعات الأوراق	سم لكل فدان
الحمضيات	تبقعات الأوراق - الذبول - أعفان الجذور	من 1 إلى 1.5 سم لكل فدان
الإضافات الأرضية	أعفان الجذور	يضاف بمعدلات وتحت الري بالري بالتنقيط
	أعفان الجذور	في الري بالمعدل 2 لتر للفدان

UNITED COPPER10%

يونايتد كوبر10%



التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

نحاس ١٠ ٪	CU10%
مصدرة نترات نحاس $CU(NO_3)_2$	

مميزات المركب

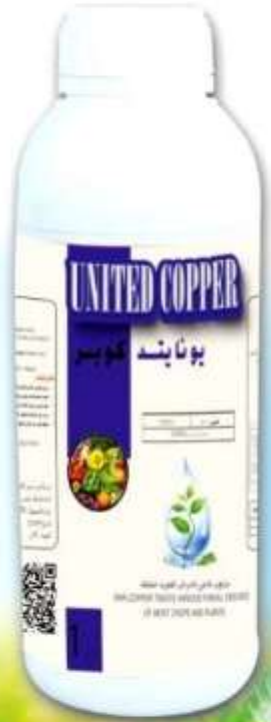
1- يدخل النحاس CU في تكوين بعض انزيمات الأكسدة والاختزال في النبات.
2- آمن علي النبات والكائنات الحيه الدقيقه والمفترسات.
3- له دوراساسي في رفع كفاءة الجهاز المناعي للنبات ضد الكثير من الأمراض الفطرية.
4- علاجي للبياض الزغبي في الخيار والندوات في الطماطم والبطاطس والنبقعات في الفول السوداني وأعفان الجذور في مختلف النباتات.

معدل الاستخدام

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الطماطم-البطاطس-الخيار-الباذنجان-الفلفل-الفاصوليا-البصل - الثوم	اللفحه المتاخره-البياض الزغبي-تبقعات الأوراق-اللفحه الأبرهانية	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
القرع والبطيخ	تبقعات الأوراق-البياض الزغبي	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
الفول البلدي- الفول السوداني	تبقعات الأوراق	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
المحاصيل الحقلية	لا يوجد	من ٣ الي ٤ معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
الخوخ -المشمش-الكرز	تبقع الأوراق-تقرب الأوراق	سم لكل فدان ماء
الموالح	كفاءة الإثمار -الإثمار الجيد-الجفاف-الثمرة	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
الإضافات الأرضية	أعفان الجذور	يضاف بمعدلات زائدة لكل فدان بالري المعتاد
	أعفان الجذور	في الري بالتنقيط لكل فدان

UNITED COPPER20%

يونايتد كوبر20 ٪



التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

نحاس 20 ٪	CU20%
مصدرة نترات نحاس $CU(NO_3)_2$	

مميزات المركب

1- يدخل النحاس CU في تكوين بعض انزيمات الأكسدة والاختزال في النبات.
2- آمن علي النبات والكائنات الحيه الدقيقه والمفترسات.
3- له دوراساسي في رفع كفاءة الجهاز المناعي للنبات ضد الكثير من الأمراض الفطرية.
4- علاجي للبياض الزغبي في الخيار والندوات في الطماطم والبطاطس والنبقعات في الفول السوداني وأعفان الجذور في مختلف النباتات.

معدل الاستخدام

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الطماطم-البطاطس-الخيار-الباذنجان-الفلفل-الفاصوليا-البصل - الثوم	اللفحه المتاخره-البياض الزغبي-تبقعات الأوراق-اللفحه الأبرهانية	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
القرع والبطيخ	تبقعات الأوراق-البياض الزغبي	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
الفول البلدي- الفول السوداني	تبقعات الأوراق	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
المحاصيل الحقلية	لا يوجد	من ٣ الي ٤ معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
الخوخ -المشمش-الكرز	تبقع الأوراق-تقرب الأوراق	سم لكل فدان ماء
الموالح	كفاءة الإثمار -الإثمار الجيد-الجفاف-الثمرة	من ١ الي ١.٥ سم لكل فدان ماء
الإضافات الأرضية	أعفان الجذور	يضاف بمعدلات زائدة لكل فدان بالري المعتاد
	أعفان الجذور	في الري بالتنقيط لكل فدان

PAROOT

باروت

منشط جذور عالي الكفاءه

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

احماض كربوكسيلية	20%
بورون	4%
كوبالت	10000PPM

مميزات المركب

1- باروت يساعد على زيادة المجموع الجذري زيادة نمو وانقسام واستطالة خلايا الجذور وتحفيز نموها

2- يحتوي على منظمات نمو طبيعية ومستخلصات تساعد زيادة نمو وانقسام واستطالة الخلايا وزيادة سمك وطول الجذور

3- يزيد من تأقلم الشتلات الصغيره عقب الزراعه وتنشيط إنبات البذور مما يزيد معدل الإنبات

4- يساعد على افراز المواد المنشطه والانزيمات والفيتامينات

5- يساعد النبات على مقاومة الإجهادات المختلفه

6- يزيد من قدرة النبات على مقاومة طرق الإجهاد المختلفه مثل الصقيع الجفاف، العطش والحرارة العاليه

7- يساعد النبات على تخليق منظمات النمو الطبيعيه داخله

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر

١- الطماطم والفلفل والباذنجان والخراوله والقرعيات
(نصف لتر للفدان حقنا مع ماء الري)

٢- عنجر اسكر - البطاطس - البطاطا (نصف لتر للفدان حقنا مع ماء الري)

٣- البقوليات - البصل - الثوم (نصف لتر للفدان)

- المحاصيل الحقليه (واحد لتر للفدان حقنا مع ماء الري)
- الفواكه والموالح (0.5-1 لتر للفدان حقنا مع ماء الري)
- [illegible] تنغمر في محلول يحتوي على 2 سم لكل لتر ماء)
- [illegible] نشاف مع ماء الري بمعدل 2 لتر للفدان)

stander

استاندر

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

اندول بيوتريك اسيد 4٪

مميزات المركب

1- يساعد علي زيادة المجموع الجذري زيادة نمو وانقسام واستطالة خلايا الجذور وتحفيز نموها.

2- يحتوي علي منظمات نمو طبيعية ومستخلصات تساعد زيادة نمو وانقسام واستطالة الخلايا وزيادة سمك وطول الجذور.

3- يزيد من تأقلم الشتلات الصغيره عقب الزراعه وتنشيط إنبات البذور مما يزيد معدل الإنبات

4- يساعد علي افراز المواد المنشطه والانزيمات والفيتامينات

5- يساعد النبات علي مقاومة الاجهادات المختلفه..

6- يساعد النبات علي تخليق منظمات النمو الطبيعيه داخله.

معدل الاستخدام

100جرام للفدان حقنا مع ماء الري

CALCIU-PAR35

كالسيـــو-بـــــار

كالسيوم معدني في صورة حرة خالي من النيتروجين
والكلوريد والسلفات والكربونات
التركيب: أكسيد كالسيوم.....٣٥ ٪ W/ V

مميزات المركب :

- يرفع قدرة النبات في مقاومة الامراض البكتيريه والفطرية .
- يزيد من صلابة الأنسجة النباتية .
- يعزز كفاءة التمثيل الضوئي للنباتات .
- يساهم في نجاح عمليات الاخصاب والتلقيح .
- يزيد القدرة التخزينه للثمار والدرنات والابصال .
- يخفض درجة سمية عناصر الصوديوم والماغنسيوم .
- يخفض تساقط الازهار والثمار بعد العقد .

معدلات الإستخدام

- محاصيل الخضر
  الطماطم - الفلفل - الباذنجان - الفراوله - القرعيات
  بنجر السكر - البطاطس - البطاطا البقوليات - البصل - الثوم
  (١ كجم للفدان).
- الفاكهة والموالح (من ١ إلي ١.٥ كجم للفدان حقنا مع ماء الري)
- المحاصيل الحقلية (٢ كجم حقنا للفدان).
- الاضافات الأرضية في الري بالغمر بمعدل ٢ كجم للفدان.

4-Ca

فـور كا

كالسيوم معدني في صورة حرة خالي من النيتروجين
والكلوريد والسلفات والكربونات

التركيب الكيميائي Chemical Composition

اكسيد كالسيوم	٪ 35	35%	Cao
اكسيد ماغنسيوم	٪2	2%	Mgo
أحماض كربوكسيلية ٪35		CARBOXYLIC ACIDS 35٪	

• خصائص المركب :-
1-فور كا يمد النبات بعنصر الكالسيوم فى صورته المعدنية الحرة بدون تواجد النترات أو الكلوريد أوالسلفات
2-فور كا يعمل على تواجد الكالسيوم حول الجذور لأكبر فترة ممكنة وعدم فقدانه بسرعة مع ماء الري)
3-- تواجد الكالسيوم بمعدلات مناسبة يعمل على توفير الكالسيوم فى التربه لفترات كبيرة
4-فور كا يعمل على طرد الصوديوم واستبداله بعنصر الكالسيوم حول الجذور.
5-- فور كا يتميز بكبر الوزن الجزيئ لعنصر الكالسيوم مما يعمل على زيادة المسافات البينية بين حبيبات التربه
6-- يعمل على التخلص من مشاكل نقص الكالسيوم. فى النبات.

معدلات الإستخدام

- محاصيل الخضر
  الطماطم - الفلفل - الباذنجان - الفراوله - القرعيات
  بنجر السكر - البطاطس - البطاطا البقوليات - البصل - الثوم
  (١ كجم للفدان).
- الفاكهة والموالح (من ١ إلي ١.٥ كجم للفدان حقنا مع ماء الري)
- المحاصيل الحقلية (٢ كجم حقنا للفدان).
- الاضافات الأرضية في الري بالغمر بمعدل ٢ كجم للفدان.

EXPERT ACAL

اكسبرت اكال

التركيب الكيميائي (W/V) Chemical Composition

اكسيد كالسيوم	٪ 29
بورون	٪ 1

مميزات المركب

-1 يزيد من صلابة الثمار ويقلل تساقطها بشكل كبير كما أنه يمنع تشوهات الثمار ويحسن الصفات التسويقية.

-2 يزيد من نسبة السكر في للمحاصيل السكريه وأشجار الفاكهة إذ يقوم البورون بنقل السكريات من الأوراق إلي الجذور.

-3 يساهم في عملية التلقيح والعقد لوجود عنصري الكالسيوم والبورون بنسب متوازنه.

-4 سهولة إمتصاص المركب عن طريق الأوراق والجذور.

-5 يقلل الإصابة بالعديد من الأمراض الفسيولوجيه في الخضر والفاكهه مثل عفن الطرف الزهري وتشققات الثمار والقلب الأجوف.

-6 يساعد النبات علي مقاومة الإجهاد البيئي كالحرارة العاليه والصقيع. المركب يقبل الخلط مع العديد من الأسمدة والمبيدات التي لا تحتوي علي الفوسفور والكبريت.

المحصول	المعدلات
محاصيل الخضر	
الطماطم والفلفل والباذنجان والخرشوف	200 سم³ لكل 100 لتر ماء
بنجر السكر – البطاطس – البطاطا	1لتر للفدان
البطيخ – الشمام – الكانتلوب – الفصل- الكوسة	200 سم³ لكل 100 لتر ماء
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 لتر للفدان بالري الحديث.
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.

PAR-CAL

بار – كال

التركيب الكيميائي (W/V) CHEMICAL COMPOSITION

1. كالسيوم15 %	Calcium 15%
2. بورون 2%	Boron 2%
3. نيتروجين 10%	Nitrogen 10%
4. موليبدينوم 0.05%	Molybdenum 0.05%
5. ماغنسيوم 3%	Magnesium 3%
6. سكر كحولي 20%	

مميزات المركب

1- يزيد من صلابة الثمار ويقلل تساقطها بشكل كبير كما انه يمنع تشوهات الثمار ويحسن الصفات التسويقية.

2- يزيد من نسبة السكر في للمحاصيل السكريه وأشجار الفاكهة اذ يقوم البورون بنقل السكريات من الأوراق الى الجذور.

3- يساهم في عملية التلقيح والعقد لوجود عنصري الكالسيوم والبورون بنسب متوازنه.

4- سهولة امتصاص المركب عن طريق الأوراق والجذور.

5- يقلل الاصابة بالعديد من الأمراض الفسيولوجيه في الخضر والفاكهه مثل عفن الطرف الزهري وتشققات الثمار والقلب الأجوف.

6- يساعد النبات علي مقاومة الإجهاد البيئي كالحرارة العالية والصقيع. المركب يقبل الخلط مع العديد من الأسمدة والمبيدات التي لا تحتوي علي الفوسفور والكبريت.

معدل الاستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والخرشوف	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 2 لتر للفدان
بنجر السكر – البطاطس – البطاطا	1لتر للفدان	يضاف من 1 إلي 2 لتر للفدان
البطيخ – الشمام – الكانتلوب – الفصل- الكوسة	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 2 لتر للفدان
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	

PAR-PHOS-K

بار– فوس . ك

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

فوسفور 48%	48% w/v	Phpsphor (p2o5)
بوتاسيوم 38%	38 % w/v	Potassium (k2o)

مميزات التركب

-1 يحتوي على عنصر الفوسفور الهام لعملية التزهير وعنصر البوتاسيوم قوي التأثير على زيادة النشاط الانزيمي للنبات و تكبير أحجام الثمار

-2 يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع .الذوحه .العطش والحرارة العاليه لوجود عنصري البوتاسيوم والفوسفور بنسب عاليه

-3 تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير

-4 يساعد التركيب على زيادة قدرة مقاومة النبات للأمراض الفطرية المختلفة

-5 يدخل في تركيب الإنزيمات المخلقة للأكسينات النباتية وله دور هام في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي كما يلعب دور هام في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار وزيادة التخصيب

معدل الإستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراولة	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
بسلة الثمار - البطاطس - البطاطا	لتر للفدان	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
البطيخ - الشمام - القاوون -الفصل- الموز	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار مرتين على الأقل
الإضافات الارضية	يضاف بمعدلات من 1 الي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

PAR-PHOS-zn

بار فوس زنك

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

فوسفور 44 %	44% w/v	Phpsphor (p2o5)
بوتاسيوم 7.5 %	7.5% w/v	Potassium (k2o)
زنك 9 %	9% w/v	ZN

مميزات التركب

-1 يحتوي على عنصر الفوسفور الهام لعملية التزهير وعنصر البوتاسيوم قوي التأثير على زيادة النشاط الانزيمي للنبات و تكبير أحجام الثمار

-2 يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع .الذوحه .العطش والحرارة العاليه لوجود عنصري البوتاسيوم والفوسفور بنسب عاليه

-3 تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير

-4 يساعد التركيب على زيادة قدرة مقاومة النبات للأمراض الفطرية المختلفة

-5 يدخل الزنك في تركيب الانزيمات المخلقة للأكسينات النباتية وله دورها هام في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي كما يلعب دورا هاما في انبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار وزيادة التخصيب

معدل الإستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراولة	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
بسلة الثمار - البطاطس - البطاطا	لتر للفدان	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
البطيخ - الشمام - القاوون -الفصل- الموز	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 الي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار مرتين على الأقل
الإضافات الارضية	يضاف بمعدلات من 1 الي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

PAR-PHOS-mg

بارفوس ام جي

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

Phpsphor (p2o5)	40٪	٪40	فوسفور
Potassium (k2o)	7.5٪	٪7.5	بوتاسيوم
ZN	5٪	٪5	زنك
MGO	5٪	٪5	ماغنسيوم

مميزات المركب

1- يحتوي على عنصر الفوسفور الهام لعملية التزهير وعنصر البوتاسيوم قوي التأثير على زيادة النشاط الإنزيمي للنبات و تكبير أحجام الثمار.

2- يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع ،اللوحه، العطش والحرارة العاليه لوجود عنصري البوتاسيوم والفوسفور بنسب عاليه.

3- تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.

4- يساعد المركب على زيادة قدرة مقاومة النبات للأمراض الفطرية المختلفة.

5- يدخل الزنك والماغنسيوم في تركيب الإنزيمات المُخلقة للأكسينات النباتية وله دور هام في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي كما يلعب دور هام في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار وزيادة التخصيب.

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الخضار - الخضار - الخيار - البطيخ - الباذنجان - الفلفل - البطاطس - الفاصوليا - الكوسة	النمو الخضري - التزهير - التقليب الازرق - اللفحة - الأزهار - الإجهادات الجوية	من 1 الي 1.5 سم لكل لتر ماء
الفراولة - العنب	اللفحة - الأزرق - التقليب الازرق	من 1 الي 1.5 سم لكل لتر ماء
الفول البلدي - الفول السوداني	اللفحة - الأزرق	من 1 الي 1.5 سم لكل لتر ماء
المحاصيل الحقلية	1 لتر للفدان	من 1 الي 1 معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
الموالح - المانجو - الموز - الجوافة - الفراولة	اللفحة - الأزرق - التقليب الازرق - الأزهار	250 سم لكل 100 لتر ماء
المانجو - الموالح	اللفحة - الأزرق - التقليب الازرق - الأزهار	من 1 الي 1.5 سم لكل لتر ماء
الإضافات الأرضية	الفقد الجوفي	يضاف بمعدلات 1 الي 2 لتر للفدان بالري بالتنقيط
	الفقد الجوفي	في الري بالمصرف 2 لتر للفدان

PAR-AMINO

بار – أمينو

التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

Amino acid 21%	حامض أميني 21%
Nitrogen 12%	نيتروجين 12%
Phosphor 10%	فوسفور 10%
Iron 2%	حديد 2%
Magnesium 3%	ماغنسيوم 3%
Zinc 1%	زنك 1%
Manganese 1%	منجنيز 1%
Boron 1%	بورون 1%
Molybdenum 0.01%	موليبدينوم 0.01%

مميزات المركب

1- المركب يحتوي مجموعة من الاحماض الأمينيه الحرة ذات التأثير القوي في زيادة النشاط الانزيمي للنبات

2- يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع و اللوحه و العطش والحرارة العالية

3- زيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير

4- يساعد على تيسير العناصر الصغرى والكبرى في التربه في صوره يمكن للنبات امتصاصها

5- يساعد النبات على النمو الجيد والامتصاص الجيد للماء والعناصر الغذائيه

6- يزيد من قدرة النباتات على مقاومة الأمراض الفطرية وكذلك الحشرات

7- زيادة نمو المجموع الجذري للنبات مما ينعكس على زيادة كمية وجودة المحصول

معدل الإستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الخضار والفلفل والباذنجان والفراوله	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يكرر الرش كل 10 أيام في جميع مراحل نمو النبات
بنجر السكر - الخضر - الحلفا	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يكرر الرش كل 10 أيام في جميع مراحل نمو النبات
البطيخ – الشمام – الكانتلوب -الحمص- الفول	من 100 الي 150 سم³ لكل 100 لتر ماء	يكرر الرش كل 10 أيام في جميع مراحل نمو النبات
المحاصيل الحقلية	1 لتر للفدان	من 1 الي 5 معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	4 مرات بدءا من الإزهار حتى بداية تكوين الثمار
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 الي 2 لتر للفدان بالري الحديث	يكرر نفس المعدل مرة كل شهر أثناء الموسم
	في الري بالمصرف 2 لتر للفدان	يكرر نفس المعدل مرة كل شهر أثناء الموسم

MICRO-PAR

ميكرو - بار

التركيب الكيميائي (W/V) CHEMICAL COMPOSITION

Iron 4%	حديد 4%
Zinc 4%	زنك 4%
Manganese 4%	منجنيز 4%
Magnesium 3%	ماغنيسيوم 3%
Boron 0.1%	بورون 0.1%
copper 0.1%	نحاس 0.1%
Carboxylic acid 10%	أحماض كربوكسيليه 10%
sulfur 5%	كبريت 5%
Molybdenum 0.01%	مولبدنيوم 0.01%

مميزات المركب

1- المركب خليط من العناصر النادره والصغري بصوره مخلبيه سهلة الإمتصاص
2- يزيد من قدرة النبات علي مقاومة ظرف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع والملوحه والعطش والحرارة العالية.
3- زيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.
4- يساعد علي تيسير العناصر الصغري والكبري في التربه في صورة يمكن للنبات امتصاصها.
5- يزيد من قدرة النباتات على مقاومة الأمراض الفطرية وكذلك الحشرات.
6- زيادة نمو المجموع الجذري للنبات مما ينعكس على زيادة كمية وجودة المحصول.
7- سهل الإمتصاص عن طريق الأوراق والجذور كما أنه سهل الذوبان
8- زيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الفاصوليا والفلفل والباذنجان والفراولة	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يتم الرش على 3 دفعات كل دفعة تبعد عن الأخرى بحوالي من 15 الي 20 يوم
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يتم الرش على 3 دفعات كل دفعة تبعد عن الأخرى بحوالي من 15 الي 20 يوم
الخيار - القمح - القطن - الحمص - الأرز	من 100 الي 150 سم³ لكل 100 لتر ماء	يتم الرش على 3 دفعات كل دفعة تبعد عن الأخرى بحوالي من 15 الي 20 يوم
المحاصيل الحقلية	1 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 الي 2 لتر للفدان بماء الري الجيد.	
	في الري بالمحرر 2 لتر للفدان.	

MICRO-PAR

ميكرو - بار

التركيب الكيميائي (W/V) CHEMICAL COMPOSITION

Iron 4%	حديد 4%
Zinc 4%	زنك 4%
Manganese 4%	منجنيز 4%
Magnesium 3%	ماغنيسيوم 3%
Boron 0.1%	بورون 0.1%
copper 0.1%	نحاس 0.1%
Carboxylic acid 10%	أحماض كربوكسيليه 10%
sulfur 5%	كبريت 5%
Molybdenum 0.01%	مولبدنيوم 0.01%

مميزات المركب

1- المركب خليط من العناصر النادره والصغري بصوره مخلبيه سهلة الإمتصاص
2- يزيد من قدرة النبات علي مقاومة ظرف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع والملوحه والعطش والحرارة العالية.
3- زيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.
4- يساعد علي تيسير العناصر الصغري والكبري في التربه في صورة يمكن للنبات امتصاصها.
5- يزيد من قدرة النباتات على مقاومة الأمراض الفطرية وكذلك الحشرات.
6- زيادة نمو المجموع الجذري للنبات مما ينعكس على زيادة كمية وجودة المحصول.
7- سهل الإمتصاص عن طريق الأوراق والجذور كما أنه سهل الذوبان
8- زيادة النمو الخضري وتنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير.

معدل الاستخدام

المحصول	المعدلات
محاصيل الخضر	
الفاصوليا والفلفل والباذنجان والفراولة	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	من 100 الي 200 سم³ لكل 100 لتر ماء
الخيار - القمح - القطن - الحمص - الأرز	من 100 الي 150 سم³ لكل 100 لتر ماء
المحاصيل الحقلية	1 لتر للفدان
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 الي 2 لتر للفدان بماء الري الجيد.
	في الري بالمحرر 2 لتر للفدان.

MOL-BOR

مول – بور

لتحسين التزهير والعقد

Liquid foliar fertilizer

التركيب الكيميائي (W/V)

Phosphor 10%	% 10	فوسفور
Boron 4.5%	% 4.5	بورون
molbednium 7%	% 7	مولبدنيوم

مميزات المركب

- المركب مصدر لعنصري البورون والموليبدنيوم في صورة سهلة الإمتصاص للمساهمه في تكوين الأحماض النووية وبناء البروتين داخل النباتات ومنع موت القمم النامية و تشجيع الخصوبة لزيادة تحيوية حبوب اللقاح و تنشيط كفاءة تكوين الأنسجة الوعائية الخاصة بالبكتريا العقدية المثبتة للأزوت الجوي.
- زيادة التزهير والعقد في معظم المحاصيل.
- يلعب دورا كبيرا في انتقال الغذاء إلى الدرنات والسنابل حيث يلعب دورا كبيرا في زيادة مستوى السيتوكينين الداخلي بالنباتات ويساعد في نقل الغذاء المصنع بالأوراق إلى أماكن التخزين والصب في الجذور والدرنات.

المحصول	المعدلات	ملاحظات
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراولة	100 سم3/100 لتر ماء	زيادة التزهير والعقد
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	100 سم3/100 لتر ماء	
البطيخ والشمام والكانتلوب	100 سم3/100 لتر ماء	
البصل الثوم والفراولة والكرنب	100 سم3/100 لتر ماء	
المحاصيل الحقلية	100 سم3/100 لتر ماء	
الفاكهة والموالح	100 سم3/100 لتر ماء	
الإضافات الأرضية	الري بالتنقيط نصف لتر	يمكن إضافة المعدل مع مياه الري بالتنقيط للمحصول
	الري بالغمر 1 لتر	يمكن إضافة المعدل مع مياه الري بالغمر للمحصول

MOL-BOR

مول – بور

التركيب الكيميائي (W/V)

Phosphor 9%	٪9	فوسفور
Boron 8%	٪8	بورون
molbednium 11%	٪11	مولبدنيوم
K2O 12%	٪12	بوتاسيوم

مميزات المركب

- المركب مصدر لعنصري البورون والموليبدنيوم في صورة سهلة الإمتصاص للمساهمه في تكوين الأحماض النووية وبناء البروتين داخل النباتات ومنع موت القمم النامية و تشجيع الخصوبة لزيادة تحيوية حبوب اللقاح و تنشيط كفاءة تكوين الأنسجة الوعائية الخاصة بالبكتريا العقدية المثبتة للأزوت الجوي.
- زيادة التزهير والعقد في معظم المحاصيل.
- يلعب دورا كبيرا في انتقال الغذاء إلى الدرنات والسنابل حيث يلعب دورا كبيرا في زيادة مستوى السيتوكينين الداخلي بالنباتات ويساعد في نقل الغذاء المصنع بالأوراق إلى أماكن التخزين والصب في الجذور والدرنات

المحصول	المعدلات	ملاحظات
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراولة	50 سم3/100 لتر ماء	زيادة التزهير والعقد
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	50 سم3/100 لتر ماء	
البطيخ - الشمام - الكانتلوب	50 سم3/100 لتر ماء	
البصل الثوم - الفراولة - الكرنب	50 سم3/100 لتر ماء	
المحاصيل الحقلية	50 سم3/100 لتر ماء	
الفاكهة والموالح	50 سم3/100 لتر ماء	
الإضافات الأرضية	الري بالتنقيط نصف لتر	يمكن إضافة المعدل مع مياه الري بالتنقيط للمحصول
	الري بالغمر 1 لتر	يمكن إضافة المعدل مع مياه الري بالغمر للمحصول

CYTO-PAR

سيتوبار

التركيب الكيميائي (W/V)

سيتوكينين	%4
أكسينات	%4
بورون	%4

مميزات المركب

١- سيتوبار يساعد النبات على تحمل ظروف الإجهاد ، المختلفه سواء كانت ذاتية مثل : الأزهار و العقد والحمل الزائد أو الإجهاد الخارجي مثل درجات الحرارة العالية أو الصقيع والعطش والتسمم واختلاف درجات الحرارة بين الليل والنهار

٢- يعمل على كسر السيادة القمية ، وبالتالي زيادة التفريع الجانبي

٣- تنشيط تخليق البروتين ، مما يؤدي الى زيادة الضغط الأسموزي ، وبالتالي زيادة امتصاص الماء والعناصر الغذائي

معدل الإستخدام :
100 ملي / 600 لتر ماء

PAR-BOR

بار – بورون

التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

Boron 14%	بورون 14%

مميزات المركب

1- المركب مصدر لعنصر البورون في صورة سهلة الامتصاص والذي يساهم في في تكوين الاحماض النووية مما يزيد من بناء البروتين داخل النباتات ويمنع موت القمم النامية وله أثر كبير في تشجيع الخصوبة لزيادته لحبوبة حبوب اللقاح كما ينشط كفاءة تكوين الأنسجة الوعائية الخاصة بالبكتريا العقدية المثبتة للأزوت الجوي

2- يلعب دورا كبيرا في انتقال الغذاء الى الدرنات والمسابل حيث يلعب دورا كبيرا في زيادة مستوى السيتوكينين الداخلي بالنباتات ويساعد في نقل الغذاء المصنع بالأوراق الى اماكن التخزين والصب في الجذور والدرنات

3- توفير عنصر البورون للنبات والذي يساعد في تكوين الجدر الخلويه عن طريق تسهيل امتصاص وتمثيل العناصر الغذائيه وعلى رأسها الكالسيوم

معدل الاستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والكوسة	من 25-50 سم³ لكل 100 لتر ماء	تحسين العقد
محاصيل الحقل		
معظم المحاصيل الحقلية	1 سم³ لكل 100 لتر ماء من 1 الى 1.5 لتر للفدان	علاج الفشل الزهري في بداية تكوين حبة الحبوب وعند الحبوب
الخضر – البصل – الثوم – البطاطا	25 سم³ لكل 100 لتر ماء	لعلاج نقص البورون
المحاصيل الحقلية	50 سم³ لكل 100 لتر ماء	لعلاج نقص البورون
الفاكهة والموالح	50 سم³ لكل 100 لتر ماء	الرش قبل التزهير
الإضافات الأرضيه	الري الجديد من 1- 2 لتر	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	الري التقليدي من 2-3 لتر	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

BORGATO-K

برجـــاتـــو- ك

سماد عالي البوتاسيوم يحقن مع ماء الري في صورة عالية النقاوة سهلة الامتصاص

خالي من الكربونات والكلوريد والسلفات والنترات

التركيب الكيميائي **Chemical Composition**

POTASSIUM 25%	بوتاسيوم %25
CARBOXYLIC ACIDS 51%	أحماض كربوكسيلية %51

تقنية عمل بورجاتو- ك

بورجاتو-ك غني بعنصر البوتاسيوم في صورة كاربوكسيلات البوتاسيوم الفريدة والنقية والتي تضمن انتقال سريع لعنصر البوتاسيوم من التربه إلى الجذور كما تزيد من قدرة النبات على امتصاص البوتاسيوم في هذه الصورة مع انتقال الماء والعناصر الغذائية إلى الجذور بسبب الحث والتحفيز القوي الذي يسببة المركب على امتصاص الجذور وينتج عن ذلك تراكم كميات كبيرة من الماء والعناصر الغذائية في الجذور مما يؤدي الى انتقال كلى للماء والغذاء باتجاه الأوراق مما يساهم في تكبير أحجام الثمار وتحسين الصفات التسويقية.

المحصول	معدل الإستخدام	ملاحظات
الطماطم-البطاطس-الخيار-البادنجان-الفلفل-البطيخ-البصل - الثوم	(2لتر لفدان بمعدل 2 لتر لفدان أسبوعيا	حقنا مع مياه الري
القرعيات - العنب		حقنا مع مياه الري
الفول البلدي- الفول السوداني	(2لتر لفدان بمعدل 2 لتر لفدان أسبوعيا	حقنا مع مياه الري
المحاصيل الحقلية		حقنا مع مياه الري
الفواكه -المشمش-البرقوق	(2لتر لفدان بمعدل 2 لتر لفدان أسبوعيا	حقنا مع مياه الري
المانجو-الموالح		حقنا مع مياه الري
		حقنا مع مياه الري
الإضافات الأرضية	(2لتر لفدان بمعدل 2 لتر لفدان أسبوعيا	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

PAR - K

بار – ك

التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

بوتاسيوم 46%	Potassium 46%
أحماض كربوكسيلية 35%	Carboxylic acids 35%

مميزات المركب

1- المركب يحتوي عنصر البوتاسيوم قوي التأثير على زيادة النشاط الانزيمي للنبات وزيادة الكفاءة التخزينية للثمار الخضر والفاكهة ودرنات البطاطس

2- يزيد من قدرة النبات على مقاومة ظروف الإجهاد المختلفه مثل الصقيع والجفاف والملوحة والحرارة العالية

3- يساعد النبات على النمو الجيد والامتصاص الجيد للماء والعناصر الغذائيه

4- مهم في عملية فتح وغلق الثغور وكذلك لتنظيم الضغط الأسموزي داخل الخلايا.

منع تراكم النيتروجين في الأوراق وسرعة تحويله الى بروتين وبالتالي زيادة المحصول

5- زيادة عملية انقسام الخلايا وتمثيل الأحماض النووية في النبات

6- زيادة انتقال الكربوهيدرات من المجموع الخضري إلى الثمار مما يؤدي الى زيادة حجم الثمار

7- زيادة صلابة الثمار وارتفاع نسبة السكر في المحاصيل الجذرية بنجر السكر – الجزر – البطاطا بهما مما يعطيها فرصة أكبر للتصدير

8- تقليل حدوث ظاهرة الرقاد لمحاصيل الحبوب (القمح – الأرز – الشعير)

9- يساعد النبات على مقاومة الأمراض الفطرية المختلفة (أعفان الجذور- الندوة المبكرة - البياض الزغبي)

معدل الإستخدام

المحصول	المعدلات
محاصيل الخضر	
الطماطم والفلفل والباذنجان والقرعيات	من 100 الى 150 سم³ لكل 100 لتر ماء
بنجر السكر - البطاطس – البطاطا	من 150 الى 200 سم³ لكل 100 لتر ماء
البطيخ – الشمام – القلقاس –البصل- الثوم – العنب	من 100 الى 150 سم³ لكل 100 لتر ماء
المحاصيل الحقلية	1 لتر لفدان
الفاكهة والموالح	من 200 الى 250 سم³ لكل 100 لتر ماء
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 الى 2 لتر لفدان بالري الصيفي
	في الري بالمحبر من 1 الى 1.5 لتر لفدان

Zinc-par

زنكا -بار

Chemical Composition (W/V) التركيب الكيميائي

أسيتات زنك	98%
(ما يعادل 35% أكسيد زنك)	

مميزات المركب :

1- يدخل الزنك في تركيب الانزيمات المخلقة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات ودور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي

2- يؤدي نقص الزنك الى قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وتجمعها كما يقل السيتوبلازم وتتشوه النواة وتتحول خلايا براشيمة الخشب الى الظهر الخشبي وتزداد نسبة أكسالات الكالسيوم بها.

3- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار

4- يعد الزنك عنصرا ضروريا لتكوين التريتوفان tryptophane ،وهو الحامض الأميني الذي يتكون منه الاندول حامض الخليك IAA ،كما يدخل الزنك في تركيب كل من glyco dehydrogenases الضرورية في تمثيل البروتينات والـglycine dipeptidase ،الضرورية لـglycolysis في المراحل النهائية من التنفس ،كما ان الزنك ضروري لتكوين جزئ الكلوروفيل

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر
1- الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله والقرعيات (200 جرام للفدان رشا عاما على الأوراق)
2- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (250 جم للفدان)
3- البقوليات - البصل - الثوم (200-250 جرام للفدان)
- المحاصيل الحقليه (200 جم رشا 1 - كجم حقنا للفدان)
- الفاكهه والموالح (300 جم للفدان رشا عاما على الأوراق)
- الاضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل نصف كجم للفدان

ALGA-PAR

ألجا- بار

التركيب :

بوتاسيوم إليجانات	20%
نيتروجين	5%
فوسفور	8%
مانيتول	7%

مميزات المركب

١- تحتوي الطحالب والأعشاب البحرية على بعض العناصر المغذية والمفيدة مثل (النتروجين العضوي - فوسفور - كالسيوم - حديد - بود

٢- يحتوي على منظمات نمو طبيعية مثل مشابهات السيتوكينين والاكسينات مثل اندول أسيتيك أسيد - بيتائين - اندول بيوتيرك أسيد وهذا يؤدي الى تأخير دخول النبات الى الشيخوخة ومنع تساقط الاوراق والازهار والثمار

٣- يزيد المواد المحسنة للتربة عن طريق زيادة السعة التبادلية في حالة الإضافة للتربة كما يزيد من نمو وتكاثر الكائنات الحيه الدقيقه النافعه

٤- إحتوائها على منشطات ومحفزات نمو مثل (حمض الالجينك - اللامينارين - المانيتول - فيوكودان - ميثيل بينتوسان)

٥- يحسن من كفاءة عمليات التمثيل الغذائي داخل الورقة عن طريق زيادة كفاءة عملية البناء الضوئي وكذلك تنشيط نمو الجذور

معدلات الاستخدام :

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله والقرعيات (200-400 جرام للفدان رشا عاما على الأوراق)
٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (400 جم للفدان)
٣- البقوليات - البصل - الثوم (200-400 جرام للفدان)
- المحاصيل الحقليه (300 جم رشا 1 - كجم حقنا للفدان)
- الفاكهه والموالح (300 جم للفدان رشا عاما على الأوراق)
- الاضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل 2 كجم للفدان

منتو حديد

مميزات المركب

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكروم. لذا فهو يلعب دور أساسيا في التنفس
3- يلعب دور أساسيا في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المُعلقة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5- يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9- يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	لتر للفدان	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
الخيار - الكنتالوب -البصل- الثوم	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار جرعتين على الأقل
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

التركيب الكيميائى Chemical Composition (W/V)

حديد 14٪

مخلب علي EDETA

منتو زنك

مميزات المركب

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكروم. لذا فهو يلعب دور أساسيا في التنفس
3- يلعب دور أساسيا في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المُعلقة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5- يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9- يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	لتر للفدان	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
الخيار - الثوم - الكنتالوب -البصل- الترم	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار جرعتين على الأقل
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

التركيب الكيميائى Chemical Composition (W/V)

زنك 14٪

مخلب علي EDETA

منتو منجنيز

مميزات المركب

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكروم. لذا فهو يلعب دور أساسيا في التنفس
3- يلعب دور أساسيا في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المُعلقة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5- يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9- يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	لتر للفدان	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
الخيار - الثوم - الكنتالوب -البصل- الترم	200 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	1.5 لتر للفدان	
الفاكهة والموالح	250 سم³ لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار جرعتين على الأقل
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 لتر للفدان بالري الحديث.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر 3 لتر للفدان.	يمكن تعديل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

التركيب الكيميائى Chemical Composition (W/V)

منجنيز 14٪

مخلب علي EDETA

Angel Zn

انجل زنك

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

ZN	10٪	٪10	زنك
ALCOHOLIC SUGAR	20٪	٪20	سكر كحولي

مميزات المركب

- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكريوم. لذا فهو يلعب دور أساسي في التنفس
3-- يلعب دور أساسي في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المختلفة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5-يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9-يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

معدل الاستخدام 200سم /100لتر

Angel Mn

انجل منجنيز

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

MN	10٪	٪10	منجنيز
Alcoholic sugar	20٪	٪20	سكر كحولي

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكريوم. لذا فهو يلعب دور أساسي في التنفس
3-- يلعب دور أساسي في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المختلفة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5-يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9-يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

معدل الاستخدام 200سم /100لتر

Angel Fe

انجل حديد

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

Fe	8.4٪	٪8.4	حديد
Alcoholic sugar	20٪	٪20	سكر كحولي

معدل الاستخدام 200سم /100لتر

مميزات المركب

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه
2- يدخل في تركيب السيتوكريوم. لذا فهو يلعب دور أساسي في التنفس
3-- يلعب دور أساسي في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين هذا
4- يدخل في تركيب الإنزيمات المختلفة للأكسينات النباتية وله دورا هاما في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي
5-يؤدي نقصالعناصر الصغري إلي قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وقمعها.
6- يلعب دورا هاما في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار
7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصة
8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءه الامتصاص و صعوبة فقد العنصر ما يحسن كم و جودة المحصول
9-يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

AFROL

أفرول

80٪ مبيد فطري جهازي في صورة مسحوق قابلل للبلل

فوستيل المونيوم 80٪

فوسفور 5٪

مواد اخري 15٪

معدل الاستخدام

المحصول	المعدلات	ملاحظات
محاصيل الخضر		
الطماطم والفلفل والباذنجان والفراولة	50جرام لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
بنجر السكر - البطاطس - البطاطا	البودرة جرام للفدان	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
البطيخ - الشمام - القاوون -الخيار- الكوسة	50جرام لكل 100 لتر ماء	يضاف من 1 إلي 3 جرعات شهريا
المحاصيل الحقلية	البودرة جرام للفدان	
الفاكهة والموالح	50جرام لكل 100 لتر ماء	يضاف قبل تفتح الأزهار مرتين على الأقل
الإضافات الأرضية	يضاف بمعدلات من 1 إلي 2 للفدان بالري الحديث	يمكن تحليل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول
	في الري بالغمر- ضعف للفدان	يمكن تحليل المعدل حسب نوع التربة وظروف المحصول

Angel MG

أنجل ماغنسيوم

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

MGO	10٪	٪10	ماغنسيوم
Alcoholic sugar	20٪	٪20	سكر كحولي

مميزات المركب

1- يلعب دور وسيط وأساسي في تكوين الكلوروفيل ولايدخل في تركيبه

2- يدخل في تركيب السيتوكرييوم. لذا فهو يلعب دوراً أساسياً في التنفس

3- يلعب دوراً أساسياً في تحويل النتروجين الذائب في الأوراق إلى بروتين

4-المجل يدخل في تركيب الإنزيمات المختلفة للأكسينات النباتية وله دوراً هاماً في عملية أكسدة السكريات في النباتات و دور رئيسي في تكوين الكلوروفيل وفي عملية البناء الضوئي

5-يؤدي نقص العناصر الصغرى إلى قلة في عدد البلاستيدات الخضراء في الخلية مع صغر حجمها وضمورها.

6- يلعب دوراً هاماً في إنبات حبوب اللقاح على مياسم الأزهار

7- لمنع وعلاج اعراض نقص العناصر و سهولة تعرف النبات عليه و سرعة امتصاصه

8- الاستفادة الكاملة من العنصر بسبب زيادة كفاءة الامتصاص و صعوبة فقد العنصر مما يحسن كم و جودة المحصول

9-يدخل في تركيب العديد من انزيمات التنفس والتمثيل الضوئي وتمثيل النيتروجين في النبات

معدل الاستخدام

المحصول	المرض	معدل الإستخدام
محاصيل الخضر		
الطماطم-البطاطس-الخيار - الباذنجان-الفلفل-البطيخ- البصل - الثوم	الثوم المتقدم-البياض الزغبي- لفحة الأوراق-الصدأ الأبيض	من 1 إلى 1.5 مم لكل فدان
الفراولة-الجزر	لفحة الأوراق-البياض الزغبي	من 1 إلى 1.5 مم لكل فدان
القمح-البنجر- الفول السوداني	لفحة الأوراق	من 1 إلى 1.5 مم لكل فدان
المحاصيل الحقلية	1 لتر للفدان	من 1 إلى 5 معاملات خلال عمر النبات
الفاكهة والموالح		
العنب - المشمش-الخوخ	لفحة الأوراق-تقرب الأوراق	مم لكل لتر ماء
الحامض-الموالح	لفحة الأوراق -الأنثراكنوز- تعفن الثمرة	من 1 إلى 1.5 مم لكل فدان
الإضافات الأرضية	اطلق الجذور	يضاف بمعدلات زائد لتر للفدان بالري الحديث
	اطلق الجذور	في الري بالغمر 2 لتر للفدان

STICKY PAR

مادة ناشرة

استيكا

التركيب الكيميائي CHEMICAL COMPOSITION (W/V)

Potassium 7%	بوتاسيوم..... %7
nitrogen.....5%	ازوت..... %5
Pto5.....5%	فسفور..... %5
مواد ناشره ومبلله %10	

مميزات المركب

1- يعمل على خفض التوتر السطحي لمحلول الرش مما يؤدي الى تكوين فيلم رقيق على سطح الورق بمجرد ملامستها فيغطي سطح الورقه بالكامل وبالتالي يزيد من فا عليه الأسمدة والمبيدات ويقلل من كمية محلول الرش المستخدمه بنسبه تتراوح من 20 الى 25%.

2- يساهم المركب في السيطرة على العفن الهبابي والتخلص من الحشرات الثاقبة (المن - التربس - الحشرة القشرية - العنكبوت الاحمر)

3- ينصح باستخدامه مع محلول الرش لزيادة كفائتها وفا عليتها زيادة فعالية المبيدات الفطريه والحشريه والمخصبات.

4- يزيد من امتصاص واختراق المبيد عبر الثغور المتواجدة على سطح الاوراق مما يؤدي الى زيادة فعالية المبيد.

5- منظف ومليع للأوراق من اثار الغبار والأتربة

6- يستخدم كذلك كمادة ناشرة ولاصقة للأسمدة الورقية والمبيدات الحشرية والفطرية والمخصبات

7- يعمل على تعديل حموضة الأوراق الى PH6 ويفتح ثغور النبات

8- المركب امن وليس له فترة تحريم

SILICA-PAR

سيلكابار

التركيب الكيميائي Chemical Composition (W/V)

silicon 25%	سيلكون 25%
potassium 10%	بوتاسيوم 10%

مميزات المركب

١- يحمي النبات من الاجهادات البيئية كدرجة الحرارة المرتفعة والصقيع والجفاف والملوحة

٢- يعمل عنصر السيليكون على تدعيم جدار الخلايا وزيادة صلابتها مما يقلل فرص حدوث الاصابة الفطرية

٣- يعمل على زيادة صلابة جدار الثمار ،وبالتالي زيادة قدرتها على تحمل النقل الشاء التصدير وكذلك تحمل التخزين

٤- تقليل فرص فقد النبات للماء

٥- أمن بيئيا وصالح تحت نظم الزراعة العضوية

٦- السيليكون عنصر ضروري لمحاصيل الحبوب حيث يزيد من محاصيل القمح والذرة والأرز بنسب ملحوظة

٧- يمد النبات بعنصر البوتاسيوم

٨- زيادة درجة انتشار الجذور وذلك عند الاضافة الارضية

معدل الاستخدام

المحصول	معدل الاستخدام
الخضار-الخاص-الخيار -البامية-الطماطم-البطيخ- الفلفل - الباذنجان	٤ سم لكل فدان
الفواكه-العنب	٤ سم لكل فدان
الموز-الكيوي- الفول السوداني	٤ سم لكل فدان
المحاصيل الحقلية	مرة الى ٤ سم لكل فدان
القمح - الشعير - الرز - الذرة - البقوليات	٤ سم لكل فدان
الإضافات الارضية	اضافة بالري الحملة الأولى في الري بالغمرة الأولى

Fulvic PR

(water soluble fertilizer)

Potassium Fulvate 70 %

مميزات المركب

١- يستخدم الفولفيك رشا على النبات أو تسميدا في التربة وهو سماد طبيعي غير ملوث وصديق للبيئه.

٢- المركب محسن طبيعي يرفع من خصوبة التربه وزيادة محتواها من الماده العضويه.

٣- يزيد من كفاءة إمتصاص المركبات عند الرش.

٤- يوفر من إستخدام الأسمده المعدنيه.

٥- يساعد علي تيسير العناصر الصغري والكبري في التربه في صورد يمكن للنبات امتصاصها.

٦- يساعد النبات علي النمو الجيد والإمتصاص الجيد للماء والعناصر الغذائيه.

معدلات الإستخدام

• محاصيل الخضر

١- الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله (١-١.٥ كجم للفدان حقنا).

٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (٧٥٠جم للفدان حقنا).

٣- البطيخ - الشمام - الكانتلوب (٥٠٠-٨٠٠ جرام للفدان حقنا).

٤- البقوليات (٤٠٠-٦٠٠جرام للفدان حقنا).

٥- البصل الثوم (٤٠٠-٦٠٠ جرام للفدان حقنا).

٦- رشا عاما علي الأوراق بمعدل ٢جم / لتر ماء.

• المحاصيل الحقليه (١-١.٥ كجم للفدان)

• الفاكهه والموالح (٢٥جم للشجره الواحده)

الاضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل

Humic

(100% water soluble humic acid)

التركيب الكيميائي (W/V) Chemical Composition

Humic Acid	75%
K2O	12%

مميزات المركب

١- سماد طبيعي غير ملوث وصديق للبيئه.

٢- المركب محسن طبيعي يرفع من خصوبة التربه وزيادة محتواها من الماده العضويه.

٣- يزيد من نمو وتكاثر الكائنات الحيه الدقيقه النافعه للتربه.

٤- يوفر من إستخدام الأسمده المعدنيه.

٥- يساعد علي تيسير العناصر الصغري والكبري في التربه في صورد يمكن للنبات امتصاصها.

٦- يساعد النبات علي النمو الجيد والإمتصاص الجيد للماء والعناصر الغذائيه.

معدلات الإستخدام

• محاصيل الخضر

١- الطماطم والفلفل والباذنجان والفراوله (٤٠٠-٦٠٠ جرام للفدان حقنا).

٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (٧٥٠جم للفدان حقنا).

٣- البطيخ - الشمام - الكانتلوب (٤٠٠-٦٠٠ جرام للفدان حقنا).

٤- البقوليات (٤٠٠-٦٠٠ جرام للفدان حقنا).

٥- البصل الثوم (٤٠٠-٦٠٠ جرام للفدان حقنا).

٦- رشا عاما علي الأوراق بمعدل ٢جم / لتر ماء.

• المحاصيل الحقليه (١-١.٥ كجم للفدان).

• الفاكهه والموالح (٢٥جم للشجره الواحده).

• الاضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل ٢كجم للفدان.

10-50-10
فيـــرتى بـــار

التركيب : نيتروجين ١٠٪ w/v | فوسفور ٥٠٪ w/v | بوتاسيوم ١٠٪ w/v

مميزات المركب

١- يحتوي علي العناصر الكبري الثلاث (الفوسفور والبوتاسيوم والنيتروجين)
الهامة في عمليات البناء الضوئي
٢- تنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير
٣- تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري
٤- يزيد من قدرة النبات علي تحمل ظروف الاجهاد المختلفة
مثل الصقيع والملوحة نظرا لوجود كلا من عنصر البوتاسيوم والفوسفور.

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان والخراوله والقرعيات
(من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٣- البقوليات - البصل - الثوم (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
- المحاصيل الحقلية (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري الغمر).
- الفاكهه والموالح (5 كجم حقنا مع ماء الري بنظم الري الحديث).

20-20-20
فيـــرتى بـــار

التركيب : نيتروجين ٢٠٪ w/v | فوسفور ٢٠٪ w/v | بوتاسيوم ٢٠٪ w/v

مميزات المركب

١- يحتوي علي العناصر الكبري الثلاث (الفوسفور والبوتاسيوم والنيتروجين)
الهامة في عمليات البناء الضوئي
٢- تنشيط البراعم وتنظيم معدل التزهير
٣- تكبير حجم الثمار وزيادة جودتها التسويقية وزيادة النمو الخضري
٤- يزيد من قدرة النبات علي تحمل ظروف الاجهاد المختلفة
مثل الصقيع والملوحة نظرا لوجود كلا من عنصر البوتاسيوم والفوسفور.

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان والخراوله والقرعيات
(من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٣- البقوليات - البصل - الثوم (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
- المحاصيل الحقلية (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري الغمر).
- الفاكهه والموالح (5 كجم حقنا مع ماء الري بنظم الري الحديث).

6-6-43
فيـــرتي بـــار

التركيب : نيتروجين ٦٪ w/v | فوسفور ٦٪ w/v | بوتاسيوم ٤٣٪ w/v

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان والخراوله والقرعيات
(من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٣- البقوليات - البصل - الثوم (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
- المحاصيل الحقلية (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري الغمر).
- الفاكهه والموالح (5 كجم حقنا مع ماء الري بنظم الري الحديث).

معدلات الاستخدام

- محاصيل الخضر
١- الطماطم والفلفل والباذنجان والخراوله والقرعيات
(من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٢- بنجر السكر - البطاطس - البطاطا (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
٣- البقوليات - البصل - الثوم (من 5 الي 7 كجم للفدان حقنا مع ماء الري).
- المحاصيل الحقلية (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري الغمر).
- الفاكهه والموالح (5 كجم حقنا مع ماء الري بنظم الري الحديث).

فيرتى بار

MAGNESIUM NITRATE 19%w/v

نترات ماغنيسيوم سائل عالي النقاوة

التركيب

اكسيد ماغنسيوم 10٪ نتروجين كلي 9٪

مميزات المركب :

١. ضروري لتنشيط عدد من الأنزيمات الموجودة في النبات .
٢. يساعد النبات في عمليات النمو الجذري .
٣. يدخل في تركيب الكلوروفيل .
٤. يعمل على زيادة حجم الثمار .
٦. يعمل على تكوين الخلايا .
٧. له علاقة بتكوين الزيوت داخل أنسجة النبات .
٨. يساعد في تحرك الفوسفور داخل النبات ويساعد في امتصاصه .
٩. يساعد النبات في عمليات النمو الجذري .

معدلات الإستخدام

محاصيل الخضر (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري)
الفاكهه والموالح - المحاصيل الحقليه (5 كجم للفدان)
الإضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل 10 كجم للفدان.

فيرتى بار

CLICIUM NITRATE 24%w/v

نترات كالسيوم سائل عالي النقاوة

التركيب

اكسيد كالسيوم 18٪ نتروجين كلي 15٪

مميزات المركب :

- يرفع قدرة النبات في مقاومة الامراض البكتيريه والفطرية .
- يزيد من صلابة الأنسجة النباتية .
- يعزز كفاءة التمثيل الضوئي للنباتات .
- يساهم في نجاح عملات الاخصاب والتلقيح .
- يزيد القدرة التخزينه للثمار والدرنات والابصال .
- يخفض درجة سمية عناصر الصوديوم والماغنسيوم .
- يخفض تساقط الازهار والثمار بعد العقد .

معدلات الإستخدام

محاصيل الخضر (5 كجم للفدان حقنا مع ماء الري)
الفاكهه والموالح - المحاصيل الحقليه (5 كجم للفدان)
الإضافات الأرضيه في الري بالغمر بمعدل 10 كجم للفدان.

منتجات حصرية لدي عملاء برداىس للكيماويات والاسمدة

⋆هيدر
⋆يونايتد مكس
⋆ تافان
⋆دودج
⋆اكال بلانت
⋆روت فيد
⋆جالين سال
⋆بارفوس زنك بلس

⋆بارفوس ك بلس
⋆بار كوبر بلس
⋆بار كال بلس
⋆ميرا جرين
⋆هار فستا
⋆فلورا مكس
⋆كالي فيد

Paradise

Chemicals & Fertilizers

برداىس للكيماوىات والأسمدة