

# Calmax كالماكس

يحتوي على الكالسيوم  
ونسب متوازنة من النيتروجين  
والمغنسيوم



## التركيب:

18%	كالسيوم
2%	مغنسيوم
5%	نيتروجين
1%	بورون
0.05%	موليبدينوم



## مميزات المركب :

- توفير عنصرى الكالسيوم والماغنسيوم وتصحيح أعراض نقصهم على النبات.
- للكالسيوم دور مهم فى زيادة صلابة الثمار فى الخضر والفاكهة وزيادة عمرها بعد الحصاد .
- وجود النيتروجين فى كالماكس لأنه عنصر متحرك فى النبات ويحمل العناصر ويتحرك بها لجميع أجزاء النبات.
- للماغنسيوم دور مهم فى تكوين كلوروفيل أوراق النبات وتنشيط الأنزيمات التى تدخل فى تمثيل الأحماض الأمينية وعملية انقسام الخلايا.
- يعمل البورون على سرعة انتقال الكالسيوم داخل النبات وكذلك زيادة كفاءة تكوين الهرمونات داخل النبات.
- يعمل البورون على زيادة خصوبة الأزهار وعقد الثمار والحد من ظاهرة تساقط الأزهار .
- يمنع الكالسيوم الأمراض الفسيولوجية الناتجة عن نقصه مثل عفن الطرف الزهرى وتشوهات الثمار والقلب الأجوف وفرط وتشقق الثمار.



## الجرعة ومواعيد الإستخدام :

الإضافة الأرضية	الرش الورقى	المحصول
٢-٣ لتر/ فدان عند مرحلة التزهير وبداية العقد	١٥٠ - ٢٠٠ سم ١٠٠/٣ لتر ماء عند مرحلة التزهير وبداية العقد	الخضر والمحاصيل الحقلية أشجار الفاكهة والعنب والموز



# Calmax Plus

## كالماكس بلس

كالمسيوم بوزون متعدد التخليب خالى من النيتروجين

كالماكس بلس يحتوى على الكالمسيوم ونسب  
متوازنة من البوزون لتحسين عقد  
الثمار وتقوية جدار الخلية



### التركيب:

10%	كالمسيوم
3%	بوزون
82%	إضافات أخرى



### مميزات المركب:

- يدخل كالماكس في جميع أجزاء النبات.
- يزيد من صلابة الثمار ويقلل تساقطها بشكل كبير كما أنه يمنع تشوهات الثمار ويحسن الصفات التسويقية.
- يحتوي على البورون الذي ينشط نمو الخلايا المرستيمية وزيادة نمو الشعيرات الجذرية وزيادة خصوبة الأزهار وعقد الثمار.
- يزيد من نسبة السكر في المحاصيل السكرية وأشجار الفاكهة إذ يقوم البورون بنقل السكريات من الأوراق إلى الجذور.
- سهولة إمتصاص المركب عن طريق الأوراق والجذور.
- يعمل كالماكس بلس على منع حدوث العديد من الأمراض الفسيولوجية في الخضر والفاكهة كعفن الطرف الزهري وتشققات الثمار والقلب الأجوف.
- يساعد النبات على مقاومة الإجهاد البيئي كالحرارة العالية والصقيع.
- يعمل كالماكس على سرعة نقل الكربوهيدرات من أماكن الانتاج إلى أماكن التخزين إلى الثمرة والدرنات.
- يزيد عملية التمثيل الضوئي.
- المركب يقبل الخلط مع العديد من الأسمدة والمبيدات التي لا تحتوي على الفوسفور والكبريت.



### مراحل الاستخدام:

- 1- مرحلة بعد العقد :- يستخدم بعد العقد ليحد من تساقط الثمار.
- 2- مرحلة بداية التحجيم :- يستخدم في مرحلة التحجيم ليدخل في صلابة الثمرة.
- 3- مرحلة قبل تراوة الثمرة:- لزيادة وزن الثمار والجودة التصديرية.

### الجرعة:

الإضافة الأرضية	الرش الورقى	المحصول
٣-٢ لتر/ فدان	١٥٠ - ٢٠٠ سم ١٠٠/٣ لتر ماء	الخضر والمحاصيل الحقلية أشجار الفاكهة والعنب والموز



# Multi Amino Acid مالتي أمينو أسيد

مركب على النقاوة تام الذوبان في الماء  
أحماض أمينية - مستخلصات طحالب



## التركيب:

٢٤٪	أحماض أمينية
١٢٪	أزوت كلّي (N)
٥٪	فوسفور
٢٪	حديد
١,٥٪	ماغنسيوم
١٪	زنك
١٪	منجنيز
١٪	بورن
٠,١٪	نحاس
٠,١٪	ميليدينيوم



## فوائد مالتى أمينو أسيد :

- يزيد من قدرة النباتات على تحمل ظروف الإجهاد البيئي (الحرارة - الملوحة).
- زيادة قدرة النباتات على الإحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضي الرملية.
- زيادة نمو المجموع الجذرى للنبات مما يعكس على زيادة كمية وجودة المحصول.
- زيادة التزهير وعقد الثمار لجميع النباتات
- يزيد من قدرة النباتات على مقاومة الأمراض الفطرية وكذلك الحشرات.
- تنشيط الكائنات الحية الدقيقة النافعة الموجودة فى التربة .
- رفع قدرة النباتات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة .
- زيادة القدرة التخزينية للثمار بعد القطف .
- عند استخراج مالتى أمينو أسيد يرفع من حالات الصقيع التى تسبب احتراق أوراق المانجو.
- عند معاملة بمالتى أمينو أسيد تقلل من ظاهرة تبادل الحمل فى الموالح والفاكهة.



## الجرعة ومواعيد الإستخدام:

المحصول	جرعة الإستخدام	ميعاد وفترة الإستخدام
<b>الإضافة رشاً على الأوراق</b>		
القمح - الأرز - الذرة - القطن	٧٥-١٠٠ سم / ٣ لتر ماء	يتم الرش قبل التزهير ثم يكرر الرش ٣ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
الطماطم - الفلفل - الباذنجان - الخيار - البطيخ الكنتالوب - الكوسة - البسلة - الفاصوليا - الفراولة	١٠٠ - ١٥٠ سم / ٣ لتر ماء	المعاملة الأولى عند تكوين ٦ - ٧ أوراق ثم تكرر المعاملة ٢ - ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى
البطاطس	١٠٠ - ١٥٠ سم / ٣ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء النمو الخضري ثم فى بداية تكوين الدرنات ثم تكرر المعاملة ٣ - ٤ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الخوخ - التفاح - الكمثرى - المشمش - البرقوق	١٠٠ - ١٥٠ سم / ٣ لتر ماء	أول معاملة فى عمق التزهير وبداية العقد مباشرة ثم تكرر المعاملة ٤ - ٥ مرات بفارق أسبوع بين المعاملة والأخرى
الموالح - الجوافة - المانجو - الموز	١٠٠ - ١٥٠ سم / ٣ لتر ماء	المعاملة الأولى أثناء مرحلة تكوين النموات الخضرية الجديدة ، ثم تكرر المعاملة كل ١٥ يوم حسب حاجة الأشجار
العنب	١٠٠ - ١٥٠ سم / ٣ لتر ماء	عند ١٠٪ تفتح رفع الإجهاد الحرارى عند ١٥ سم نموات زيادة انقسام الخلايا عند ٧٥ سم نموات يزيد كفاءة الإمتصاص
<b>الإضافة مع مياه الري ( التنقيط )</b>		
محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة	١ - ١,٥ لتر / فدان حسب حاجة النباتات	تتم المعاملة من ٤ - ٥ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى



# Micro Elements ميكرو إيلمنت

مخلوط عناصر صغرى وأحماض أمينية  
لتنشيط النبات و علاج نقص العناصر الصغرى



## التركيب:

٪ ٢,٥	زنك
٪ ٣,٥	حديد
٪ ٢	منجنيز
٪ ١,٥	ماغنسيوم
٪ ١٠	أحماض أمينية
٪ ٠,٢	نحاس
٪ ٠,٢	بورون
٪ ٠,١	موليبدينوم
٪ ٠,٠١	كوبالت
٪ ٠,٠١	نيكل
٪ ٥	كبريت

مركب سمادى يحتوى على العناصر  
الغذائية الصغرى والنادرة بصورة  
متكاملة متزنة فى صورة مخلبية  
سهلة الأمتصاص



## فوائد ميكرو إيلمنت :

- ميكرو إيلمنت سماد يحتوي على العناصر الغذائية الصغرى بصورة متكاملة ومرتزة فى صورة مخليبية سهلة الإمتصاص .
- يحتوي على نسبة من الأحماض الأمينية التى تساعد النبات على مقاومة الإجهاد البيئى .
- يحتوي على الحديد الذى يزيد من معدل تكوين الكلوروفيل أثناء عملية البناء الضوئى ويعمل كعامل مساعد فى عمليات التنفس .
- يحتوي على المنجنيز الذى يلعب دور مهم فى تفاعلات الأكسدة والإختزال وتكوين البروتينات .
- يحتوي على الزنك الذى له دور فى تحولات الحمض الأمينى التريتوفان الذى هو المصدر للهرمون النباتى إندول حامض الخليك والذى يقوم بدور هام فى النمو الجذرى وانقسامات الخلايا للفجوات الجانبية .
- عنصر الزنك مهم جداً لعملية التمثيل الحيوى للكربوهيدرات حيث أنه ينشط العديد من الإنزيمات التى تعمل على تحول السكريات إلى الطاقة اللازمة لجميع العمليات الحيوية داخل أنسجة النبات وايضا لعنصر الزنك دور فى تمثيل كل من عنصر النيتروجين والفوسفور وتخليق البروتينات .
- يحتوي على البورون الذى ينشط نمو الخلايا المرستيمية وزيادة نمو الشعيرات الجذرية وزيادة خصوبة الأزهار وعقد الثمار .



## الجرعة وطريقة الإستخدام:

المحصول	الجرعة	ميعاد وفترة الإستخدام
القمح - الأرز الذرة القطن محاصيل الخضر البطاطس الفاكهة مستديمة الأوراق الفاكهة متساقطة الأوراق البقوليات البصل - الثوم العنب	٥٠ - ٧٥ مل / ١٠٠ لتر ماء	الإضافة رشاً على الأوراق تتم أول معاملة فى مرحلة التضرع وتكرر المعاملة فى بداية طرد السنابل قبل التزهير ب ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة فى مرحلة إمتلاء الحبوب قبل التزهير ب ١٥ يوم ثم تكرر المعاملة عند بداية تكوين اللوز بعد تكوين مجموع خضرى كافى لإمتصاص محلول الرش ثم تكرر المعاملة كل ١٥ - ٢٠ يوم وذلك حسب حاجة النبات . أول رشة بعد ٤٠ يوم من الزراعة ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥ يوم تتم المعاملة الأولى قبل التزهير والثانية بعد تمام العقد وتكرر المعاملة مرتين بفارق ١٥ يوم بين المعاملة والأخرى المعاملة الأولى عند إكمال خروج الأوراق ثم تكرر المعاملة من ٢ - ٢ مرات بفارق ١٠ أيام بين المعاملة والأخرى المعاملة الأولى قبل التزهير ثم تكرر المعاملة بعد تمام العقد أول معاملة بعد الشتل ب ٢٥ يوم ثم تكرر المعاملة مرتين بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والأخرى الأولى بعد تكوين الأوراق - والثانية بعد تمام العقد - والثالثة بعد أسبوعين من الثانية
محاصيل الحقل - الخضر - الفاكهة	٠,٧٥ - ١ لتر / فدان ( حسب حاجة النبات )	الإضافة مع مياه الري (التنقيط) تتم المعاملة من ٢ - ٢ مرات حسب حاجة النباتات وذلك بفارق ٢٠ يوم بين المعاملة والاخرى





# Preston Fulvatic

## بريستون فولفتيك

مخصب عضوي عالي النقاء من مواد طبيعية  
تساعد علي تخليب العناصر بصورة سهلة  
وميسره للنبات



### التركيب:

فولفات بوتاسيوم و أمينو اسيد ٨٥٪

### خصائص المركب:

خليط من فولفات البوتاسيوم  
والأحماض الأمينية والعناصر الصغرى  
والهيوميك..



### فوائد بريستون فولفتيك:

- المركب يحتوي على الفولفيك اسيد والأحماض الأمينية النباتية التي تساعد على عمليات أنبات البذور.
- المركب يزيد من كفاءة إستخدام الاسمدة الكيماوية لأنه يزيد من امتصاص الجذور وبالتالي تقل كمية التسميد فتقل التكلفة.
- ويساعد النبات على تحمل الجفاف ودرجات الحرارة العالية والظروف الغير ملائمة.
- يعتبر الفولفيك من مركبات التخليب الطبيعية وبالتالي يساعد على توفير العناصر الغذائية بصورة سهلة وميسرة للنبات.
- المركب سهل الذوبان فى الماء بصورة كاملة مما يتيح له درجة انتشار عالية.
- تعطى التربة لون داكن وتمتص أشعة الشمس وترفع درجة حرارة التربة فتزيد مستوى الجذور.
- يعمل بريستون فولفتيك على تكبير فى الحصاد وتحسين جودة التصدير.



### الجرعة وطريقة الإستخدام:

مرحلة النمو النباتى	معدل الإستخدام وعدد المعاملات	الجرعة	طريقة الإضافة	المحاصيل
خلال موسم النمو فى نهاية	١ كجم/فدان تكرر كل ٢٠-٢٥ يوم	٢-٣ كجم/فدان/ موسم	إضافة مباشرة فى	المحاصيل الحقلية
مرحلة النمو الخضرى وخلال مرحلة التزهير	٠,٥ كجم/فدان تكرر كل ١٠ أيام	٤-٥ كجم/فدان/ موسم		الخضر
فى الخدمة الشتوية و خلال موسم النشاط و النمو خلال مرحلة التزهير و العقد	١ كجم/فدان فى بداية الموسم و ٠,٥ كجم/فدان تكرر كل ٢٠ يوم	٥-٦ كجم/فدان/ موسم	التربة	أشجار الفاكهة (المستديمة والمتساقطة)



# Micro Plant 19

## مايكرو بلانت ١٩

السماذ المتكامل للنبات

سماذ تام الذوبان من العناصر الكبرى  
بصورة متزنة بالإضافة الى العناصر الصغرى  
والأحماض الأمينية لزيادة النمو الخضري



### التركيب:

١٩٪	نيتروجين
١٩٪	فوسفور
١٩٪	بوتاسيوم
١٪	ماغنسيوم
٠,٢٪	حديد
٠,٥٪	موليبدينم
٥٠٠ جزء فى المليون	منجنيز
٥٠٠ جزء فى المليون	زنك
٥٠٠ جزء فى المليون	كوبلت

(سيتوكينين - جبريلين - أحماض أمينية)  
- حامض الستريك - فيتامينات)



# Micro Plant 19

## مايكرو بلانت ١٩

### فوائد مايكرو بلانت ١٩:

- سماد مركب يحتوى على العناصر الكبرى بصورة متوازنة وفعالة كما يحتوى على العناصر الصغرى في صورة مخلبية وبذلك فهو سماد متكامل للنبات.
- مايكرو ١٩ يصلح لجميع المحاصيل الزراعية فى جميع مراحل نمو النباتات المختلفة.
- يعمل على زيادة النمو الخضرى لجميع النباتات مع حدوث توازن بين النمو الخضرى والزهرى للنباتات.
- زيادة تكوين المجموع الجذرى لمعظم النباتات.
- زيادة جودة الثمار وإرتفاع نسبة السكر بها.
- زيادة تحمل النباتات لجميع ظروف الإجهاد المختلفة (حرارة عالية ومنخفضة - ملوحة).
- مايكرو بلا ١٩ يوجد بتركيبية متكاملة من منظمات النمو والأحماض الأمينية والفيتامينات التى تساعد على انقسام الخلايا ونشاط الجذور.



### مراحل الاستخدام :

- يستخدم فى مراحل النمو الخضرى والتزهير والعقد.
- ويستخدم ٤:٣ دورات خلال الموسم رشاً.
- ويستخدم من ٣:٢ دورات حقن على حسب حالة النبات.

### المعدلات :

- الرش بمعدل ١٥٠ : ٢٥٠ / ١٠٠ لتر ماء.
- ويمكن إضافته حقناً بمعدل ١ : ١,٥ كجم / للفدان.



# FUNGI OIL 1

## فونجى أويل 1

مخلوط من الزيوت المعدنية والنباتية لمقاومة  
الفطريات الضارة طوال العام على معظم المحاصيل  
الحقلية والخضر والفاكهة



يقوم زيت FUNGI OIL 1 بمكافحة  
مكافحة العديد من الأمراض  
الفطرية والوقاية منها على معظم  
المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة  
صيفا وشتاء عن طريق عمل غشاء رقيق  
على الأوراق يمنع تكون الفطريات ويعمل  
على الوقاية من معظم الأمراض الحشرية  
والفطرية لأطول مدي ممكن ويساعد  
النبات على مقاومة إجهاد التغيرات المناخية  
والظروف البيئية المختلفه كما أنه يرفع من  
كفاءة إستخدام المبيدات الاثري .



### توصيات الإستعمال والتطبيق :

- للحصول على محلول متجانس من المخلوط يملأ موتور الرش حتى منتصفه بالماء ويضاف المخلوط ويقلب جيدا ثم تضاف كمية الماء الباقية للمحلول.
- يوصي بالتقليب الجيد والمستمر قبل وأثناء عملية الرش
- يوصي بالرش الجيد ومن كل الجوانب للأشجار لضمان وصول المخلوط لجميع أجزاء الشجرة.
- يوصي بعدم الرش في الحرارة المرتفعة.
- يوصي بعدم الرش أثناء العطش.
- يمكن تكرار رش المخلوط دون حدوث مناعة من الزيت.
- يرجى قراءة التوصيات قبل الإستعمال لضمان الحصول على أعلى كفاءة ممكنة للمخلوط .
- يمكن خلطه مع معظم المبيدات ولكن ينصح بتجربة خلط قبل الاستعمال



### التوصيات ومعدلات الإستخدام :

معدلات الإستخدام	الآفة	المحصول
التر / ٢٠٠ لتر ماء	الصدأ / البياض الدقيقي / اللفحات / العفن الهبابي	المانجو / الموالح / الجوافه / التين / التفاح
التر / ٢٠٠ لتر ماء	الصدأ / الندوات / أعفان الثمار	الخضر / المحاصيل الحقلية
التر / ٢٠٠ لتر ماء	البياض الدقيقي / الأعفان	القطن / الجوافه / العنب



# PESTI OIL 1

## بيستي اويل 1

مخلوط من الزيوت المعدنية والنباتية لمقاومة  
الآفات الحشرية الضارة طوال العام على معظم  
المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة



يقوم زيت **PESTI OIL 1** بمكافحة الآفات الحشرية الضارة على معظم المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة عن طريق منعها من التنفس بعمل غشاء رقيق يقوم بخنق الحشرة ويمنع قدرتها على الإخراج كما أن قدرته الفائقة على الانتشار تزيد من كفاءة المبيدات التي يضاف معها ويزيد نفاذيتها ويحمي النباتات لأطول مدد زمني.



### توصيات الإستعمال والتطبيق :

- للحصول على محلول متجانس من المركب يملأ موتور الرش حتي منتصفه بالماء ويضاف المركب ويقلب جيدا ثم تضاف كمية الماء الباقية للمحلول مع التقليب المستمر .
- يوصي بالتقليب الجيد والمستمر قبل وأثناء عملية الرش .
- يوصي بعدم الرش في الحرارة المرتفعة.
- يوصي بعدم الرش أثناء العطش.
- يوصي بالرش الجيد ومن كل الجوانب للأشجار لضمان وصول المحلول لجميع أجزاء النبات.
- يمكن تكرار رش المركب دون حدوث مناعة للحشرات .
- يرجى قراءة التوصيات قبل الإستعمال لضمان الحصول على أعلى كفاءة ممكنة المركب.
- يمكن خلطه مع معظم المبيدات ولكن ينصح بتجربة خلط قبل الاستعمال .



### التوصيات ومعدلات الإستخدام :

معدلات الإستخدام	الآفة	المحصول
1 لتر / 300 لتر ماء	الحشرة القشرية/ البق الدقيقي/ الأكاروسات	المانجو/ الموالح/ الجوافه/ التين / التفاح
1 لتر / 300 لتر ماء	صانعات الأنفاق / الذبابة البيضاء	الخضر/ المحاصيل الحقلية
1 لتر / 300 لتر ماء	التريس / حشرة الجوافة / الرخوة / العنكبوت الأحمر	القطن / الجوافه / العنب





# De Saline دى سالين

تقنية متطورة لمعالجة الملوحة  
والحد من أضرارها السلبية فى التربة



## التركيب:

15%	كالمسيوم
18%	أحماض كربوكسيلية
5%	أحماض أمينية



## فوائد دى سالين :

- يساعد على فك الرابطة الأيونية وييسر كل العناصر للنبات.
- إستخدام دى سالين يرفع من قدرة النبات على مقاومة الإجهاد الملحي و الجفاف حيث يحتوى على الكالسيوم و الأحماض الكربوكسيلية قصيرة السلسلة و التى تعمل على الحد من أخطار الملوحة على النبات.
- يستخدم دى سالين بكفاءة فى حالة الأرض الملحية كما أنه فعال مع جميع أنواع المحاصيل و الفاكهة و الخضر.
- يزيد من قدرة التربة على الإحتفاظ بالماء خاصة فى الأراضي الرملية و يرفع من قدرة النبات على إمتصاص العناصر الغذائية من التربة مما يزيد المحصول كماً و نوعاً.
- يزيد من تحسين تنفس الجذور.
- يزيد من حيوية الجذور وتحسين نموها.
- يقلل من نسبة الصوديوم المتبادل فى التربة.
- يمنع عمليات ترسيب الأملاح داخل نظم الري.
- يزيد من التجمعات الثابتة بالتربة و يحسن بنائها.
- يخفض من ملوحة مياه الري و يمنع ترسيب الأملاح حول الجذور.
- يمنع ترسيب العناصر بشبكة الري مما يمنع إنسدادها.
- يخفض PH التربة.



## معدلات الإستخدام :

- يستخدم بجرعات منخفضة كل أسبوع على حسب درجة ملوحة الأرض و الماء.
- يستخدم مع جميع انواع المحاصيل بمعدل ٢,٥ - ٥ لتر / فدان على حسب نسبة الملوحة فى التربة و يكرر مرة كل أسبوعين بصفه عامه أو يمكن إستعماله بصورة إسترشادية كما فى الجدول التالى :

طريقة الاستخدام	معدل الأستخدام	نسبة الملوحة
فى اخر ربع ساعة من زمن الري. الجرعات الصغيره تكون فى بداية حياة النبات أما الجرعات الكبيرة تكون فى بداية دورات النمو و عند التزهير و عقد الثمار.	٢-٣ لتر / فدان كل اسبوعين	أقل من ٦ (٣٨٤٠ جزء فى المليون)
	٣-٥ لتر / فدان كل أسبوعين	من ٦ - ٩ (٥٧٦٠ - ٣٨٤٠ جزء فى المليون)
	٥-٧ لتر / فدان كل أسبوعين	أعلى من ٩ (٥٧٦٠ - ١٢٠٠٠ جزء فى المليون)



# Phosphoguard

## فوسفوجارد

سماد تام الذوبان يحتوى على الفوسفور  
والبوتاسيوم بتركيزات عالية

لزيادة التزهير وتكبير حجم الثمار  
فى الخضر والفاكهة



### التركيب :

٪ ٤٢	فوسفور
٪ ٢٤	بوتاسيوم
٪ ١٠	نيتروجين
٪ ٥	أحماض أمينية
٪ ٠,٢	حديد
٪ ٠,١	زنك
٪ ٠,١	منجنيز
٪ ٠,١	بورون
٪ ٠,١	موليبدينم
٪ ٠,٥	ماغنسيوم
٪ ٠,١	نحاس
٪ ٠,١	نيكل



## فوائد فوسفوجارد:

- يوفر مركب فوسفوجارد عنصر الفوسفور الذى يحتاجه النبات بصورة كبيرة فى مرحلة التزهير .
- يساعد البوتاسيوم الموجود فى فوسفوجارد على زيادة حجم الثمار وكذلك تخزين السكريات والمواد الكربوهيدراتية ويرفع من كفاءة تخزين هذه الثمار .
- يحفز فوسفوجارد العمليات الحيوية فى النبات لاحتواءه على العناصر الصغرى .
- يساعد على نمو الجذور والرفع من كفاءتها لمقاومة الفطريات المسببة لأعفان الجذور وزيادة حجم الثمار والقدرة التخزينية لثمار الخضر والفاكهة.
- ينشط النمو الخضرى لاحتواءه على عنصر النيتروجين والأحماض الأمينية .
- فوسفوجارد له كفاءة عالية جداً فى القضاء على الفطريات المسببة للأمراض الفطرية مثل البياض الدقيقى.



## مراحل الاستخدام

- مرحلة بداية النمو: يستخدم فى بداية الانبات حيث يقوم بخفض الاجهاد الناتج من بداية النمو
- مرحلة التزهير : يستخدم فى مراحل التزهير وذلك لزيادة التزهير والعقد مما يؤدي الى زيادة المحصول
- مرحلة العقد: يستخدم بعد إتمام العقد حيث يزيد من انقسام الخلايا وبالتالي يؤدي الى زيادة حجم الثمار وزيادة صلابة الثمار

## الجرعة:

الإضافة الأرضية	الرش الورقى	المحصول
١ لتر / فدان وتكرر حسب الحاجة	من ١٥٠ سم <sup>٢</sup> / ١٠٠ لتر ماء	الخضر
١-٢ لتر / فدان	١٥٠-٢٠٠ سم <sup>٢</sup> / ١٠٠ لتر ماء	الفاكهة
١ لتر / فدان وتكرر حسب الحاجة	١٥٠ سم <sup>٢</sup> / ١٠٠ لتر ماء	المحاصيل الحقلية

