

2-20-20 

19-19-19 

10-50-10

12-61-0 

0-0-50 

0-52-34 

0-40-35 

10.5-0-18+5Mgo 



N-P-K  
20-20-20

سماد بدودر منخفض في درجة الحموضة في صورته مسحوق سريع الذوبان يحتوي في تركيبه علي العناصر الغذائية الكبرى و المدعمة بالعناصر الصغرى في صورته متزنه لمد النبات بما يحتاجه من عناصر غذائية خلال مراحل النمو المختلفه .

### مميزات المركب

- يمد النبات بما يحتاجه من العناصر الغذائية عن طريق الرش الورقي او التسميد الارضي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين داخل النبات و المكون الرئيسي لبروتوبلازم الخليه و النسيج الحي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين والذي يعتبر المكون الرئيسي للزهارة و الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يلعب دور هام في تنشيط المجموع الجذري و زيادة كفاءته و كثافته الشعيرات الجذريه .

### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات  
الرش الورقي 150-200 جم/100 لتر ماء



- يحتوي علي عنصر فسفور و الذي يدخل مباشرة في تفاعلات انتاج الطاقه داخل النبات .
- يلعب الفسفور دور هام في نقل الكربوهيدرات داخل النبات و بالتالي زيادة حجم الثمار و الدرناات .
- يحتوي علي البوتاسيوم الهام في عمليه التوازن المائي داخل النبات عن طريق فتح و غلق الثغور التنفسيه مما يجعل النبات اكثر تحملا للجهد الحراري .
- باحتوائه علي الفسفور و البوتاسيوم فهو يزيد عمليه التزهير و عقد الثمار و تحسين عمليه التلوين و التبكير في النضج .
- تام الذوبان و بالتالي فهو مناسب تماما لجميع شبكات الري الحديث.
- سماد منخفض الحموضه ولذلك فهو مناسب تماما لطبيعته الاراضي القلويه .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

N-P-K  
19-19-19

سماد بودر منخفض في درجة الحموضة في صورته مسحوق سريع الذوبان يحتوي في تركيبه علي العناصر الغذائية الكبرى و المدعمة بالعناصر الصغرى في صورته متزنه لمد النبات بما يحتاجه من عناصر غذائية خلال مراحل النمو المختلفه .

#### مميزات المركب

- يمد النبات بما يحتاجه من العناصر الغذائية عن طريق الرش الورقي او التسميد الارضي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين المكون الرئيسي للبروتين داخل النبات و المكون الرئيسي لبروتوبلازم الخلية و النسيج الحي .
- يحتوي علي عنصر النيتروجين والذي يعتبر المكون الرئيسي للزهار و الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يلعب دور هام في تنشيط المجموع الجذري و زيادة كفاءته و كثافته الشعيرات الجذرية .

#### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي : 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات  
الرش الورقي 150-200 جم/لتر ماء



- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يدخل مباشرة في تفاعلات انتاج الطاقة داخل النبات .
- يلعب الفسفور دور هام في نقل الكربوهيدرات داخل النبات و بالتالي زيادة حجم الثمار و الدرنات .
- يحتوي علي البوتاسيوم الهام في عمليه التوازن المائي داخل النبات عن طريق فتح و غلق الثغور التنفسيه مما يجعل النبات اكثر تحملا للجهد الحراري .
- باحتوائه علي الفسفور و البوتاسيوم فهو يزيد عمليه التزهير و عقد الثمار و تحسين عمليه التلوين و التبكير في النضج .
- تام الذوبان و بالتالي فهو مناسب تماما لجميع شبكات الري الحديث .
- سماد منخفض الحموضه ولذلك فهو مناسب تماما لطبيعه الاراضي القلويه .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

- سماد تام الذوبان في الماء خالي تماما من الشوائب الغير ذائبة و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات
- يحتوي علي نسبة من البوتاسيوم و التي تساعد علي التبكير في النضج وزيادة حجم الثمار و تحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرناات و الالبصال
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم

### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي 3-5 كيلو/فدان حسب عمر النبات  
الرش الورقي 150-200جم/100لتر ماء



N-P-K  
10-50-10

سماد في صورته مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور المدعم بعنصري البوتاسيوم و النيتروجين ذو تأثير حامضي خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم و يعتبر من افضل مصادر الفسفور للنبات يعمل علي مد النبات بالطاقة و يشجع نمو الجذور و دفع عمليه التزهير .

### مميزات المركب

- يعمل علي تنشيط المجموع الجذري و زيادة انتشار و كثافة الشعيرات الجذرية فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائية من التربة فيظهر ذلك علي المجموع الخضري .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و تكوين الثمار .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي النيتروجين الامونيومي ذو تأثير حامضي ولذلك عند حقنه في التربه فيحسن من خصوبه التربه كما يوثر علي قلويتها .

- سماد تام الذوبان في الماء خالي تماما من الشوائب الغير ذائبة و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .

### معدلات الاستخدام

التسميد الدرزي بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب عمر ونوع المحصول  
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم/ 100 لتر ماء



N-P-K  
12-61-0

فوسفات احادي الامونيوم هو سماد في صورته مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور ذو تأثير حامضي خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم ويعتبر من افضل مصادر الفسفور للنبات يعمل علي مد النبات بالطاقة و يشجع نمو الجذور و دفع عملية التزهير .

### مميزات المركب

- يعمل علي تنشيط المجموع الجذري و زيادة انتشار و كثافة الشعيرات الجذرية فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائية من التربة فيظهر ذلك علي المجموع الخضري .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و تكوين الثمار .
- يحتوي علي عنصري الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقة لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي النيتروجين الامونيومي ذو تأثير حامضي و لذلك عند حقنه في التربة فيحسن من خصوبه التربة كما يوثر علي قلويتها .

## معدلات الاستخدام

يستخدم بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب عمر و نوع النبات .



N-P-K  
0-0-50

كبريتات البوتاسيوم هو سماد بودر تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من البوتاسيوم ذو تأثير حامضي ملائم تماما للاراضي القلويه كما يوفر نسبة عاليه من البوتاسيوم و الكبريت الجاهزه للامتصاص بواسطه النبات كما يساعد النبات علي تحمل الظروف المناخيه الغير ملائمه من بروده و حراره كما يساعد علي زياده الانتاج و تحسين المواصفات التسويقيه و التخزينيه للمحاصيل .

## مميزات المركب

- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم والتي تساعد علي التبكير في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرناات و الالبصال .
- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره-صقيع-امراض فطريه) .
- تام الذوبان في الماء ولذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط-الري الرشاشات-الري-البصل-الكرات) .
- يعتبر من مصادر البوتاسيوم الخاليه من النيتروجين تماما والذي يفضل استخدامه في المراحل التي يخفض استخدام النيتروجين فيها .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من شوائب الكلوريد و الصوديوم .

- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئية الغير مناسبة من (حراره - صقيع -امراض فطريه) .
- يساعد علي زياده معدلات التزهير و ينشط عمليه تكوين الثمار .
- تام الذوبان في الماء و لذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط-الري بالرشاشات-الري المحوري) دون التسبب في انسداد النقاطات او الرشاشات .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من الشوائب الكلوريد و الصوديوم .

### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب نوع و عمر النبات  
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم/ 100 لتر ماء .



N-P-K  
0-52-34

فوسفات احادي البوتاسيوم هو سماد في صورته مسحوق تام الذوبان في الماء ذو تأثير حامضي خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم و يعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات يقبل الخلط مع جميع انواع الاسمدة الحامضية و المبيدات الفطرية لزياده كفاءتها كما يعمل علي تشجيع نمو الجذور و دفع عمليه الازهار و تكوين البذور .

### مميزات المركب

- سماد عالي في محتواه من عنصري الفسفور و البوتاسيوم في صورته فوسفات احادي البوتاسيوم والتي تعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات .
- لاحتوائه علي الفسفور فهو يساعد النبات علي عمل مجموع جذري قوي فيزيد من معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائية من التربة .
- يحتوي علي نسبة عالية من البوتاسيوم والتي تساعد علي التبريد في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقية كما يحسن الصفات التخزينية للثمار و الدرناات و الالبصال .

N-P-K  
0-40-35

سماد بودر في صورته مسحوق تام الذوبان في الماء عالي في محتواه من الفسفور و البوتاسيوم خالي تماما في محتواه من الصوديوم و الكلوريد كما انه يعتبر من افضل مصادر الفسفور و البوتاسيوم للنبات كما تم تدعيم المركب باحماض امينية متخصصه لزيادة عمليه التزهير و تنشيط عمليه النمو .

### مميزات المركب

- يعمل علي تنشيط المجموع الجذري وزياده انتشار و كثافه الشعيرات الجذريه فيزيد معدل امتصاص الماء و العناصر الغذائيه من التربه فيظهر ذلك علي المجموع الخضري .
- يحتوي علي عنصر الفسفور و الذي يدخل في تركيب مركبات الطاقه داخل النبات و بالتالي فهو يمد النبات بما يحتاجه من طاقه لاتمام العمليات الفسيولوجيه المختلفه .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و التي تساعد علي التبكير في النضج و زياده حجم الثمار وتحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرناات واللبصال .

### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي بمعدل 3-5 كيلو / فدان حسب عمر ونوع المحصول  
الرش الورقي بمعدل 150-200 جم / 100 لتر ماء .



- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه من (حراره-صقيع-امراض فطريه)
- يحتوي علي نسبة من الكبريت و التي تمد النباتات الحساسه لنقص الكبريت به ( دوارالشمس الكرنب-البصل-الكرات ) .
- يحتوي علي احماض امينية متخصصه ومنظمات نمو لزيادة التزهير و العقد و دفع عمليه النمو .
- سماد تام الذوبان في الماء خالي تماما من الشوائب الغير ذائبه و بالتالي فهو يستخدم في جميع انواع الري الحديث دون تسبب مشاكل في سد الرشاشات او النقاطات .
- خالي تماما في محتواه من الكلوريد و الصوديوم .



### معدلات الاستخدام

التسميد الارضي 3-5 كيلو / فدان  
الرش الورقي 150-200 جم / فدان



N-P-K  
10.5-0-18+5MgO

سماد بودر تام الذوبان في الماء ذو تأثير حامضي عالي النقاوه يحتوي علي نسبة عاليه من نترات البوتاسيوم و المدعم بعنصر الماغنسيوم ليلائم تماما النبات في مرحله العقد و نمو و تطور الثمار

### مميزات المركب

- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و الذي يلعب دور في انتقال السكريات و زياده نسبة الكربوهيدرات .
- يحتوي علي نسبة عاليه من البوتاسيوم و التي تساعد علي التبكير في النضج و زياده حجم الثمار و تحسين الصفات التسويقيه كما يحسن الصفات التخزينيه للثمار و الدرناات و الالبصال .
- يزيد من قدره النبات علي تحمل الظروف البيئيه الغير مناسبه .
- يحتوي علي النيتروجين و الذي يمثل عنصر الحياه للنبات فيدخل في تكوين البروتين و بروتوبلازم الخليه .
- يحتوي علي النيتروجين و الماغنسيوم اللذان يدخلان في تكوين جزيي الكلوروفيل و الذي يعتبر مصنع الحياه للنبات حيث يقوم الكلوروفيل بعملية التمثيل الضوئي اللازمه لاستمرار الحياه .
- يحتوي علي النيتروجين المكون الرئيسي للازهار و الثمار.
- يحتوي علي الماغنسيوم الهام في التفاعلات الانزيميه و تفاعلات انتاج الطاقه و تكوين الكربوهيدرات .
- تام الذوبان في الماء ولذلك يناسب جميع انظمه الري الحديث (الري بالتنقيط- الري بالرشاشات-الري المحوري) دون التسبب في انسداد النقاطات او الرشاشات .
- مركب عالي النقاوه خالي تماما من الشوائب الكلوريد و الصوديوم .