

خصائص المركب :

1. سمد يمنع ظهور أعراض نقص الفوسفور والبوتاسيوم.
2. الفسفور والبوتاسيوم لهما دور هام في نجاح عملية التزهير والعقد ونجاح عملية تكوين الثمار ومراحل تطور الثمرة مما ينعكس على زيادة حجم المحصول وجودة الثمار الصالحة للتصدير من حيث الصلابة واللون والحجم وطول فترة التخزين.
3. البوتاسيوم يعمل على زيادة حجم وجودة الثمار لأنه هو المسئول عن نقل نواتج البناء الضوئي مثل الكربوهيدرات - البروتينات - ... إلخ من الأوراق إلى أماكن تخزينها في الثمار فتأخذ الثمرة الحجم والشكل والصلابة المثالية .
4. تركيبة الفوسفور والبوتاسيوم تساعد النبات على تحمل ظروف الإجهاد مثل: الصقيع - الجفاف - الملوحة - ارتفاع درجات الحرارة وعلى تخطي النبات المراحل الحرجة بسرعة وبفاعلية حيث أن البوتاسيوم يعمل على الإنضباط الأسموزي لخلايا النبات وبالتالي يحافظ على التوازن المائي للنبات كذلك يساعد الجذور على امتصاص الماء من التربة ويتحكم في عملية النتج عن طريق تحكمه في فتح وغلق الثغور وبالتالي يزيد قدرة النبات على الاحتفاظ بالماء داخل الخلايا لحين تحسن الظروف البيئية المعاكسة. كما أن الفوسفور يدخل في تركيب مركبات الطاقة -ATP وADP والتي بدورها تنشط حوامل الطاقة في خلايا الجذور لإمتصاص العناصر الغذائية من التربة.
5. يزيد من كفاءة الجهاز المناعي للنبات.
6. يتميز الفوس بلس بكفاءة عالية في الذوبان وسعة إنتقاله داخل النبات لذلك يوصي بإستخدامه لكافة أنواع المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة سواء بإضافته مع ماء الري أو رشاً على الأوراق.
7. يستعمل الفوس بلس على المحاصيل الحقلية والخضر والفاكهة.
8. أهم وظائف الفوسفور داخل النبات انه يدفع النبات للتزهير وبالتالي الحصول على أعلى نسبة أزهار ممكنة بالإضافة أن هذا العنصر يمد النبات بالطاقة اللازمة للقيام بالعمليات الحيوية داخل النبات حيث يدخل في تكوين مركبات الطاقة ATP وADP.
9. يحتوي على عنصر الموليبدنيوم بنسبة 2 % ومن أهم وظائف هذا العنصر انه يدفع النبات للتزهير حيث انه يعمل على تحويل النبات من النمو الخضري الي النمو الزهري.
10. يحتوي الفوس بلس على عنصر البورن الذي يساعد في ترسيب اللجنين في الجدار الخلوى وزيادة معدل حيوية حبوب اللقاح .
11. يعمل على زيادة انتشار الجذور.
12. يدخل الفوسفور في تركيب مركبات الطاقة داخل النبات
13. يحسن النظام الإنزيمى داخل النبات و يساعد على زيادة نسبة التزهير و العقد
14. يقوم على تحسين جودة الثمار و زيادة صلابتها و زيادة إنتاجية المحصول

التركيب :

- فسفور : 52 %
- بوتاسيوم : 20 %
- بورن : 0.3 %
- مولمبيدينيم : 2 %

معدل الاستخدام

المحاصيل	معدلات الاستخدام
المحاصيل الحقلية و الخضر	500 سم / الفدان
المحاصيل الدرائية	500 سم : 750 سم / للفدان على ان تكرر عملية الرش بعد اسبوع من المعاملة الاولى
اشجار الفاكهة	2.5 سم / لتر
الفرولة	750 سم / للفدان
التسميد الارضى	2 : 3 لتر / للفدان