

المعهد الدولي للبوتاس



International Potash Institute

التسميد البوتاسي

Potassium Fertilization

<http://www.ipipotash.org>

Email: ipi@ipipotash.org



أصابة النبات بمرض اللوحة المتأخرة بسبب نقص البوتاسيوم



تأثير نقص البوتاسيوم على إنتاج محصول فول الصويا



تأثير نقص البوتاسيوم على أوراق البطاطس



تأثير نقص البوتاسيوم على حجم كيزان الذرة



تأثير نقص البوتاسيوم على حجم محصول القمح



تأثير المعدلات المختلفة من التسميد بالبوتاسيوم على ثمار الباذنجان



تأثير نقص البوتاسيوم تكسر ثمار البطيخ



تأثير نقص البوتاسيوم على حجم البصل



تأثير المعدلات المختلفة من التسميد بالبوتاسيوم

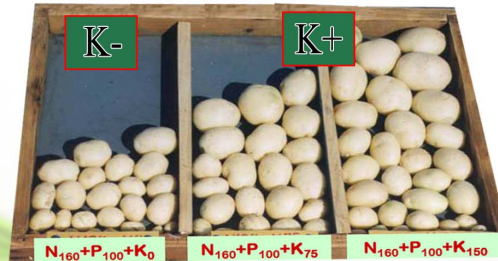
على ثمار التمر السكري

أعراض نقص البوتاسيوم (K):

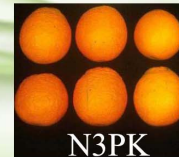
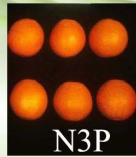
- 1- ضعف النمو.
- 2- رداءة تلوين الثمار.
- 3- قلة حلاوة الثمار.
- 4- احتراق حواف الأوراق.
- 5- تبدأ الأعراض من الأوراق الأقدم.

كيفية إضافة البوتاسيوم (K):

يمكن إضافة البوتاسيوم مع العناصر الكبرى الأخرى مثل النيتروجين والفوسفور. ولكن إذا ما أردنا إضافته من أجل جودة تلوين الثمار فإنه يفضل إضافته بصورة فردية.



تأثير نقص البوتاسيوم على حجم درنات البطاطس



تأثير نقص البوتاسيوم على حجم ثمار الحمضيات

مقدمة:

البوتاسيوم (K) من العناصر الغذائية الكبرى التي يحتاجها النبات بكميات كبيرة ويعمل على زيادة المحصول وكذلك على تحسين نوعية المحاصيل من خلال زيادة وزن الحبوب والدرنات والثمار من خلال زيادة محتوى الحبوب من البروتينات والبذور من الزيت والنشا في درنات البطاطا وفيتامين C والسكريات في الثمار. وكذلك يعمل البوتاسيوم على تحسين اللون والنكهة في الثمار وزيادة في حجم الثمار. والبوتاسيوم يعمل على زيادة سمك القشرة في الثمار لمنع تعرضها الى الاصابة بالأمراض والعفن وكذلك يعمل على تخفيض قابلية النبات للاصابة بالامراض الناجمة عن فايروسات وفطريات او حشرات وزيادة قابلية النبات للمخزن والتحميل في الشاحنات والسفن مدة طويلة.

فوائد البوتاسيوم (K):

- 1- يحسن من مقدرة النبات على تحمل البرودة والأمراض والعطش.
- 2- يحسن لون الثمار.
- 3- يساعد في تكوين السكريات وانتقالها داخل النبات.
- 4- يزيد محتوى الثمار من السكر.
- 5- يحسن من نسبة عقد الثمار وكمية المحصول.
- 6- يسرع من النضج
- 7- يحسن التقسية hardening.