

# معلومات عامة حول تسميد التفاح - عكار



عوارض  
النقص في  
بعض  
العناصر  
الغذائية

## الزيادة في التسميد الأزوتي تؤدي إلى:

- ✓ تأخر نضوج المحصول
- ✓ ظهور أعراض نقص مجموعة العناصر النادرة
- ✓ تناقص إمتصاص عنصر الكالسيوم وهذا من أهم أسباب وجود النسيج الفليني أو النقرة المرة في ثمار التفاح
- ✓ محصول ذات صفات تسويقية رديئة
- ✓ عدم توازن بين المجموع الجذري والمجموع الخضري, في بداية عمر الأشجار

## فحص التربة قبل تسميد التفاحيات بواسطة مياه الري بالتنقيط

تعتبر التربة في الزراعة المصدر الأساسي للعناصر الغذائية اللازمة لنمو النباتات. لذا من المهم معرفة نوع التربة ومستوى خصوبتها، وذلك بأخذ عينات من التربة وإجراء التحاليل اللازمة لها. تؤخذ خمس عينات من التربة\* (يفضل أن تكون جافة) من خمس مواقع مختلفة من الحقل في حال كانت التربة متجانسة من حيث اللون أو القوام ثم تخلط جيداً ويؤخذ منها 1 كغ لأجراء التحاليل عليه. أما في حال كانت متنوعة من حيث اللون أو القوام فيفضل إعتبار كل جزء وحدة حقلية مستقلة.\*تستخرج عينات التربة من الطبقات العليا وحتى عمق 40 سم.

## جدول نسبة كميات العناصر الغذائية للتفاحيات بواسطة الري بالتنقيط

أذار/نيسان	أيار	حزيران	تموز	أب
أزوت	نصف الكمية	-	ربع الكمية	ربع الكمية
فوسفور	الكمية الكاملة	-	-	-
بوتاس	-	ربع الكمية	ربع الكمية	نصف الكمية

من المهم فحص التربة لتحديد خصوبتها  
وحاجة المحصول للتسميد الكيميائي والعضوي  
وكمياته.



ملاحظة

# معلومات عامة حول تسميد التفاح - عكار

أسيد فوسفوريك	شيلات (الحديد, الزنك, النحاس, المنغنيز)	سلفات (الحديد, الزنك, النحاس, المنغنيز)	فوسفات الأمونياك	نيترات البوتاس	نيترات الكالسيوم	يوربا	سلفات المغنيسيوم	سلفات البوتاس	سلفات الأمونياك	
										سلفات الأمونياك
										سلفات البوتاس
										سلفات المغنيسيوم
										يوربا
										نيترات الكالسيوم
										نيترات البوتاس
										فوسفات الأمونياك
										سلفات (الحديد, الزنك, النحاس, المنغنيز)
										شيلات (الحديد, الزنك, النحاس, المنغنيز)
										أسيد فوسفوريك

غير قابل للخلط

الخلط قبل الإستخدام مباشرة

يمكن الخلط



مشروع تحسين الوضع المعيشي لصغار مزارعي عكار: فنيدق - ممش - عكار العتيقة  
تم تنفيذ هذا المنشور بدعم من الاتحاد الأوروبي. إن جمعية مدى هي المسؤولة الوحيدة عن محتويات هذه المطبوعة التي لا يمكن بأي حال أن تعكس وجهات نظر الاتحاد الأوروبي