

معاملة التفاح للتقليص من فاقد ما بعد القطاف

القطاف المبكر

- ✓ يمنع إكتمال نكهة الثمرة
- ✓ يمنع اكتمال لون الثمر
- ✓ يزيد عرضتها للأمراض في فترة التبريد: مثل النقرة المرة .

القطاف المتأخر

- ✓ يقلل من قيمتها التجارية، يفقدها لونها وصلابتها وبريقها بالنسبة لتفريد تفاح المائدة: ثمرة واحدة لكل عنقود
- ✓ يعرضها لبعض الأمراض أثناء التخزين: مثل الإنحلال الداخلي والجوف المائي
- ✓ يقصر عمرها التخزيني

إن تحديد موعد قطاف الثمار هام جداً خاصة بالنسبة لحفظها في البراد



مؤشرات نضوج ثمار التفاح

- ✓ عدد الايام من بداية الإزهار حتى القطاف لكن ذلك يتوقف على الطقس
- ✓ الوقت / درجة الحرارة من الإزهار
- ✓ سهولة فصل الثمرة عن العنقود
- ✓ الحجم
- ✓ اللون
- ✓ الصلابة
- ✓ كمية السكر في الثمرة
- ✓ مستوى المادة النشوية في الثمرة ونمط اختفائها
- ✓ لون البذور
- ✓ او توافق بين عدد من هذه الدلائل



يصبح لون البذور بنياً

مراقبة النضوج: البدء بفحص الثمار للتحقق من نضوجها

- ✓ أسبوعان أو ثلاثة قبل الموعد المتوقع لاكتمال نضوجها
- ✓ وضع برنامج لفحصها مرة أو مرتين أسبوعياً
- ✓ اختيار عينة من الثمار تمثل الحجم الوسطي واللون الاعتيادي لكل نوع
- ✓ تجنب اختيار ثمار متضررة كونها تنتج بوتيرة مختلفة



معاملة التفاح للتقليص من فاقد ما بعد القطف

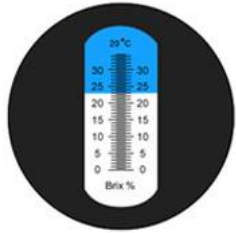
بعض الطرق لمعرفة درجة النضوج

كمية السكر الموجودة داخل الثمرة

✓ تقاس كمية السكر في عصير التفاح

بواسطة الرفر اكتروميتر - Refractometer

✓ كمية السكر 12% أو اكثر



3. اقرأ النتيجة



2. أنظر الى الشاشة



1. ضع قطرة من عصير التفاح

علامات النضوج في معظم اصناف التفاح (تتطلب معدّات ومعرفة):

✓ الصلابة 18 رطل- قوة (بواسطة البينيتروميتر)

✓ كمية السكر 12% أو اكثر (بواسطة الرفر اكتروميتر)

✓ النشاء حول اللب معدوم و اقل من 2% في الثمرة (استخدام صبغة اليود)

صلابة التفاحة عند النضوج

✓ تقاس صلابة الثمار

بواسطة البينيتروميتر - Penetrometer

✓ رد دليشوس 18- رطل قوة



عدد الأيام الضرورية لإكمال نضج التفاح وتحديد موعد القطف

عدد الأيام	الصف
120-100	غالا
140-135	رد ديليشوس
145-140	غولدن ديليشوس
175-170	غراني سميث

يختلف عدد الأيام من الإزهار الكامل حتى النضوج من سنة إلى أخرى



ملاحظة

مشروع تحسين الوضع المعيشي لصغار مزارعي عكار: فيديق - مشمش - 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