

تعتبر عملية تصنيف وتعبئة المنتجات الزراعية من العمليات المهمة نتيجة زيادة عدد سكان العالم. ان تصنيف المنتجات وتغليفها حسب خصائصها يزيد من القيمة التسويقية للمنتج ويقلل من الخسائر (ornet 2014). تعتبر جودة الفاكهة العامل الرئيسي في قيمة ثمار التفاح، تتضمن جودة التفاح كل من جودة المظهر الخارجي والجودة الداخلية. مما يتسبب في خسائر فادحة كل عام. ستتغير جودة التفاح مع وقت التخزين.