

## التغيرات الموسمية للصفات الطبيعية والكيميائية في ثمار أربعة أصناف من التمور.

محمد علي أحمد باشه، طه عبدالله نصر ومحمد عبدالرحيم شاهين  
قسم الانتاج النباتي، كلية الزراعة، جامعة الملك سعود،  
الرياض، المملكة العربية السعودية

درست التغيرات الموسمية للصفات الطبيعية والكيميائية في ثمار أربعة أصناف من التمور خلال ثلاث  
مراحل من النمو وهي: الكمرى، الخلال، التمر. وقد أوضحت النتائج أن هذه الصفات تتغير  
بدرجة كبيرة من مرحلة إلى أخرى مع وجود بعض الاختلافات بين الأصناف والسنوات.

وقد وجد أن حجم، طول وقطر الثمرة ووزن البذرة تزداد زيادة ملموسة من مرحلة الكمرى  
إلى مرحلة الخلال، يلي ذلك نقص بسيط في مرحلة التمر.

لوحظ أن محتوى الثمار من الرطوبة، الرماد، البروتين، التانين ينخفض بدرجة كبيرة وخاصة  
في مرحلة التمر، وقد ازدادت المواد الصلبة الذائبة الكلية والسكريات الكلية زيادة كبيرة من مرحلة  
إلى أخرى وخاصة في مرحلة التمر. وبالنسبة للمصبغات (الكلوروفيل أ، ب، أ+ب والكاروتين)  
فكانت سائدة في مرحلة الكمرى في حين نقصت بدرجة كبيرة في المرحلتين التاليتين.