

Title	Sugar and carotene development at different ripening stages of date fruits
Supervisor	ABM sharif Hossain
Students	1. Murad Abdulrahman Abdullah Al-Ghanim 2. Musa Awad Muharb Al-Adailah Al-Mutairi 3. Saleh Khalid Saleh Abdullah Al-Jutaili
Abstract	In this study, a morphological comparison, analysis of sugar (glucose, sucrose and fructose), carotene, total soluble solid (TSS), and PH were determined at different ripening stages of date fruits cultivated in Saudi Arabia.
المخلص باللغة العربية	في هذه الدراسة، تم إجراء مقارنة مورفولوجية، وتحليل لمحتوى السكريات (الجلوكوز، السكروز والفركتوز)، والكاروتين، وإجمالي المواد الصلبة الذائبة (TSS)، ودرجة الحموضة (pH)، وذلك في مراحل نضج مختلفة لثمار التمور المزروعة في المملكة العربية السعودية.