

دراسة التنوع المظهري لبعض الأصناف العراقية النادرة من نخيل التمر *Phoenixdactylifera L.*

محمد عبدالامير حسن النجار

كلية الزراعة - جامعة البصرة - البصرة - العراق

07801191968 [moonzat@yahoo.com](mailto:moonzat@yahoo.com)

## الخلاصة :

اجريت هذه الدراسة على بعض الأصناف النادرة من نخيل التمر *Phoenixdactylifera L.* النامية في محافظة البصرة بهدف التعرف على الصفات المظهرية المميزة لها ، درست الصفات المورفولوجية واشتملت على 37 صفة للنمو الخضري و 38 صفة للنمو الزهري. حلت النتائج باستخدام تحليل المكونات الرئيسية والتحليل العنقودي للتعرف على التباين والتماثل بين الاصناف المدروسة. اظهرت نتائج التحليل العنقودي وجود اختلافات واضحة بين الاصناف وقد توزعت الاصناف المدروسة الى مجموعتين رئيسيتين في الصفات الخضرية والزهريه وكانت اقل مسافة للاختلاف تقع بين الاصناف خصاب، اشرسى، خلاص، سكري، واصابع العروس وبدرجة تقارب 0.997% لصفات النمو الخضري ، في حين اقل مسافة للاختلاف بين الاصناف تقع بين الصنفين ابراهيمي وشكر وبدرجة تقارب 0.988% التي كانت قريبة فيما بينها زهريا. كما تبين من تحليل المكونات الرئيسية ان هناك مجموعة من الصفات المظهرية يمكن استخدامها للتمييز بين الاصناف المختلفة لنخيل التمر اهمها : طول السعفة وعرضها وطول نصل السعفة وطول منطقة الخوص وطول الخوص وعرضه وعدده اذ تمثل هذه الصفات 19.203% من التباين بين الاصناف . بالإضافة الى وزن الطلعة وطولها وعرضها ووزن النورة ووزن الشمراخ وطوله وعدد الازهار ووزنها وطول الحامل الزهري وعرضه ، اذا كانت تمثل 30.697% من التباين .

كلمات دالة : نخلة التمر ، الاصناف النادرة ، الصفات الخضرية والزهريه ، تحليل المكونات الرئيسية ، التحليل العنقودي .