

دراسة تشريحية لأوراق سلاوات من نخيل التمر البذرية المزروعة في منطقة البصرة

عبدالكريم محمد عبد*، طه ياسين مهودر العيداني وعلي حسين محمد الطه
* مركز أبحاث النخيل - كلية الزراعة-جامعة البصرة

(قدم للنشر 2011/5/18 م , قبل للنشر 2012/8/30 م)

ملخص البحث. تم إجراء البحث الحالي بهدف دراسة التراكيب التشريحية لوريقات نخيل التمر لـ(17) شجرة والتي أخذت من وسط السعفة (الورقة) واستخدم تحليل المكونات الرئيسية والتحليل العنقودي للتعرف على الاختلافات والتماثل بين الأشجار قيد الدراسة، لقد أظهرت نتائج التحليل العنقودي بان الأشجار وقعت في مجموعتين مستقلتين لهما ذات الخصائص مميزة وان تحليل المكونات أوضح إن كلاً من (سمك الورقة وطول وقطر الحزمة الوعائية الكبيرة وطول وقطر الحزمة الليفية) كانت من أهم الصفات المدروسة والتي وقعت ضمن المكون الأول الأكثر مساهمة في التباين الكلي وقد سجل (28.02) من التباين الكلي. كما وان صفات (المسافة بين الحزمتين الكبيرتين وعدد الحزم الوعائية الواقعة بين الحزمتين الكبيرتين) كانت أيضاً من الصفات المهمة والتي وقعت ضمن المكون الثاني من حيث الأهمية التصنيفية وقد سجلت (21.65) من التباين الكلي. كما أوضحت المقاطع التشريحية بان الوريقات متماثلة من الناحية التركيبية وترتيب الأنسجة واختلفت الأشجار فيما بينها في كل الصفات المدروسة . فقد سجلت الشجرة (24) أعلى القيم في كل من (سمك الوريقة وطول الحزمة الوعائية الكبيرة وعدد الحزم الليفية) والتي كانت (558.6 و 480.2) مايكروميتر و(35) على التوالي. كما سجلت الشجرة (2) اقل القيم في سمك الوريقة وعدد الحزم الليفية (294 مايكروميتر) و(22) على التوالي .

الكلمات المفتاحية: نخيل التمر، التراكيب التشريحية، الوريقات، العراق .