

الاحماض الامينية الحرة فى اوراق بعض ذكور
وإناث أشجار نخيل البلح

محمد عبد الرحيم شاهين* ، محمد على أحمد باثه* ، طه عبد الله نصر*

* قسم الانتاج النباتى - كلية الزراعة / جامعة الملك سعود /
الرياض - المملكة العربية السعودية .

قدرت محتويات أوراق بعض ذكور نخيل البلح النامية فى
المنطقة الوسطى من المملكة العربية السعودية من الاحماض الامينية
الحرّة . وقدرت كذلك الاحماض الامينية الحرّة فى أوراق بعض
الأصناف المؤنثة والتي يعتقد انها الأم التي نشأت منها هذه الذكور .

وقد وجد أن الاحماض الامينية الحرّة الموجودة فى الاوراق
يتراوح عددها من ١٠ - ١٧ حمض امينى حسب صنف الذكور والاناث .
ووجد كذلك أن هناك خمسة احماض امينية مشتركة فى أوراق كل من
الذكور والاناث وهى : الأسبارتيك ، الجلوتاميك ، السيستين ،
الأرجنين ، الهستيدين .

ووجد أن حمض الجلوتاميك هو الحمض السائد وكان بتركيزات
أكبر فى معظم التقديرات التي أجريت . وقد اختلفت أيضاً التركيزات
الكلية للاحماض الامينية حسب الصنف فى كل من الذكور والاناث
المستخدمة .