

تجذير فسائل نخيل البلح الصغيرة باستخدام الري الرزازي في الصوب

مصطفى عاطف الحمادي، فهد عبدالعزيز المانع، محمد علي باشة

قسم الإنتاج النباتي - كلية الزراعة - الرياض - جامعة الملك سعود

المملكة العربية السعودية

وجد أن نسبة نجاح تجذير فسائل نخيل البلح ذات الأوراق الصغيرة تكون قليلة لدرجة تجعل استخدامها غير مجدي - ولذا فإنه يتم استبعادها خلال عملية الفصل - وقد أجريت العديد من المحاولات من قبل لاستخدام هذه الفسائل في الإكثار باستخدام الري الضبابي - ولكن باءت هذه المحاولات بالفشل نظرًا لتعفن القمة النامية لهذه الفسائل .

وقد أجرى هذا البحث بهدف تقييم طريقة الري الرزازي السفلى على إكثار فسائل النخيل مختلفة الأوزان - كما تم توصيف المراحل المورفولوجية المختلفة لتكوين الجذور على هذه الفسائل .

وقد استخدم في هذه الدراسة فسائل من صنف الخلاصي خلال موسم . وقد وجد أن طريقة الري الرزازي السفلى كانت ناجحة في إنتاج الجذور على مختلف الأوزان المستخدمة بعد أربعة أشهر من الزراعة - وقد اتضح أيضًا أن كمية الجذور ونوعيتها كانت أفضل كلما زاد وزن الفسيلة - كما وجد أن الجذور المتكونة على الفسائل تتكون من نوعين : أحدهما أسطواني غير متفرع ونواتج من آباط قواعد الأوراق أساسًا - والثاني عبارة عن جذور أقل سمكًا ومتفرعة ومتكونة على أجزاء من الجذور القديمة الموجودة على الفسيلة عند الفصل - مما يوضح أهمية المحافظة على هذه الجذور أثناء عملية الفصل والزراعة .