

تأثير طريقة ومستوى الري ومعدل اضافة السماد النتروجيني في انتاجية نخيل

Phoenix dactylifera L. التمر

عبد الرحمن داود صالح

مركز أبحاث النخيل

جامعة البصرة / بصرة-العراق

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة في احد بساتين النخيل التابعة لقضاء أبي الخصيب جنوبي مدينة البصرة خلال موسمي النمو 2015 و 2016، بهدف دراسة تأثير استخدام طريقة ومستوى الري ومعدل اضافة السماد النتروجيني في انتاجية نخيل التمر. بينت النتائج ان استخدام عملية الري من الأعلى (الري السحيق) ومستوى ري 100% من قيمة التبخر ادت الى زيادة في قيم المحتوى الرطوبي الوزني للتربة وخفض قيم الايصالية الكهربائية معنويا لمختلف أعماق التربة مقارنة مع معاملة الري التقليدي (المد والجزر). وبينت النتائج ان استخدام المعاملات اعلاه مع اضافة 1 كغم من سماد اليوريا بمعدل 4 دفعات سنويا اظهرت زيادة معنوية في قيم الصفات الإنتاجية (وزن، طول، الوزن الجاف للثمار، وزن العذق والحاصل الكلي) لنخيل التمر صنف الحلاوي .