

استمارة مستخلصات رسائل واطاريج الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة
القسم : البستنة وهندسة الحدائق
التخصص : انتاج نخيل
عنوان الرسالة أو الأطروحة

اسم الطالب : غدير نجم جميل
اسم المشرف : أ.م.د.إبتهاج حنظل حميد و أ.د.عبدالكريم محمدعبد
الشهادة : ماجستير

دراسة الارتباط الوراثي والفسيلوجي والانتاجي لنخيل التمر *Phoenix dactylifera* ببعض عوامل الانتاج ملخص الرسالة أو الأطروحة

أجريت الدراسة خلال موسم النمو 2016 على أشجار نخيل التمر *Phoenix dactylifera* صنف الخضراوي والشويثي المزروعة في محطة نخيل أكا التابعة للهيئة العامة للنخيل في وزارة الزراعة في منطقة البدع بقضاء الشطرة شمال مركز محافظة ذي قار. لمعرفة تأثير كميات مياه الري (0, 70, 140) لتر. نخلة- 1. اسبوع- 1 والرش بمنشط النمو دلزي (4, 2, 0) مل. لتر- 1 في بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية والفسلجية للثمار والاوراق ومكونات الحاصل لنخيل التمر صنف الخضراوي والشويثي. حيث بينت الدراسة تفوق الصنف شويثي معنوياً في إعطاء أعلى زيادة في (وزن الثمرة ولحمها، حجم وطول وقطر الثمرة، محتوى الاوراق من الكلوروفيل والكاربوهيدرات، نسبة السكر، موعدا الإرتطاب ومعدل وزن العذق والحاصل الكلي قياساً بالصنف خضراوي في حين لم تلاحظ فروق معنوية بين الصنفين في معدل وزن البذرة ومساحة الورقة، كما سجل صنف الشويثي أقل انخفاض معنوي في نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية، نسبة السكريات المختزلة الكلية، نسبة النضج وتساقط الثمار قياساً بصنف الخضراوي وتفق المعاملة بمعاملة مياه الري 140 لتر. نخلة- 1. اسبوع- 1 معنوياً، قياساً بمعاملة المقارنة في إعطاء أعلى زيادة في (وزن الثمرة، وزن لحمها، حجمها وطولها وقطرها) في مرحلتها خلال والرطب وتفوقت بمساحة الورقة، كما أعطت أعلى زيادة معنوية في (نسبة المواد الصلبة الذائبة الكلية، السكريات المختزلة الكلية، محتوى الاوراق من الكلوروفيل والكاربوهيدرات) كما تفوقت في زيادة نسبة نضج الثمار وخفض نسبي عدد الايام اللازمة للإرتطاب وتساقط الثمار وزيادة معدل وزن العذق والحاصل قياساً بالمعاملة 70 لتر. نخلة- 1. اسبوع- 1 ومعاملة المقارنة تفوقت معاملة الرش بمنشط النمو تركيز 4 مل. لتر- 1 معنوياً في إعطاء أعلى زيادة في (وزن الثمرة، وزن لحمها، حجمها، طولها، قطرها) في مرحلتها خلال والرطب وبمساحة الورقة كما أعطت أعلى نسبة في TSS والسكريات الكلية والمختزلة ومحتوى الاوراق من الكلوروفيل والكاربوهيدرات، وظهرت معاملات التداخل الثنائي والثلاثي زيادة معنوية في جميع الصفات المدروسة.

Collage: Agriculture

Name of student: Ghadeer Najem Jameel

Dept. : Horticulture and land scape design Name of supervisor: Assist. prof. E. H. Hameed & Prof. Dr. A. M. Abd
Certificate : Production of Palms trees

Title of thesis

Studying the genetic ,physiological and production association of Date Palms with some production factors.

Abstract of thesis

Present study has been conducted during the growing season of 2016 at Al-Bida Date palm Station, Shtra District, North Dhi- Qar Governorate, under authority of Date Palm Directorate, Ministry of Agriculture. The study evaluate the effect of the irrigation quantity of water (0, 70 and 140) Liter⁻¹/date palm tree⁻¹/ week⁻¹ with spraying the tree with bio-growth promoter 'Delzi' (2 and 4 ml/L⁻¹) on some physical, chemical, and physiological characteristic of fruits and leaves of two date palm cultivars Shwethee and Khadrawi. Study also carry out the effect of various treatments on total productivity of two cultivars under investigation. We can summarize the results as The cultivar Shwethee significantly superior in fruit weight and flesh, fruit size, length and diameter. The same cultivar significantly superior in leaves' chlorophyll and total carbohydrate content, sugar percentage, the time of fruit ripening (Rutab stage), bunch weight and tree yield in comparative with cultivar Khadrawi. However, no significant differences between to cultivars have been recognized in rate seed weight and the surface leaf area. The cultivar Shwethee recorded significant decreased in rate of total soluble solid comprise, and the percentage of total sugar, non-reducing sugar, percentage of fruit ripening and full comparative with cultivar Khadrawi. Bilateral and triglyceride interactions showed as insignificant increase in all studied traits.

