استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة **اسم الطالب : محمد عبدالامير حسن علي النجار**

القسم : البستنة وهندسة الحدائق **اسم المشرف : أ.م.د. علي حسين محمد الطه و أ.م.د. كاظم إبراهيم عباس**

التخصص : النخيل **الشهادة : الدكتوراه**

عنوان الأطروحة :

دراسات تقييمية وتصنيفية لأفحل نخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. النامية في المنطقتين الوسطى والجنوبية من العراق

ملخص الاطروحة :

أجريت هذه الدراسة خلال موسمي النمو 2013 و2014 ، تم بتوزيع استمارة استبيان على أصحاب البساتين الكبيرة في محافظات وسط وجنوب العراق . تم تسجيل (40) صنفا" ذكريا" موزعة في هذه المحافظات و انتخب أفضل 24 صنفاذكريا لتفوقها في حيوية حبوب لقاحها . اختلفت هذه الأصناف في الصفات المظهرية الخضرية والزهرية وصفات حبوب لقاحها وسرعة نمو أنبوب اللقاح وتأثيرها الميتازيني والصفات التشريحية لأوراقها ، وقد توزعت الصفات المهمة في ثلاثة مكونات رئيسة ، وكانت صفات المكون الأول هي الأكثر أهمية في التصنيف ويمكن استخدامها في التمييز بين الأصناف .

College : Agricultural **Name of student : Mohammed Abdul-Ameer Hassan Ali Al-Najjar**

Dept. Horticulture and Landscape **Name of supervisor :** Assist.Prof.Dr. Ali Hussein Mohamad Attaha

Assist.Prof.Dr. Kadhim Ibrahim Abbas

Certificate : Doctorate **Specialization : Date palm**

Evaluation and classification studies of date palm male cultivars (*Phoenix dactylifera* L.) grown in the Middle and South regions of Iraq

Abstract of Thesis

This study was carried out during the growing season of 2013-2014 . documented form was contributed to farmers for collecting information's on male cultivars of date palms growing in the Middle and South regions of Iraq . 40 male cultivars were found to be the most popular in both regions . 24 male cultivars were selected as the best among the 40 male cultivars, for their highest performance in pollen grains viability . These cultivars are different in phenotypic traits vegetative and floral and characters of pollen grains and the speed of the growth pollen tubes and its mitaxinic effects and anatomical leaves traits .The important characters were distributed in three principal components, and the characters of the first component is the most important in the classification and can be used to distinguish between varieties.