

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: ظافر ناصر عبود خلف القطراني

اسم المشرف: أ.م. د. علي حسين محمد الطه

الشهادة: بكالوريوس علوم زراعية

الكلية: كلية الزراعة

القسم: البستنة وهندسة الحدائق

الاختصاص: بستنة وهندسة الحدائق

عنوان الرسالة:

تأثير التقليم الورقي والرش بالاثيفون في صفات الثمار الفيزيوكيميائية والفسلجية والتشريحية والحاصل في نخيل التمر
Phoenix dactylifera L. صنف الحلاوي

ملخص الرسالة:-

اجريت هذه الدراسة في احد البساتين الاهلية بقضاء ابي الخصب ، محافظة البصرة في اثناء الموسم الزراعي ٢٠١٤ لغرض معرفة تأثير التقليم الورقي بواقع ٦ و ٩ و ١٢ (ورقة . عذق⁻¹) والرش بمنظم النمو الاثيفون على العذوق بالتراكيز صفر و ٢٥٠ و ٥٠٠ (ملغم. لتر⁻¹ اثيفون) ، وبواقع رشة واحدة في نهاية مرحلة الكمري، في صفات الثمار الفيزيوكيميائية والفسلجية والتشريحية وحاصل الشجرة لنخيل التمر صنف الحلاوي . وقد بينت نتائج الدراسة تفوق معاملي تقليم الاوراق (٩ و ١٢ ورقة . عذق⁻¹) ورش العذوق بالاثيفون بتركيز ٥٠٠ ملغم.لتر⁻¹ والتداخل بين عاملي الدراسة ١٢ ورقة.عذق⁻¹ و ٥٠٠ ملغم.لتر⁻¹ اثيفون معنويا في أغلب موشرات الدراسة .

College: College of Agriculture	Name of student: Dhafer Nasser Abood Khalaf Al-Qatrani
Dept.: Horticulture and Landscape Design	Name of supervisor: A.Proff. Ali H. M. Attaha
Certificate:Horticulture and Landscape Design	Specialization: B.Sc.Agr.

Title of Thesis

Effect of leaf pruning and ethephon spray on fruit physico-chemical and physiological and anatomical and yield of *Phoenix dactylifera* L., cv. Hillawi

Abstract of Thesis

This study was conducted in a private orchard at Abi El-Khassib district , Basrah Governorate, during the growing season of 2014 to investigate effect of leaf pruning at levels of 6 and 9 and 12(leaf . bunch⁻¹) and spraying ethephon on bunches at concentrations of Zero and 250 and 500 (mg.L⁻¹), once, at the end of Kimri stage on fruit physico- chemical and physiological and anatomical characters and yield of date palm ,cv. Hillawi . Results showed that leaf pruning treatments of(9 and 12) leaf.bunch⁻¹ and ethephon spray of 500 mg.L⁻¹ and the combination of 12 leaf.bunch⁻¹ and 500 mg.L⁻¹ ethephon recored significant increases in most of the studied chanracters .