

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: جاسم محمد ضمد عبود البزوني

الكلية: كلية الزراعة

اسم المشرف: أ.م. د. ابتهاج حنظل التميمي

القسم: البستنة وهندسة الحدائق

الشهادة: بكالوريوس علوم زراعية

الاختصاص: بستنة وهندسة الحدائق

عنوان الرسالة:

تقيم كفاءة الخف والرش بسماد الجاتون والتداخل بينهما في الصفات النوعية والإنتاجية لنخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. صنف الحلاوي

ملخص الرسالة:-

أجريت هذه الدراسة في احد البساتين الاهلية في منطقة البراضية في محافظة البصرة لموسم النمو ٢٠١٤ م على نخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. صنف الحلاوي بهدف دراسة تأثير الرش بسماد الجاتون (مستخلص الاعشاب البحرية) وبتراكيز (٥، ٢٠.٥، ٤٠) مل لتر بعد التلقيح واجراء عملية الخف بنوعيه اليدوي للشمرايح الزهرية (٢٥% و ٤٠%) من عدد الشمرايح الزهرية بعد التلقيح والخف الكيميائي بالبازل ادنين (منظم نمو) وبتراكيز (١٠٠ و ٢٠٠) ملغم لتر اضافة الى معاملة المقارنة (بدون خف) ، وقد اجري الرش على المجموع الخضري والثمري لنخيل التمر للجاتون والبازل ادنين بعد التلقيح بدفعتين الاولى بعد خمسة اسابيع والثانية بعد عشرة اسابيع من موعد التلقيح والتداخل بينهما في الصفات الفيزيائية والكيميائية والفسلجية والإنتاجية لنخيل التمر صنف الحلاوي وقد بينت نتائج الدراسة ان رش مستخلص الاعشاب البحرية (الجاتون) بتركيز ٥ مل لتر والخف بالبازل ادنين بتركيز ٢٠٠ ملغم لتر قد ادت الى تحسين الصفات الفيزيائية والإنتاجية وكذلك اوضحت الدراسة ان رش مستخلص الاعشاب البحرية (الجاتون) بتركيز ٥ مل لتر والخف بازالة ٤٠% من عدد الشمرايح الزهرية قد ادت الى تحسين الصفات الكيميائية والفسلجية . واعطى نخيل الدراسة الذي رش بمستخلص الاعشاب البحرية (الجاتون) بتركيز ٥ مل لتر والخف بالبازل ادنين بتركيز ٢٠٠ ملغم لتر اعلى حاصل كلي بلغ ٦٦.٦٧ كغم نخلة مقابل اقل حاصل بلغ (٣٧.٥٠ كغم نخلة) في النخيل الذي لم يعامل .

College: College of Agriculture	Name of student: Jassim M. D.A.AL-Bazony
Dept.: Horticulture and landscape design	Name of supervisor: A.Proff.Dr. Ebtihaj H. AL-Temimi
Certificate: Horticulture and landscape design	Specialization: B.Sc.Agr.

Title of Thesis

Evaluate the efficiency of thinning and spray fertilizer Gatton and overlap between them in quality and productivity characteristics of date palm *Phoenix dactylifera* L. class Hillawi.

Abstract of Thesis

This study was conducted in one of the orchards civil in Albradaah area in the province of Basra to the growing season 2014 on the date palm (*Phoenix dactylifera* L.) class Hillawi in order to study the effect of spraying fertilizer Gatton (seaweed extract) and concentrations (0, 2.5 0.5 ml) \ L after inoculation and hold process sock both types manual Achammarek flowering (25% and 40%) of the number Achammarek flowering after inoculation and chemical thinning Abanzel adenine (growth regulator) and concentrations (100 and 200) mg \ l in addition to treatment comparison (no thinning), was carried out spraying the total vegetative and fruiting date palm of Gatton and Abanzel adenine after inoculation two payments for the first five weeks and the second after ten weeks of the date of vaccination and the overlap between them in the physical and chemical characteristics and physiological and productivity of the date palm class Hillawi The results of the study showed that the spray weed extract Navy (Gatton) concentration of 5 ml \ l and thinning Abannzel adenine a concentration of 200 mg \ l may have led to improved productivity and physical characteristics as well as the study showed that the herbal extract spray Navy (Gatton) concentration of 5 ml \ l and thinning to remove 40% of the number of floral Achammarek has led to the improvement of the chemical characteristics and physiological. The study, which gave the palm spray seaweed extract (Gatton) concentration of 5 ml \ l and thinnig Abanzel adenine a concentration of 200 mg \ l holds the highest total amounted to(66.67 kg \ Palm) versus less than the sum amounted to(37.50 kg \ Palm) in Palms who has not treated.