

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب : أثير عبد الحسين محمد السعيد

الكلية : الزراعة

الشهادة : ماجستير

القسم : البستنة وهندسة الحدائق

اسم المشرف: أ.م.د. ابتهاج حنظل التميمي و أ.م.د. ندى عبد الأمير القطراني

التخصص : انتاج فاكهة

عنوان الرسالة: تقييم كفاءة التغذية العضوية والكيميائية لنخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. صنف الشويثي

أجريت هذه الدراسة خلال موسم النمو ٢٠١٦ على أشجار نخيل التمر *Phoenix dactylifera* L. صنف الشويثي. وكان الهدف معرفة تأثير الرش الورقي بمستخلص حبوب اللقاح (١٠، ٢٠) غم. لتر^{-١} والرش بسماد **Oligo Green** (١٠٠، ٢٠٠) ملغم. لتر^{-١}، وتأثير عدد مرات الرش (رشة واحدة، رشتين) في بعض الصفات الفيزيائية والكيميائية والإنتاجية لنخيل التمر. تفوق المعاملة بمستخلص حبوب اللقاح تركيز ٢٠ غم. لتر^{-١} معنوياً، في جميع عدد مرات الرش (رشة واحدة، رشتين) قياساً بمعاملي المقارنة (الماء المقطر) في إعطاء أعلى زيادة في الصفات الفيزيائية والكيميائية والإنتاجية لنخيل التمر. تفوق المعاملة برشتين (بعد ثلاثة أسابيع، وستة أسابيع من التلقيح) معنوياً في إعطاء أعلى زيادة في (حجم وطول وقطر الثمرة) وكذلك في المادة الجافة، التركيز المعدني في الثمار ومحتوى الأوراق من الكلوروفيل والكاربوهيدرات) وتفوقت أيضاً في الصفات (نسبة النضج، معدل وزن العنق، الحاصل)، كما سجلت المعاملة برشتين أقل انخفاض معنوي في (نسبة السكر، المحتوى المائي للثمار، موعد الارتطاب) في حين لم تلاحظ أي فروقات معنوية بين المعاملة برشة واحدة أو برشتين في الصفات النوعية للثمار. للتداخلات تأثيراً واضحاً في الصفات المدروسة، إذ تفوق التداخل (٢٠ غم. لتر^{-١} مستخلص حبوب لقاح + رشتين) في إعطاء أعلى زيادة معنوية في (وزن الثمرة، وزن البذرة، حجم وطول وقطر الثمرة، المواد الصلبة الذائبة الكلية، السكريات المختزلة، التركيز المعدني، نسبة النضج، معدل وزن العنق، الحاصل الكلي) وأقل محتوى مائي عند مرحلة الرطب وأقل نسبة سكر وزر وموعد ارتطاب في كلا مرحلتين الرطب والرطب.

Student name : Atheer Abd Al-Hussein Mohamed Al- Saady

College: Agriculture

Supervised : Assist Prof. Dr. Ebtihaj Handil El-Tememi and Assist Prof. Dr. Nada Abd El-Amer El-Katrani

Dept: Horticulture and landscape design

Degree: M.Sc.

Filed: Plant

Protection

Thesis title: Evaluation of Organic and Chemical Nutrition Efficiency of date Palm *Phoenix dactylifera* L. C.V. Shwathii

This study was conducted during the growing season the 2016 date palm trees (*Phoenix dactylifera*) Twenty-year-old of AL-shwathii. The major principles from this study are To know the impact of paper spraying pollen extract (10, 20). L-1 Oligo fertilizer spraying Green (100, 200) mg. L-1 and also to know the Impact of total sprays (one spray or two sprays) on some physical and chemical qualities of the fruit and leaves and structural components of AL-shwathii. Superiority of pollen extract treatment concentration of 20 g. L-1 in all moral total spray (one spray, Two sprays) compared to treated comparison (distilled water) in giving the highest increase in the physical and chemical qualities of the fruit. Superiority of reciprocity residents (after three weeks, six weeks after inoculation) morally in giving the highest increase in (size and length and Diameter the fruit) as well as in dry matter, metal focus on fruits and leaves of chlorophyll content and carbohydrates. And also overtook the qualities (maturity, average weight of raceme of date palm,), also recorded two treatment less moral decline in (sucrose, water content of fruits and, AL-artab growth dating While no moral differences between one or two sprays treatment on fruit quality traits. For thoughtful qualities evident major effect interactions as outweigh overlap (20 g. L-1 pollen extract + two sprays) in giving the highest increase in moral (fruit weight, seed weight, size and length and fruit diameter, also TLS values. Shorthand sugars, mineral concentration, relative maturity, average weight of raceme, total results) and less water content when wet phase and lowest glucose and artabs date in both phases of the khalals and wet.