

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة
اسم الطالب : سندس كامل جبار
القسم : المحاصيل الحقلية
اسم المشرف : أ. م. د. هاشم رشيد مجيد
التخصص : المحاصيل الحقلية
الشهادة : الماجستير
عنوان الرسالة

تأثير مستويات من السماد الفوسفاتي في نمو وحاصل ثلاثة اصناف من
Triticum aestivum L. محصول الحنطة

ملخص الرسالة

نفذت تجربة حقلية خلال الموسم الشتوي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ في حقول احد المزارعين في منطقة الشنانة التابعة لقضاء القرنة والتي تبعد ٦٥ كم شمال البصرة في تربة مزيجية طينية بهدف تحديد أفضل إنتاج لثلاثة اصناف من الحنطة الناعمة . *Triticum aestivum* L (اللطيفية وأبو غريب - ٣ وتموز - ٢) مع تحديد أفضل مستوى من السماد الفوسفاتي (صفر و ٤٠ و ٨٠ و ١٢٠ كغم P_2O_5 هـ^{-١}) طبقت التجربة بأسلوب التجارب العاملية وباستخدام تصميم القطاعات العشوائية الكاملة بثلاثة مكررات . أظهرت نتائج التجربة إن الصنف أبو غريب - ٣ أعطى أعلى حاصل حبوب بلغ ٦,٩٨ طن هـ^{-١} بعد تسميده بالمستوى ١٢٠ كغم P_2O_5 هـ^{-١} مقارنة بالصنفين اللطيفية وتموز - ٢ والذان أعطيا حاصل قدره ٦,٥٤ و ٦,٥١ طن هـ^{-١} بالتتابع ويلاحظ من النتائج إن زيادة حاصل أبوغريب عند المستوى السمادي ١٢٠ كغم P_2O_5 هـ^{-١} هو نتيجة لزيادة مكونات الحاصل وهي عدد السنابل م^{-٢} ووزن ١٠٠٠ حبة وتبين النتائج إن الصنف اللطيفية أعطى أعلى نسبة لبروتين الحبوب (١٢,٣٤ %) يأتي بعده صنفا تموز-٢ وابوغريب بمتوسط بلغ ١١,٨٥ و ١١,٨٢ % على التوالي .

Collag : Agriculture

Name of student : Sundus Kamel Jabbar

Dept : Field Crops Science

Name of supervisor : Ass. Prof. Dr. Hashim Rashid Majid

Title Thesis :

Effect Of different levels of phosphate fertilization in the growth and yield
Three cultivars of wheat crop *Triticum aestivum* L.

Abstract thesis :

Afield experiment was conducted during winter season of 2013-2014 at AL- shinana that belong to AL- Qurna about (65) Km north Basrha in silty loam soil in orderto determine the best production of th e three cultivars of wheat *Triticum aestivum* L, (Abu Graib-3 , Tammoz – 2 and Latifia) to determine the best level of phosphate fertilizer (0 , 40 , 80 , 120 kg P_2O_5 h⁻¹) The experiment design was R C B D with treatments arranged in factorial in three replicates .The results showed that Abu- Graib cultivar was gave the highest of grain yield (6,98 ton,h⁻¹) with the fertilizer level 120 kg P_2O_5 h⁻¹ compared to the cultivars Tammoz – 2 and Latifia who was given grain yield 6,54 , 6,51 ton,h⁻¹, the increase in grain yield Abu-Graib due to higher yield components number of spike m⁻² and 1000- grain weight. The results showed that cultivar Latifia was superior in protein content (12.34 %) followed by cultivars Abu Graib-3 and Tammoz – 2 .

