

أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة

اسم الطالب : علي عزيز سلمان

القسم : المحاصيل الحقلية

الشهادة : الماجستير

التخصص :

اسم المشرف : أ.م.د. علي فرهود ناصر/ أ.م.د. عبد

السلام غضبان مكي

عنوان الرسالة

تأثير نظم حراثة وكميات بذار في نمو وحاصل الحنطة ((Triticum Aestivum L.)) و تجمعات الادغال المرافقة لها

نفذت تجربة حقلية في احد الحقول الزراعية للمركز الارشادي التابعة لقضاء الغراف (٢٧) كم شمال محافظة ذي قار خلال الموسم الشتوي ٢٠١٤-٢٠١٥ في تربة ذات نسجه مزيجية غرينية بهدف دراسة تأثير كميات البذار ونظم الحراثة في صفات نمو و حاصل و نوعية الحنطة والادغال المرافقة لها و تم التوصل الى أن استعمال كميات البذار العالية أدى الى تحسين خواص التربة الفيزيائية ، أذ اعطى اقل معدل للكثافة الظاهرية و اقل معدل للمقاومة التربة للاختراق و أعلى معدل للمسامية ، وادت الى خفض الوزن الجاف للادغال عريضة و رفيعة الاوراق ، و اعلى معدل لارتفاع النبات بل و عدد الاشطاء في النبات و عدد السنابل م^٢ و حاصل الحبوب و الحاصل البايولوجي للهكتار، في حين اعطت كمية البذار المنخفضة اعلى معدل لمساحة ورقة العلم و طول السنبل و عدد الحبوب في السنبل و وزن ١٠٠٠ حبة و اعلى معدل النسبة المئوية للبروتين و أثارت نظم الحراثة المستخدمة في تحسين خواص التربة الفيزيائية بالمقارنة معها قبل الحراثة ،اذ بينت النتائج تفوق المحراث المطرحي بإعطائه اقل معدل كثافة ظاهرية و مقاومة التربة للاختراق و اعلى معدل للمسامية ، و كذلك تفوق المحراث المطرحي بإعطائه اعلى معدل ارتفاع و عدد الاشطاء في النبات و مساحة ورقة العلم و طول السنبل و عدد السنابل في متر المربع و عدد الحبوب في السنبل و صفة وزن ١٠٠٠ حبة و بلغ و حاصل الحبوب و الحاصل البايولوجي للهكتار و النسبة المئوية للبروتين ، في حين اعطى نظام بدون حراثة اقل معدل للوزن الجاف للادغال عريضة و رفيعة الاوراق.

Student name : ali azeez Salman

Agriculture College :

Dept :

Degree :

Field :

Supervised: Dr. Ali Farhood Naser / Dr. Abd al-Salam G. Mackie

Thesis title

Effect Tillage System and Sowing Rates on Growth and Yield of Wheat (Triticum Aestivum L.) and Weeds Competed With It

Implemented a field experiment in one of the agricultural fields of the center indicative of the spend Garraf 27k north of Dhi Qar province, during the winter season 2014-2015 in the soil with a woven Mazijah alluvial order to study the effect of the quantities of seed systems and tillage in the qualities of growth and holds and the quality of the wheat and the jungles of the accompanying and it was reached that the use of quantities of high seed led to improved soil physical properties, as it gave the lowest rate of the density of the virtual and the lowest rate of resistance of soil to penetration and the highest rate of porous, led to the reduction of the dry weight of the jungles of widescreen and high-leaves, and the highest rate of plant height, but the number of tillers per plant and the number of spikes m⁻² and holds grains and winning bio hectare, while given the amount of seed low-highest rate of the area and the flag leaf and spike length and number of grains in Alsenbh and weight of 1000 grains and a higher percentage of protein and Otothert rate systems Tilling used to improve soil physical properties compared with pre-tillage, as results showed superiority plow Almtrahi giving less apparent density and soil resistance to penetration and the highest rate of porosity rate, as well as the superiority of the plow Almtrahi giving him the highest gains rate and the number of tillers per plant, and flag leaf area and spike length was and the number of spikes per square meter and the number of grains in the spike and prescription weight of 1000 grain reached and holds grain and winning bio of Hectaro percentage of protein, while the system gave without tilling the lowest rate for dry weight of the jungles of widescreen and high-Securities