إستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكليـــــــــة : الزراعـــــة **أسم الطالب :** تحسين يونس عبود

القســـــــم : المحاصيل الحقلية **أسم المشرف :** أ. د. هيثم عبد السلام علي

التخصص : المحاصيل الحقلية **الشهـــــادة :** ماجستير

عنوان الرسالة :

دور التسميد الورقي في نمو وحاصل الحنطة (*Triticum aestivum L.*) المزروعة بكميات بذار مختلفة

ملخص الرسالة :

أجريت تجربة حقلية لدراسة دور التسميد الورقي في نمو وحاصل الحنطة (Triticum aestivum L.) المزروعة بكميات بذار مختلفة. استعمل واستخدم أربع مستويات من السماد الورقي (فولي أرتال) (صفر) و(٢ لتر هـــ$^{-1}$) و (٤ لتر هـــ$^{-1}$) و(٦ لتر هـــ$^{-1}$) والتي أخذت الرموز التالية (F0 , F1 , F2 , F3) ، واستخدم ثلاث كميات بذار هي (١٠٠ و ١٢٠ و ١٤٠ كغم هـــ$^{-1}$) والتي أخذت الرموز التالية (R1 , R2 , R3). أظهرت النتائج ان السماد الورقي وكميات البذار اختلفت معنوياً فيما بينها للصفات المدروسة، إن استعمال السماد الورقي FoliArtal أدى إلى حصول زيادة معنوية كما تفوق المستوى السمادي F2 في اعطاء اعلى المعدلات لكل من مساحة ورقة العلم عدد الأشطاء شطأً م$^{-2}$ وعدد السنابل م$^{-2}$ وكفاءة التسنبل٪ وعدد الحبوب في السنبلة ووزن الـــ١٠٠٠ حبة وحاصل الحبوب والحاصل البايولوجي ودليل الحصاد والنسبة المئوية للبروتين وحاصل البروتين الخام أما المستوى السمادي F3 فقد تفوق في صفة ارتفاع النبات وأما المستوى السمادي F1 فقد تفوق في صفة كفاءة التسنبل٪ واما المستوى السمادي F0 فقد تفوق في صفة دليل الحصاد٪. وأشارت النتائج الى اختلاف كميات البذار معنوياً فيما بينها بالصفات إذ تفوقت كمية البذار R3 في صفه ارتفاع النبات وعدد الاشطاء وعدد السنابل وكفاءة التسنبل وحاصل الحبوب والحاصل الحيوي أما كمية البذار R2 فقد تفوقت في صفةدليل الحصاد وأما كمية البذار R1 فقد تفوقت في صفة مساحة ورقة العلم وعدد الحبوب ووزن الـــ ١٠٠٠ حبه والنسبه المئويه للبروتين وحاصل البروتين الخام. وأظهر التداخل بين السماد الورقي وكميات البذار تأثيراً معنوياً في أغلب الصفات المدروسه.

College : Agriculture Name of student : Tahseen Younis Abood

Dipt. Field Crops Science

Name of Supervisor : Ass. Dr. Haitham Abdel-Salam Ali

Title Thesis :

Role of foliar fertilization on growth and yield of wheat (Triticum aestivum L.) Planted at different rate of Planting

Abstract of Thesis :

Afield experiment conducted to study Role of foliar fertilization on growth and yield of wheat (Triticum aestivum L.) Planted at different rate of Planting using four foliar levels of 0, 2, 4, and 6 liter h^{-1} which were given the following symbols F0, F2, F3, and F4 respectively. Three levels of seeding rates of 100, 120, and 140 kg h^{-1} were used which were given the following symbols R1, R2, and R3 respectively. Reesult showed of foliar fertilization and seeding rates are different in it,scharacteristies, the use of foliar fertilization The results shows that F2 foliar level gave the highest flag leaf area, number of tillers, number of spikes, number of seeds per spike, 1000 seed weight, seed yield, biological yield, percentage of protein, protein yield. Whereas F3 foliar level gave the highest plant height. The F1 level gave the heights spike efficiency, While F0 foliar level gave the highest harvest index. Result showed a variance among seeding rates in it,s characteristics as the R3 seeding rates gave the highest plant height, number of tillers, number of spikes, spike efficiency, seed yield, biological yield, The R1 seeding rate gave the highest harvest index. Whereas the R1 seeding rate gave the highest flag leaf area, number of seeds per spike, 1000 seed weight. The (F0 x R2) interaction treatment gave the highest, and crude peotein yield. The foliar fertilization and seeding rates showed a Significant effect in most of the studied qualities.

إستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة