

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : الزراعة أسم الطالب : خضير قاسم خضير
القسم : المحاصيل الحقلية أسم المشرف : أ.م. د علي فرهود ناصر
التخصص : المحاصيل الحقلية الشهادة : ماجستير
عنوان الرسالة

تأثير مكافحة الكيميائية والميكانيكية للأدغال المرافقة لصنفين من الحنطة (*Triticum aestivum* L.) في صفات النمو والحاصل والنوعية

ملخص الرسالة

أجريت تجربة حقلية لدراسة تأثير المكافحة الكيميائية والميكانيكية للأدغال المرافقة لصنفين من الحنطة (*Triticum aestivum* L.) في صفات النمو والحاصل والنوعية. استعمل ثلاثة مبيدات (Chevalier و Topic و Lintur) واستعمل التعشيب اليدوي كطريقة ميكانيكية للمكافحة وصنفين من الحنطة (إباء 99 وأبو غريب). وأظهرت النتائج إن المكافحة الكيميائية والميكانيكية اختلفت معنوياً فيما بينها بالصفات المدروسة، إن استعمال مبيد Chevalier أدى إلى خفض معنوي لوزن الأدغال العريضة الأوراق كما تفوق في إعطاء أعلى المعدلات لكل من عدد الأشرطة م² وعدد السنايل م² ووزن 1000 حبة وحاصل الحبوب والحاصل البايولوجي. وأشارت النتائج إلى تباين صنف الحنطة معنوياً فيما بينها بالصفات إذ تفوق الصنف أبو غريب في منافسته للأدغال وأعطى أعلى متوسط لارتفاع النبات وعدد الأشرطة م² وعدد السنايل م² ووزن 1000 حبة وحاصل الحبوب والحاصل البايولوجي ودليل الحصاد. وأظهر التداخل بين المبيدات والأصناف تأثيراً معنوياً في أغلب الصفات المدروسة. وإن استعمال الرش بكل من المبيدين (Lintur + Topic) أعطى أعلى المعدلات لحاصل الحبوب ولدليل الحصاد.

College : Agriculture Name of student : Khudhier Qassim Khudhier

Dept. Field Crops Science

Name of supervisor : Ass. Prof. Dr. Ali Frhood Nasir

Title Thesis:

The effect of Chemical and Mechanical control of weeds in growth ,yield and quality of two cultivars of (*Triticum aestivum* L.) of wheat

Abstract of Thesis:

A field experiment conducted to study effect of Chemical and Mechanical control of weeds in growth , yield and quality of various types (*Triticum aestivum* L.) of Wheat . Use three herbicides (Chevalier ,Topic and Lintur) and hand weeding use mechanical as a way to control and two cultivars of wheat (*Triticum aestivum* L.)(IPA-99 and Abu-Graib). Result showed of Chemical and Mechanical control are different in it's characteristics ,the use of Chevalier herbicide led to a significant reduction of the Grassy leaves weeds it also excelled in the highest rates for each of the number of tillers .m² , number of spikes .m² , weight of 1000 seeds , seed yield and biological yield . Result showed a variance among cultivars in it's characteristics as the. Abu-Graib cultivar was superior in weeds rival and gave the highest average for each of the plant height , number of tillers .m² , number of spikes .m² , weight of 1000 seeds , seed yield , biological yield and harvesting index . The herbicides and cultivars showed a significant effect in most of the studied qualities . The use of (Lintur + Topic) herbicides for weeds control in wheat gave the highest rates of seed yield and harvesting index.

