

تأثير مبيد B ٤٠١ السيرتان بتراكيز مختلفة على يرقات دودة عثة الشمع الكبرى

اعداد

أ. شكري عياد إبراهيم حليله أ.د. حسن احمد المغربي

يهدف هذا البحث التعرف على تأثير مبيد B ٤٠١ السيرتان على يرقات دودة عثة الشمع الكبرى متوسطة العمر . تضمنت تجربة البحث على تجهيز عدة تركيزات من المبيد وهي ٦%، ٣%، ٣%، ٨%، ١%، ١%، بالإضافة للشاهد , وضع عدد (٣٠) يرقة لكل تركيز (عدد ١٠ يرقات فى كل طبق بتري) , وعدد (٣٠) يرقة للشاهد , مما جعل العدد الاجمالي لليرقات ١٥٠ يرقة , تم وزن (١) جرام من الشمع القديم مع العسل وشكلت على هيئة مستطيل مضغوط ثم تم اضافة (٢,٠) مللى من محلول المبيد لكل تركيز .

استخدم تحليل التباين الاحادى ANOVA للتعرف على تأثير كل تركيز على اليرقات , وبعد يومين من بدا التجربة ثم بعد كل يوم من الأيام الأربعة اللاحقة من التجربة أظهرت النتائج أن هناك فروق معنوية بين التراكيز , توصل الباحث الى أن تأثير المبيد على يرقات عثة الشمع الكبرى يزداد بزيادة التركيز وتبعاً لمدة رش المبيد .