

تأثير مبيد(٤٠١ B السيرتان) بتركيز واحد على يرقات عثة الشمع

الكبرى لمختلف الأعمار

اعداد

أ . شكرى عياد حليبه أ. د حسن أحمد المغربي

الملخص

يهدف هذا البحث الى التعرف على تأثير مبيد (٤٠١ B السيرتان) على يرقات مختلفة الأعمار .تضمنت تجربة البحث على تجهيز طيق بتري حيث تم وضع عدد ثلاثين يرقة صغيرة العمر فى كل طبقة عشر يرقات ومثلها تم تكرار ذلك على يرقات متوسطة العمر و يرقات كبيرة العمر , مما يجعل العدد الاجمالي لليرقات تسعون يرقة, تم وزن ١ غرام من شمع النحل القديم مع العسل وشكلت على هيئة مستطيل مضغوط ثم تم اضافة ٠,٢ من محلول الرش مبيد (٤٠١ B سيرتان) بتركيز ٥% لكل قطعة , استخدام تحليل التباين الأحادى ANOVA للتعرف على تأثير المحلول على اليرقات من الأعمار الثلاثة بعد يومين من بدأ التجربة ثم بعد كل يوم من الأيام الأربعة اللاحقة من التجربة , أظهرت النتائج ان هناك فروق معنوية فى تأثير المبيد على اليرقات تبعا لعمر اليرقة وعدد أيام التجربة , توصل الباحث الى ان تأثير البكتيريا الباسيلية الثرينجيسية على يرقات عثة الشمع الكبرى يختلف حسب عمر اليرقة وتبعا لمدة رش المبيد .