



كلية الزراعة
Faculty of Agriculture

قسم وقاية النبات

Plant Protection Department



جامعة الفيوم
Fayoum University

ملخصات الأبحاث باللغة العربية

البحث الأول : مشترك مع اخرون من نفس التخصص- منشور- مجلة محلية متخصصة

عنوان البحث	معاملة اشجار التوت ببعض المبيدات الحشرية وتأثيرها على انتاجية دودة الحرير التوتية <i>Bombyx mori L</i>
المشاركون	د. نجاة حامد سليمان ، د. دعاء فرج الله الشريف قسم وقاية النبات- كلية الزراعة - جامعة الفيوم - الفيوم - مصر.
حالة البحث	مشترك - منشور في مجلة محلية متخصصة
المجلة المنشور بها البحث	Egyptian Academic Journal of Biological Sciences. F. Toxicology & Pest Control, Vol. 11(3), 91-95

الملخص العربي

في هذه الدراسة تم فحص تأثير تغذية دودة الحرير التوتية *Bombyx mori L* على اوراق اشجار التوت المرشوشة بمبيد السمش والتريسر (*Cymbush®* و *Tracer®*) خلال اربع فترات زمنية (بعد 3، 6، 9، و12 يوماً من الرش)، على الانتاج في دودة الحرير التوتية. تمت الدراسة في قسم وقاية النبات، كلية الزراعة، جامعة الفيوم خلال موسم الربيع لعام 2019. تم رش هذه المبيدات الحشرية على أشجار التوت بتركيز 1 مل / لتر لمبيد السمش *Cymbush®* و 0.1 مل / لتر لمبيد التريسر *Tracer®*. تم الحصول على هجين محلي من قسم بحوث الحرير بمركز البحوث الزراعية بالجيزة. في البداية تم تربية اليرقات على ورق التوت الهندي بدون اى معاملة بالمبيدات خلال الاربعة اعمار اليرقية الاولى. بينما العمر اليرقى الخامس تم تغذيته بالاوراق المعاملة التي تم جمعها على فترات زمنية مختلفة بعد رشها بالمبيدات. كان افضل النتائج هي اليرقات التي تغذت على الاوراق التي تم جمعها بعد 12 يوم من الرش، حيث كان الفرق غير معنوي مقارنة بالكنترول. حيث سجلت نسب وفيات اليرقات في الطور اليرقى الخامس 10.21% في *Cymbush®* و 11.0% في *Tracer®* مقارنة بـ 9.93% في المجموعة الغير معاملة (الكنترول). بينما نسبة التشنق كانت 89.08% في مبيد السمش *Cymbush®* و 87.11% في مبيد التريسر *Tracer®*. ونسبة الحرير كانت 19.07% في *Cymbush®* و 17.50% في *Tracer®*. اما انتاجية الحرير كانت 1.80 سنتيغرام/يوم في المعاملة بمبيد السمش *Cymbush®* و 1.70 سنتيغرام/يوم في المعاملة بمبيد التريسر *Tracer®* مقارنة بمجموعة الكنترول حيث سجلت 93.00% و 19.77% و 1.91 سنتيغرام/يوم على التوالي.

نائب رئيس الجامعة لشئون الدراسات العليا والبحوث
والمشرف على الكلية

رئيس القسم

أ.د/ عرفة صبرى حسن

أ.د. أيمن أحمد عويس