

## البحث السادس

**العنوان باللغة العربية:** معاملة اشجار التوت ببعض المبيدات وتأثيرها على انتاجية دودة الحرير التوتية.

**العنوان باللغة الإنجليزية:** Treatment of mulberry trees with some insecticides and their effect on productivity of silkworm, *Bombyx mori* L.

**الباحث:** Nagat H. Soliman & Doaa F. EL sheriff

**تاريخ وموضع النشر:** Egypt. Acad. J. Biolog. Sci. (F.Toxicology&Pest control) Vol.11(3),2019.

### الملخص العربي :

خلال فصل الربيع لعام 2019 تمت دراسة تأثير أوراق التوت التي تم جمعها على فترات مختلفة (بعد ثلاثة أيام من المعاملة – بعد ستة أيام من المعاملة – بعد تسعة أيام من المعاملة – بعد اثني عشر يوماً من المعاملة) من أشجار التوت المعاملة ببعض المبيدات الحشرية في قسم وقاية النبات بكلية الزراعة جامعة الفيوم على الإنتاج في دودة الحرير التوتية. تم الحصول على هجين محلى من قسم بحوث الحرير بمركز البحوث الزراعية بالجيزة. تم تربية اليرقات على ورق توت هندي بدون أي معاملة بالمبيدات خلال الأربع أعمار اليرقية الأولى، بينما العمر اليرقي الخامس تم تغذيته بالأوراق المعاملة التي تم جمعها على فترات مختلفة. بعد الانسلاخ الرابع تم تقسيم اليرقات إلى مجموعتين بالإضافة للكنترول. كل مجموعة قسمت إلى خمس مكررات وكذلك الكنترول. تم عمل أربع تجارب بهذه الطريقة مع اختلاف مواعيد جمع الأوراق من الأشجار المعاملة كما ذكر سابقاً. كان التركيز المستخدم من المبيدات هو 1مجم/ملتر من السمبش و 0,1مجم/ملتر من التريسر . وكانت أفضل النتائج هي مجموعة اليرقات التي تغذت على الأوراق التي تم جمعها بعد اثني عشر يوماً من المعاملة حيث كان الفرق غير معنوي في زيادة نسب الموت وانخفاض كل من نسب التشنق ونسب وإنتاجية الحرير مقارنة بالكنترول