



التأثير الحيوي للفطر الممرض للحشرات *Beauveria bassiana* (Bals.) على ذبابة الفطر
Bradysia ocellaris (Coms.)

[١٣]

وجيه أحمد منير دواليبي^١ - سليم محمد طاهر خوجه^١ - محمد مصطفى أبو شعر^٢ - نوال عبد القادر كعكة^٢
١- الهيئة العامة للبحوث العلمية الزراعية - مركز البحوث الزراعية بحلب - سوريا
٢- كلية الزراعة - جامعة حلب - حلب - سوريا

الموجز

إيجابية ما بين التركيز المستخدم ونسبة موت اليرقات، حيث لوحظت زيادة في معدل نسبة موت اليرقات بزيادة التراكيز المستخدمة وطول الفترة بعد المعاملة. كما لوحظت زيادة في نسبة موت اليرقات خلال الأيام السبعة الأولى التي تلت المعاملة، وقد أظهر التحليل الإحصائي وجود فروقات معنوية لطول فترة الطور اليرقي والعذراء وعمر الحشرة الكاملة وأوزانها، بين المعامل وغير المعامل.

أجريت تجارب معملية لتحديد التأثير الحيوي للفطر الممرض للحشرات *Beauveria bassiana* وكذلك المستحضر التجاري منه Biofly في العمر الأول لذبابة الفطر الزراعي *Bradysia ocellaris*، كما اختبرت الفعالية الحيوية للفطر على بعض الصفات الحيوية لذبابة الفطر الزراعي وذلك بعد تحديد قيمة LC_{50} بعد ثلاثة وسبعة أيام من المعاملة. واستخدمت في هذه الدراسة خمس تراكيز للفطر *B. bassiana*. أشارت النتائج إلى وجود علاقة