



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 معملياً 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