نوع الوثيقة : رسالة جامعية

عنوان الوثيقة : *العناكب الحقيقية السائدة وأشكال بيوتها المنسوجة وأهم فرائسها الحشرية في النظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي*

PREDOMINANT TRUE SPIDERS (ARANEOMORPHAE) COBWEBS,THEIR MAJOR INSECT PREYS IN THE ALFALFA AGROECOSYTEM

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : لقد تم في هذه الدراسة تحديد التذبذب الديناميكي لأهم العائلات (الفصائل) السائدة من العناكب الحقيقية التي تتواجد على المجموع الخضري أو التربة للنظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي. حيث تم تحديد ١٢ عائلة عنكبوتية تتواجد بصورة جيدة على المجموع الخضري منها ثلاثة عائلات سائدة تشمل العناكب المموهة Philodromidae، العناكب طويلات الأرجل Thomisidae، العناكب الوثابة Salticidae إضافة إلى ذلك تم معرفة أثر عامل حصد البرسيم على نشاط وكثافة هذه العناكب. أما المجموعة الأخرى والتي تتواجد في التربة فقد تم تحديد سبعة عائلات يبرز منها ثلاثة عائلات سائدة وتشمل الذئبيات Lycosidae، الوبريات Gnaphosidae، والعناكب اليونانية Theridiidae. وقد تبين من هذه الدراسة أيضا أن معظم العناكب التي تتواجد على المجموع الخضري لها القدرة على نسج البيوت العنكبوتية لإقتناص فرائسها حيث أمكن التعرف على أشكال هذه الأعشاش العنكبوتية وأهم الفرائس الواقعة في شراكها والتي تشمل منّ البقوليات الأصفر المنقط Aphis trifolii ، منّ البقوليات الأسود Aphis craccivora، نطاط أوراق البرسيم الأخضر Empoasca lybica، نطاط أوراق البرسيم البني Empoasca discipiens، مجموعة مختلفة من الذباب Flies، والفراشات Moths ، وحوريات نطاطات الحشائش Grasshoppers. أتضح من البيانات الأسبوعية أن أكثر الفرائس الحشرية الواقعة في شراك هذه البيوت العنكبوتية هو منّ البقوليات الأسود، من ناحية أخرى تم تحليل جميع البيانات المتحصل عليها باستخدام مربع كاي ؟٢ لإختبار أثر عامل حصاد البرسيم على كثافة العناكب ونشاطها واختبار تحليل التباين Analysis of variance لمقارنة توزيع وإنتشار البيوت العنكبوتية فيما بين الحدود الخارجية والداخلية لحقل البرسيم والذي تبين أن هناك فروق معنوية فيما بينها تدل على تفضيل العناكب القادرة على نسج البيوت العنكبوتية بأن تنسج أعشاشها على الحدود الخارجية لحقل البرسيم أولاً خصوصاً بعد حصد البرسيم لإقتناص أكبر عدد من الفرائس الحشرية العائدة إلى حقل البرسيم ثم رفع أعداد أعشاشها بالداخل بعد فترة يومين إلى ثلاثة أيام.

المشرف : أ.د/خالد بن محمد الغامدي

سنة النشر : ٢٠٠٥