

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عنوان البحث

دراسة حقلية على مجتمعات العنكبوت الحقيقية وأهم فرائسها وتحديد اشكال البيوت العنكبوتية المنسوجة في هذا الشأن

الوصف

: لقد تم في هذه الدراسة تحديد التذبذب الديناميكي لأهم العائلات (الفصائل) السائدة من العنكبوت الحقيقية التي تتواجد على المجموع الخضري أو التربة للنظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي. حيث تم تحديد 12 عائلة عنكبوتية تتواجد بصورة جيدة على المجموع الخضري منها ثلاثة عائلات سائدة تشمل العنكبوت المموهة Philodromidae، العنكبوت طويلات الأرجل Thomisidae، العنكبوت الوثابة Salticidae إضافة إلى ذلك تم معرفة أثر عامل حصد البرسيم على نشاط وكثافة هذه العنكبوت. أما المجموعة الأخرى والتي تتواجد في التربة فقد تم تحديد سبعة عائلات يبرز منها ثلاثة عائلات سائدة وتشمل الذنبيات Lycosidae، الورييات Gnaphosidae، والعنكبوت اليونانية Theridiidae. وقد تبين من هذه الدراسة أيضا أن معظم العنكبوت التي تتواجد على المجموع الخضري لها القدرة على نسج البيوت العنكبوتية لاقتناص فرائسها حيث أمكن التعرف على أشكال هذه الأعشاش العنكبوتية وأهم الفرائس الواقعة في شراكها والتي تشمل من البقوليات الأصفر المنقط Aphis trifolii، من 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 من البقوليات الأسود، من ناحية أخرى تم تحليل جميع البيانات المتحصل عليها باستخدام المربع اللاتيني C2 لاختبار أثر عامل حصاد البرسيم على كثافة العنكبوت ونشاطها واختبار أنوفا Analysis of variance لمقارنة توزيع وانتشار البيوت العنكبوتية فيما بين الحدود الخارجية والداخلية لحقل البرسيم والذي تبين أن هناك فروق معنوية فيما بينها تدل على تفضيل العنكبوت القادرة على نسج البيوت العنكبوتية بأن تنسج أعشاشها على الحدود الخارجية لحقل البرسيم أولاً خصوصاً بعد حصد البرسيم لاقتناص أكبر عدد من الفرائس الحشرية العائدة إلى حقل البرسيم ثم رفع أعداد أعشاشها بالداخل بعد فترة يومين إلى ثلاثة أيام.

نوع البحث : بحث مدعم

عدد زيارات هذه الصفحة: 16

سنة البحث : 1423

SHARE

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)