

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: <u>دراسة حقلية ومعملية على حشرات معقد المن وأعداءه الطبيعيين في النظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي بالمنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية.</u>
الوصف	: لقد تم تقييم حقلية ومعملية بهدف تحديد وتوصيف التذبذب الديناميكي في أعداد المجتمعات الرئيسية لحشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين باستخدام الشباك الكانسة ، استمرت 32 أسبوعاً ما بين شهري مارس وأكتوبر عام 2000م . لقد تمت هذه الدراسة بمحطة الأبحاث الزراعة التابعة لكلية الأرصاء والبيئة وزراعة المناطق الجافة بوادي هدي الشام ، ولقد كانت الزيارات الحقلية تتم أسبوعياً لأخذ العينات العشوائية مجتمعات من مجتمعات المفصليات (الحشرات والعناكب الحقيقية) المعنية ، ومن ثم أخذها إلى المختبر لكي يجري رصدها وحصرها حسابياً ومن ثم فحصها معملياً وترتيبها اعتماداً على تصنيف رتبها وفصائلها العلمية . لقد أوضحت نتائج هذه الدراسة أن هناك توفيقاً جيداً بين أعداد مجتمعات حشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين ، والذي عرف منه نوعين سائدين في النظام البيئي الزراعي للبرسيم الحجازي . وهما <i>Therioaphos trifolii</i> and <i>Macrsiphum</i> . شملت النتائج التي تم الحصول عليها أثناء فترة تنفيذ البحث ما يلي : 1- لقد تم تحديد التذبذب الديناميكي لمجتمعات حشرات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين أثناء الفترة عليها لتنفيذ البحث وذلك باستخدام الشباك الكانسة . 2- لقد ثبت أن هناك توفيقاً جيداً (صعوداً وانخفاضاً) في التذبذب في أعداد مجتمعات من البرسيم وأعدائها الطبيعيين . 3- تم تسجيل طفيليات تتطفل على البرسيم تتبع عائلة <i>Braconidae</i> ، ولقد اتضح أيضاً أن هذه الطفيليات من الطفيليات الأحادية . 4- لم يتم الكشف أو الحصول على أي طفيليات ثانوية على الطفيليات الرئيسية ، كما لم يتم عزل ميكروبات مرضية . 5- تم الكشف عن وجود نسبة منخفضة من التطفل يصل أعلاها إلى 21.5% . 6- لقد أوضحت الدراسات المعملية معلومات قيمة تتعلق بكمية وضع البيض لأنثى حشرة أبو العيد حيث أن كل أنثر تحتوى على متوسط 20 ± 300 بيضات ، وهذا ما يؤدي إلى إضافة أجيال جيدة .
نوع البحث	: بحث مدعم
سنة البحث	: 1420
تاريخ الاضافة على الموقع	: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
خالد محمد الغامدي		باحث رئيسي		
عبدالرحمن عبدالفتاح فرج الله		باحث مشارك	دكتور	