

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسات معملية وحقلية على حشرة سيلد الموالح وأعدائها الطبيعيين في المنطقة الغربية من المملكة

عنوان البحث

الوصف : تعتبر حشرة سيلد الموالح أحد أهم آفات أشجار الموالح ، حيث تنقل مرض اخضرار الموالح عند تغذيتها على الأشجار المصابة ، وتعتبر بذلك الناقل الرئيس لهذا المرض عن طريق الإفراز اللعابي لها داخل أنسجة النباتات السليمة ، إن المسبب الرئيس لمرض الاخضرار ، هو بكتيريا شديدة الحساسية سالبة لصبغة جرام ، وينحسر تكاثرها في اللحاء الداخلي لأنسجة النباتات المصابة ، تعتبر حشرة سيلد الموالح المسبب الرئيس لإصابة بسائين الموالح بالمنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية . ولقد تم تقييم حقلية ومعملية بهدف تحديد وتوصيف التذبذب الديناميكي في إعداد مجتمعات حشرة السيلد وأعدائها الطبيعيين لفترة استمرت (48أسبوعاً) ما بين شهري مارس وفبراير من عام 1997م في محطة الأبحاث الزراعية ، التابعة لوزارة الزراعة والمياه بالمنطقة الغربية بمنطقة هذا الشام ، ولقد كانت الزيارات الحقلية تتم أسبوعياً لأخذ العينات العشوائية من مجامعات المفصليات (الحشرات ، العناكب الحقيقية) المعنية ، ومن ثم أخذها إلى المختبر ، لكي يجري رصدها وحصرها حسابياً ثم فحصها معملياً ، ثم ترتيبها اعتماداً على تصنيفاتها (رتبها وفصائلها) العلمية . لقد ثبت أن هناك توافقاً (صعوداً وانخفاضاً) في التذبذب في أعداد مجتمعات حشرة السيلد ، والطفيل الداخلي لأطوارها غير الكاملة وأيضاً مع مقترسات تتبع رتبة مغمذات الأجنحة هما Histerid و Egapola .

الوصف

نوع البحث : بحث مدعم

نوع البحث

سنة البحث : 1417

سنة البحث

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الإضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

باحث رئيسي

خالد محمد الغامدي

دكتور

باحث مشارك

عبدالرحمن عبدالفتاح فرج الله

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE