



## تفاصيل البحث:

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 9



عنوان البحث

دراسة بيئية على اهم الافات الحشرية التي تصيب ثمار نبات العرعر *juniperus procera* واهم اعدائها الطبيعيين في محافظة أبها

Ecological studies on major insect pests that effect juniperus procera fruits and their natural enemies in abha province

الوصف

: لقد تم عمل دراسة حقلية ومعملية على أهم الآفات الحشرية الرئيسية على ثمار العرعر ( *Juniperus procera* Hoschst) خلال الفترة من شهر أبريل 2001 الى شهر مارس 2002م . فقد تركزت هذه الدراسة على عمل مسوحات حقلية ريدة والعزيزة وقرضة والنميص . حيث تم استخدام تقنيات مختلفة لتحديد أهم الآفات ومنحنيات نموها مع ربط كثافتها بكثافة أهم معقد أعدائها الطبيعيين من المفترسات والطفيليات الحشرية والعناكب الحقيقية . إضافة الى ذلك تم تحديد نسبة الإصابة الى 61% في موقع الدراسة بمحمية ريدة. وتبين أن أهم الآفات التي تسبب إصابات فادحة على ثمار العرعر اشتملت على أفنتين رئيسيتين الأولى تتبع لرتبة حرشفية الأجنحة (Order : Lepidoptera) وهي دورة ثمار العرعر *Taylorilygus* sp. وتتبع رتبة نصفية الأجنحة : Order Hemiptera وعائلة بق النباتات (Miridae) . وتبين من هذه الدراسة أيضاً أن بيض وحوريات بق ثمار العرعر يهاجم بنوعين من الطفيليات الأولى طفيليات تتطفل على البيض *Egg parasitoids* وتتبع جنس *Telenomus* في عائلة *Megastigmus* في عائلة *Torymidae* , وأن يرقات دودة ثمار العرعر تهاجم بطفيليات تتبع عائلة *Ichneumonidae* . أتضح من التحضين المعملية لتحديد نسبة التطفل أن طفيليات بيض بق ثمار العرعر شكلت نسبة تطفل وقدرها 17.41% أما طفيليات حوريات بق ثمار العرعر فشكلت نسبة تطفل على الحوريات وقدرها 69.92% أما طفيليات يرقات دودة ثمار العرعر فشكلت نسبة تطفل وقدرها 12.67% خصوصاً أثناء فترات نشاط هذه الآفات خلال شهر أكتوبر . إضافة الى ذلك فقد تم تحديد معقد أهم الأعداء الطبيعيين من المفترسات الحشرية والعناكب الحقيقية ولكن تظل الطفيليات الحشرية هي المرشحات البيولوجية *Bioagent* التي نوصي بالتركيز على عمل دراسات بيولوجية تتضمن أعداد الذرية والتربية المعملية والإطلاق المنظم داخل النظم البيئية الطبيعية لغابات العرعر لتحديد كفاءتها العالية في خفض وكبح جماح مجتمعات آفات ثمار العرعر الرئيسية.

نوع البحث

: رسالة ماجستير

سنة البحث

: 2003

الناشر

: جامعة الملك عبد العزيز

المشرف

: د. خالد الغامدي ، د. عبدالرحمن فرج الله

تاريخ الاضافة على الموقع

: Thursday, June 12, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي) : حامد بن علي القحطاني  
اسم الباحث (انجليزي) :  
نوع الباحث : باحث  
المرتبة العلمية :  
البريد الالكتروني :