

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث : التأثير السام للمادة اللبينية لنبات العشر على الصرصور الأمريكي: الجرعة القاتلة لـ50 % والتغيرات النسيجية.

الوصف : لقد أوضحت بعض الدراسات التأثيرات السامة للمادة اللبينية لنبات العشر على بعض الحيوانات ، وخاصة يرقات البعوض ، وثاقبات الحبوب الصغرى ، والجراد الصحراوي . الصرصور الأمريكي من أكثر الحشرات انتشاراً ، ويعيش في المنازل والمستودعات والبقالات والأماكن القذرة ويعمل على تلف الكثير من المواد التخزينية وخاصة الغذائية ، إضافة إلى أنه ناقل للكثير من الأمراض ، ومع أن المبيدات الحشرية تستخدم على نطاق واسع في مكافحته ، إلا أنه مع الوقت يكتسب مقاومة ضد هذه المبيدات ، يضاف إلى ذلك التأثير الضار لتراكم المبيدات الكيميائية في المحيط الحيوي . من خلال هذه الحقائق قامت فكرة البحث وهي محاولة أولية لمعرفة فعالية المادة اللبينية لنبات العشر على الصرصور وذلك من خلال إضافتها على الغذاء وحقنها في تجويف الجسم . اتضح من هذه الدراسة أن حقن المادة اللبينية المستخرجة من نبات العشر في تجويف جسم الصرصور الأمريكي ، يؤدي إلى وفاة هذه الحشرات عند تركيز 47،40 ميكروجرام لكل جم من الوزن الجسم للحشرة غير البالغة والحشة الكاملة ، كما يؤدي الحقن إلى تغيير في التركيب النسيجي للصرصور.

نوع البحث : بحث مدعم

سنة البحث : 1416

تاريخ الإضافة على الموقع : Wednesday, April 30, 2008

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة:4

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أحمد إبراهيم السقاف		باحث رئيسي		
علي احمد الرباعي		باحث مشارك	دكتور	