**المستخلص عربي :**

لقد أوضحت بعض الدراسات التأثيرات السامة للمادة اللبنية 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 المبيدان ، يضاف إلى ذلك التأثير الضار لتراكم المبيدات الكيميائية في المحيط الحيوي . من خلال هذه الحقائق قامت فكرة البحث وهي محاولة أولية لمعرفة فعالية المادة اللبنية لنبات العشر على الصرصور وذلك من خلال إضافتها على الغذاء وحقنها في تجويف الجسم . اتضح من هذه الدراسة أن حقن المادة اللبنية 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.

**Abstract:**

Some studies have shown toxic effects of the substance of deciduous plant ten on some animals, especially mosquito larvae, and small grain borer, and the Desert Locust. Cockroach American more insects prevalent, and live in houses, warehouses, shops and places of dirty work on the damaged much of the material storage and especially food, in addition to being the carrier of many diseases, although the pesticides used extensively in combat, but with time acquire resistance against this Alambadan, is added to the effect of the accumulation of harmful chemical pesticides in the biosphere. Through these facts, the idea of ​​research is an initial attempt to determine the effectiveness of latex of the plant material on the cockroach and the ten through added to the food and injected into the body cavity. Clear from this study that the injected material milk extracted from the plant ten in the cavity of the body of the cockroach the U.S., leading to the death of these insects at a concentration of 47.40 micrograms per grams of weight the body of the insect is mature and Alhach full, as the lead injection to a change in histological structure of the cockroach.