



متوفرة على الموقع: <http://www.basra-science-journal.org>



ISSN -1817 -2695

الاستلام 2015-6-14، القبول 2015-10-11

التأثير الحيوي للمستخلصات المائية والكحولية لبعض النباتات في نسب هلاك عوامل
Linepithema humile (Formicidae: Hymenoptera) النمل

هيا عبد شاكرو زينب فاضل منصور

قسم علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة البصرة

E.mail: haya.a_shaker@yahoo.com

الغلاصة

الهدف من الدراسة الحالية تحديد فاعلية المستخلصات المائية والكحولية لنباتات *Nicotiana tabacum*، *Sesamum indicum*، *Chenopodium murale* و *Ruta chalepensis* و *Zygophyllum coccineum*، مغثرياً على عوامل حشرة النمل *Linepithema humile*. أظهرت النتائج تفوق نبات التبغ في تحقيق أعلى نسبة هلاك لعوامل النمل بلغت 75.37% تلاه نبات خفاق الدجاج بمعدل 54.9% في حين كان نبات الرغل الأقل تأثيراً إذ سبب معدل هلاك بلغ 2.49% خلال مدة المعاملة نفسها. وثبات المستخلصات الكحولية للنباتات هي الاكفاً مقارنة مع المستخلصات المائية، كما بينت النتائج ان نسب القتل للملحات تزداد زيادة طردية بزيادة التراكيز وكانت 9.7% و 10.9% و 21.4% و 31.14% للتراكيز 10، 25، 20، 50% على التوالي .

الكلمات المفتاحية : النمل *Linepithema humile*، المستخلصات النباتية ، التبغ ، المذاب ، السمسم .

