

تقييم كفاءة زيوت بعض النباتات في عاملات حشرة الارضة

تعد أشجار النخيل من الأشجار الاقتصادية المهمة في العراق . تصاب هذه الشجرة بالعديد من الأمراض والآفات الزراعية واحدي هذه الآفات وأكثرها خطورة هي حشرة الأرضة [1] التي تعد من الحشرات الاجتماعية المنتشرة بكثرة في الحقول والبساتين وتسبب أضراراً جسيمة للنخيل من خلال التغذي على جذوعها من الداخل واصابة السيقان وقواعد الأوراق ومن ثم اضعافها وموتها [2] وتزداد الاصابة في الفسائل الحديثة والأشجار المصابة بحفار ساق النخيل , بالإضافة إلى قلة القيام بالعمليات الزراعية المهمة مثل تكريب الأشجار وتنظيف البساتين من بقايا السعف والكرب والتخلص من الجذوع المريضة والميته . صدرت العديد من التوصيات لمكافحة الأرضة باستخدام المبيدات الكيماوية وبالنظر للاستخدام الواسع للمبيدات وبتراكيز عالية أدى في الآونة الأخيرة الى زيادة نسبة التلوث في البيئة لذلك اقترحت عدة بدائل للمكافحة منها البحث عن نباتات مؤثرة وفعالة وامينة بيئياً للسيطرة على الحشرات باستخدام مستخلصاتها ومنتجاتها [3] . استخدمت الزيوت النباتية بنجاح في مكافحة العديد من الآفات الزراعية اذ اشار [4] إلى فعالية زيوت نباتات جوز الهند والسهم وزهرة الشمس والخردل في مكافحة ثلاث أنواع من الخنافس على حبوب القمح المخزونة , , كما استخدمت بعض الزيوت النباتية في مكافحة الحشرة القشرية على نخيل التمر واعطت نتائج ايجابية في مكافحتها مختبرياً وحقلياً [5]

المصادر :

- 1 - عبد الحسين ، علي نخيل التمور وآفاتهما في العراق ، جامعة بغداد العراق 66 صفحة . (1979) .
- 2 - عبد الحسين ، علي . النخيل والتمور وآفاتهما . جامعة البصرة ، مطبعة جامعة البصرة ، (576 ص فحة .) . (1985
- 3 - شعبان ، عواد ، ونزار مصطفى الملاح . المبيدات . مطبعة جامعة الموصل . 520 صفحة . (1993) .
- 4 D . Obeng - Ofori & Ch . Reichmuth Plant oils as agents of monotrerpenes for potentiation protection of stored against damage by stored product beetle pests International Journal of . Pest Management , 45 (2) : 155 - 159 . (1999)
- 5 - الدوسري ، ناصر حميد والنجم ، ايهاب عبد الكريم والمنصور ، ناصر عبد علي و محسن ، حازم . تقييم كفاءة بعض الزيوت النباتية في مكافحة الحشرة القشرية البيضاء () Coccocide : Homoptera blanchardi (Parlatoria (Trag) على نخيل التمر Phoenix dactylifera . مجلة البصرة ابحاث نخلة التمر . 7 (1) . 61 - 77 . . (2008

اعداد الطالب

حمد محمد جاسم

ماجستير فرع الحيوان / حشرات