

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: العلوم
القسم: علوم الحياة
التخصص: مقاومة حيوية
عنوان الرسالة او الاطروحة:
اسم الطالب: رشا حطاب عبدالله
اسم المشرف: أ.د. ناصر عبدعلي المنصور
الشهادة: ماجستير

دراسة مقارنة للمركبات الثانوية لنبات كف مريم *Vitex agnus-castus* L. مع مبيد بولو Polo 500 في بعض جوانب الإداء الحيوي لذبابة التبغ البيضاء *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera:Aleyrodidae)

أجريت الدراسة الحالية لتقييم كفاءة المستخلصات النباتية والمركبات الفعالة لنبات كف مريم *Vitex agnus-castus* في الإداء الحيوي لذبابة التبغ البيضاء *Bemisia tabaci* من خلال حساب معدلات الهلاك عند كل معاملة وبتراكيز وفترات زمنية مختلفة من دور البيضة الى دور الحشرة الكاملة وحساب معدلات الهلاك التراكمية للدوار غير البالغة وحساب معدلات الهلاك باستخدام مبيد بولو Polo 500 و أوضحت النتائج ان النبات والمبيد المستخدمين في هذه الدراسة لهما تأثير كبير في حياتية ذبابة التبغ البيضاء.

College: Science

Name of student: Rasha Hattab Abd-Alah

Dep.: Biology

Name of Supervision: Prof. Dr. Nasir Abd Ali Al-Mansour

Specialization: Biological

Certificate: M.Sc

Title of Thesis:

Comparative Study in Secondary compounds of Plant *Vitex agnus-castus* L. and Insecticide PoLo in Biological aspects of Tabacoo Whitefly *Bemisia tabaci* (Genn.) (Hemiptera: Aleyrodidea)

The current study was conducted in order to evaluation efficiency of plant extract and effective compounds to plant *Vitex asgnus – castus* L. on the biological performance of *Bemisia tabaci* whitefly through calculating mortality rate for each treatment with different concentration and period from egg stage until adult stage and calculate the cumulative mortality rate for immature stages and calculate mortality rate by use Polo insecticide Results demonstrated that the plant and insecticide user in current study had more effective important role in life of the *B. tabaci*.