

اسم الطالب: يسرى شاكر عبد الزهرة

الكلية : العلوم

اسم المشرف : ناصر عبد علي حليفي

القسم : علوم الحياة

الشهادة :الماجستير

التخصص: مقاومة حيوية

عنوان الرسالة او الاطروحة :

الفعالية الحيوية للمركبات الثانوية لبعض النباتات في بعض جوانب الأداء الحياتي للذبابة
البيضاء (*Bemisiatabaci*(Genn.) (Homoptera :Aleyrodidae)

ملخص الرسالة او الاطروحة :

أجريت هذه الدراسة لتقييم فعالية المركبات الثانوية لثلاث نباتات وهي التبغ والياس وعين البزون في الفعالية البيولوجية للذبابة البيضاء *Bemisitabaci* من معدلات الهلاك للأعمار المختلفة ومعدلات الهلاك التراكمية وكذلك فترة استمرار فعالية هذه المركبات من خلال اجراء تجارب الرش والسقي باستخدام المستخلصات النباتية وكانت نتائج تجارب طريقة الرش في تفوق المستخلصات النباتية لنبات التبغ في هلاك الذبابة البيضاء، وان مستخلصات نبات الياس المائية الهكسانوالاثير البترولي مضاهية لمستخلصات نبات التبغ في هلاك الذبابة البيضاء وتتمتع بطرد عالي بالمقارنة مع نبات التبغ، وكذلك كانت المستخلصات المائية لنبات عين البزون طاردة ومستخلصاته الأخرى مؤثرة في هلاك الذبابة البيضاء، اما باستخدام طريقة السقي فقد كانت المستخلصات النباتية المستخدمة فعالة في خفض استيطان الذبابة البيضاء وهلاكها وكذلك زيادة تحمل النبات المضيف عند استخدام مستخلصات نبات الياس وعين البزون.

College : Science

Name of student : Yusra Shaker Abdul-Zahra

Dept :Biology

Name of Supervisor: Nasir Abd Ali Hlifi

Specialization:Biological Control

Certificate: Master

Title of Thesis:

THE POTENT EFFECTIVENESS OF SECONDARY COMPOUNDS FOR SOME PLANTS ON SOME BIOLOGICAL ASPECTS PERFORMANCE OF THE WHITEFLY *BEMISIATABACI*(GENN.) (HOMOPTERA :ALEYRODIDAE)

Abstract of Thesis:

This study was conducted to evaluate the effectiveness of the secondary metabolites of the three plants (*Nicotianatabacum* L., *Myrtuscommunis* L., *Catharanthusroseus* (L.)G.Don) in the biological effectiveness of whitefly *Bemisitabaci* for the rates of mortality of the different ages and accumulative mortality rates as well as the duration of the effectiveness of these compounds through a try spraying and irrigation using plant extracts and the results of experiments method of spraying outweigh plant extracts for *Nicotianatabacum* Lin the mortality of the whitefly, and the aqueous, hexane and petroleum ether extracts of *Myrtuscommunis* L matching extracts the *Nicotianatabacum* Lin the mortality of the *Bemisitabaci* and expel High repellent the compared with *Nicotianatabacum* L, and so was the aqueous extracts of the *Catharanthusroseus* (L.)G.Don repellent and other extracts influential in the mortality of the whitefly, either by using irrigation method was used plant extracts are effective in reducing the settlement whitefly and kill itr, as well as increase the host plant tolerance when using plant extracts of *Myrtuscommunis* L. or *Catharanthusroseus* (L.)G.Don).