
Isolation and Identification of Some Organic Compounds Extrated from Plants and Their Role in Insect Control

Heba Yousef Eid Ali

أجريت الدراسة فى هذه الرسالة بغرض الفصل والتعرف على بعض المواد الطبيعية المستخلصة من نباتى الزنزلخت والخبيزة الافرنجى ودراسة بعض اختبارات السمية والطرد بالنسبة لحشرة دودة ورق القطن. الفصل الأول : يحتوى نبذة مختصرة عن المنتجات الطبيعية واستخداماتها كمادة بيولوجية فى مكافحة الآفات ويشمل أيضا نبذة عن أهمية النباتات كمصدر للمبيدات الطبيعية واستخداماتها فى مكافحة الآفات. الفصل الثانى : يشمل الهدف من الدراسة فى هذه الرسالة. الفصل الثالث : يشمل البحث المرجعى فى الدوريات عن النباتات تحت الدراسة (الزنزلخت والخبيزة الافرنجى) من الناحية الكيميائية والبيولوجية. الفصل الرابع : وصف للأجهزة والمواد وكذلك الطرق والتقنيات التى تم استخدامها فى الفصل والتعرف على المركبات. الفصل الخامس : يصف كيفية التعرف على المواد العضوية المفصولة عن نباتى الزنزلخت والخبيزة الافرنجى عن طريق أجهزة الطيف المختلفة.