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

Heba Yousef Eid Ali

أجريت الدراسة في هذه الرسالة بغرض الفصل والتعرف على بعض المواد الطبيعية المستخلصة من نباتي الزنرلخت والخبيزة الأفرينجي ودراسة بعض اختبارات السمية والطرد بالنسبة لحشرة دودة ورق القطن. الفصل الأول : يحتوى نبذة مختصرة عن المنتجات الطبيعية واستخدامتها كمواد فعالة بيولوجيا في مكافحة الآفات ويشمل أيضاً نبذة عن أهمية النباتات كمصدر للمبيدات الطبيعية واستخدامتها في مكافحة الآفات. الفصل الثاني : يشمل الهدف من الدراسة في هذه الرسالة. الفصل الثالث : يشمل البحث المرجعى في الدوريات عن النباتات تحت الدراسة (الزنرلخت والخبيزة الأفرينجي) من الناحية الكيميائية والبيولوجية. الفصل الرابع : وصف للأجهزة والمواد وكذلك الطرق والتقنيات التي تم استخدامها في الفصل والتعرف على المركبات. الفصل الخامس : يصف كيفية التعرف على المواد العضوية المفصولة عن نباتي الزنرلخت والخبيزة الأفرينجي عن طريق أجهزة الطيف المختلفة.