

بحث (مكافحة حشرات ضارة)

Research Paper (Control: Entomology)

دراسة تأثير مستخلص البروبوليس Propolis في مكافحة فراشة الشمع الصغيرة (Lepidoptera: Galeridae) Acronia grisella

د. هشام الرز - سوريا - دمشق - جامعة دمشق - كلية الزراعة

قسم وقاية النبات

العنوان: ٢٣٦٣٧، بناية كلية الزراعة، جامعة دمشق، دمشق، سوريا.
الكلمات المفتاحية: فراشة الشمع الصغيرة، البروبوليس، وقاية النبات.

المؤلف

تعد فراشة الشمع الصغيرة والكبيرة من أهم الآفات الحشرية التي تصيب شمع الأساس في المخازن وداخل خلايا النحل، وتسبب اضراراً اقتصادية مهمة للثروة الشعاعية النحلية، وتحوّل هجرة النحل من الخلايا ذات الاصابة الشديدة.

وقد استخدم البروبوليس بنجاح في معالجة عدد كبير من الامراض التي تصيب الانسان لفوائده الطبية والعلجية. وكذلك في تعقيم خلية النحل من قبل شفادات النحل.

اظهرت النتائج المخبرية التي اجريت عام ١٩٩٦ - ١٩٩٧ ان رش الاقراص الشعاعية بمستخلص كحولي للبروبوليس بنسبة ٧٥٪ أدى الى وقاية الأساس الشعاعي من الاصابة بفراشة الشمع الصغيرة مقارنة مع الشاهد. وعند عدوى الأساس الشعاعي بيرقات فراشة الشمع الصغيرة، وجد نسبة نفوق نحو ٣٥٪ من اليرقات المستخدمة في التجربة، وتفور اليرقات الاخرى بنسبة ٥٩٪ وبقاء نسبة ٦٪ دون ان تتأثر هذه المعالجة. وسوف تدرج هذه المكافحة الطبيعية بمنتجات النحل ضمن برنامج المكافحة المتكاملة للقضاء على هذه الآفة دون استخدام مواد كيميائية ضارة بالنحل ومنتجاته.

كلمات مفتاحية: فراشة الشمع الصغيرة - بروبوليسي - شمع النحل.