

## مكافحة حلم الفاروا باستخدام مستخلص الكبزره في طوائف نحل العسل

فائزة صالح عبدا للاه

كلية ناصر للعلوم الزراعية - جامعة عدن - اليمن

تم دراسة تأثير التغذية بالمحلول السكري مضافاً إليه المستخلص المائي لبذور الكبزره وذلك على نسبة موت الفاروا في طوائف نحل العسل خلال شهر مايو- يوليو ٢٠٠٨م في منحل كلية ناصر للعلوم الزراعية/ جامعة عدن لوحظ زيادة معنوية في متوسطات أفراد الفاروا الميتة بعد التغذية في طوائف نحل العسل المغذاه بمستخلص الكبزره مع المحلول السكري خلال فترات المكافحة الثلاث على التوالي ٤٤,٠٦٢ و ١٦,٦٢٥ و ٥,٨٧٥ مقارنة بمتوسط أفراد الفاروا الميتة لمعاملة الشاهد المغذاه بمحلول سكري فقط والتي أعطت النتائج التالية على التوالي ٧,٤٣٧ و ٣,١٢٥ و ١,٨٧٥ وبينت هذه النتائج التأثير الفعال لمستخلص الكبزره على موت أفراد الفاروا حيث لوحظ ارتفاع شديد في معدل الموت بالمكافحة الأولى تلاه انخفاض تدريجي ووصل إلى أدنى متوسط له في المكافحة الأخيرة. وأظهرت نتائج التحليل الإحصائي الجدولية معنوية الفروق عند مستوى ٥%، بينما لم يسجل أي موت للنحل أثناء استخدام مستخلص الكبزره للمكافحة. من النتائج المتحصل عليها نوصي باستخدام النباتات الطبيعية في المكافحة والابتعاد عن الكيماويات الضارة بالبيئة والإنسان وتلوث منتجات نحل العسل.

