

تأثير طرق التشتية المختلفة على الصفات الحيوية لنحل العسل *Apis mellifera*

محمد عبد الكريم محمد، مزاحم أيوب عبد الله وسالم جميل جرجيس

قسم وقاية النبات - كلية الزراعة والغابات - جامعة الموصل - العراق

نفذت الدراسة على طوائف نحل العسل في منطقة الموصل عام ١٩٩٩. وأظهرت الدراسة فروقات واضحة بين طرق التشتية خلال فصول الدراسة (الربيع، الصيف المبكر، الصيف المتأخر والخريف) على الصفات الحيوية لنحل العسل (حضنة الشغالات، حضنة الذكور، حبوب اللقاح، الكثافة النحلية، عسل غير ناضج، عسل ناضج، بناء الشمع وعدد البيوت الملكية). وأشارت النتائج الى ان فصل الربيع كان أفضل من بقية الفصول في بعض الصفات مثل حضنة الذكور (٢٠,٦ أنج²) وحبوب اللقاح (٦٩,٢ أنج²) وعدد البيوت الملكية (٥,٩)، ولكن فصل الصيف المبكر كان أفضل من بقية الفصول في الصفات الأخرى مثل حضنة الشغالات (٣٤٨,٢ أنج²)، الكثافة النحلية (١٣,٣ / أطار)، العسل غير الناضج (٣١١,٧ أنج²)، العسل الناضج (٣٦٧ أنج²) وبناء الشمع (١٧٧ أنج²). فضلا عن أن طريقة التشتية بطابق واحد داخل صندوق خشبي كانت من أفضل المعاملات وللمعظم الصفات الحيوية. علما بأن المتوسط العام لدرجة الحرارة والرطوبة النسبية لفصل الربيع بلغت (١٤,٤ م° و ٥٥,٦%) وبلغت في فصل الصيف المبكر (٢٨,٣ م° و ٢٧,٦%).

