



بعض العوامل المؤثرة على نجاح تربية ملكات نحل العسل فى سوهاج

[18]

ناجح سيد محمد عمران 1 - محمود سيد عمر مبروك 2 - كارم محمد مهني 3
1- قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة سوهاج - سوهاج - مصر
2- قسم بحوث النحل - معهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية - الدقى - القاهرة
3- قسم وقاية النبات - كلية الزراعة - جامعة جنوب الوادى - قنا - مصر

الموجز

الطائفة وموقع الكئوس المطعومة على السدايات وموقع السدايات المطعومة على اطار التطعيم كان له تأثير ملحوظ على قبول الكئوس المطعومة وانتاج الملكات ، الكئوس المطعومة على السداية العلوية والسفلية على اطار التطعيم والقريبة من حواف السدايات والموضوع فى الجانب القريب من مدخل الخلية حقق اعلى النتائج فى قبول الكئوس المطعومة وانتاج الملكات.

على كل حال يمكن القول أن التطعيم الزوجي كان افضل من التطعيم الفردي وان افضل موسم لتربية الملكات هو فصل الربيع وان افضل عمر لليرقات المأخوذة للتطعيم هو عمر 24 ساعة وان افضل وقت للتطعيم بعد رفع ملكة الطائفة 48 ساعة وان افضل موقع لإطارات التطعيم داخل الخلية هو الجانب القريب من مدخل الخلية وان افضل سدايه على إطار التطعيم هي السدايه العلوية وان افضل موقع على السدايه هو القريب من الحافة الأمامية للخلية ، من خلال هذه الدراسة يمكن استغلال الطريقة التجارية (طريقة التطعيم) لتربية الملكات افضل استغلال لانتاج اكبر معدل من الملكات تحت ظروف منطقة سوهاج.

أجريت هذه الدراسة لتحديد اهم العوامل المؤثرة فى نجاح انتاج ملكات نحل العسل العذراء فى سوهاج خلال عامى 2007 ، 2008 م . تلاحظ وجود اختلافات ملحوظة فى متوسط عدد الملكات المنتجة عند اتباع طريقة التطعيم المفرد والتطعيم المزدوج خاصة فى فصلى الربيع والخريف . ففى فصل الربيع كان عدد الكئوس المطعومة التى تم قبولها 43,77 والملكات العذراء التى وصلت لمرحلة البزوغ 37,66 عند اتباع التطعيم المفرد فى حين كان هذا العدد 49.85 مع 47.07 عند التطعيم المزدوج . من خلال النتائج التى تم التوصل اليها كان افضل فصول السنة لتربية الملكات هو فصل الربيع يليه الخريف والصيف، فى حين ان فصل الشتاء حقق اقل النتائج ، اوضحت النتائج ان هناك علاقة واضحة بين عمر اليرقات المأخوذة للتطعيم ومدى قبولها فاليرقات التى عمرها يوم واحد حقق اعلى معدل لانتاج الملكات العذراء ، رفع ملكة الطائفة قبل اجراء عملية التطعيم بمدة يومين اظهر اعلى معدل لقبول الكئوس وانتاج الملكات ، مكان وضع الكئوس المطعومة داخل