

دراسات مقارنة بين النحل الكرنيولي والايطالي في نشاط تجمع حبوب اللقاح

عمرو أحمد طه ١، حسن محمد فتحي ٢، سعد ابو ليلة ١، مصطفى حسن حسين ٣ مصر

يتناول هذا البحث إجراء دراسة مقارنة بين سلالة النحل الكرنيولي (المحلية) والسلالة الإيطالية من حيث:

١- نشاط جمع حبوب اللقاح اليومي والشهري والموسمي

٢- تصنيف أنواع حبوب اللقاح الأكثر جمعاً.

ويمكن تلخيص النتائج المتحصل عليها كالآتي:

١- نشاط جمع حبوب اللقاح الشهري والموسمي:

أنتجت السلالة الإيطالية أكبر كمية من حبوب اللقاح المجموعة بواسطة المصائد خلال العام كله (٢٠٠٤-٢٠٠٥) بمتوسط ١٦٩٧ جم / طائفة/ عام. بينما أنتجت السلالة الكرنيولي متوسط ١٣٤٦ جم / طائفة/ عام. جمعت كل سلالة كميات كبيرة من الذرة وكميات قليلة من البسلة حيث جمعت السلالة الإيطالية أكبر كميات حبوب اللقاح بمتوسط ٥٦٠، ٤٨٠، ٣١٠، ٢٦٧، ٨٠ جم / طائفة من الذرة، البرسيم، الفول، الكافور والبسلة على التوالي. لم يلاحظ وجود فرق معنوي بين السلالة الكرنيولي والسلالة الإيطالية في كميات حبوب اللقاح الرئيسية خلال العام.

٢- النشاط اليومي:

تم جمع حبوب اللقاح كل ساعتين من ٧ صباحاً حتى ٥ مساءً في كل منتصف أشهر السنة، بداية من شهر سبتمبر ٢٠٠٤ وحتى شهر أغسطس ٢٠٠٥. أنتجت السلالة الإيطالية أكبر كميات من حبوب اللقاح بأستخدام المصائد خلال الفترة من ٩ إلى ١١ صباحاً، بمتوسط ٢٦,٥ جم / طائفة/ عام بنسبة ٣٦,٦% من السنة كلها. بينما أنتجت السلالة الكرنيولي أعلى كميات من حبوب اللقاح بأستخدام المصائد في الفترة من ١١-١ ظهراً، حيث كانت بمتوسط ٢١,١٥ جم / طائفة / عام بنسبة ٤١% من المجموع الكلي للمتوسط خلال العام.