

ĐÁNH GIÁ KHẢ NĂNG NHÂN ĐÀN VÀ NĂNG SUẤT MẬT CỦA ONG APIS CERANA NUÔI TẠI BẮC GIANG

Nguyễn Thị Thu Huyền, Đoàn Phương Thúy và Nguyễn Kim San

Trường Đại học Nông - Lâm Bắc Giang

Tác giả liên hệ: Nguyễn Thị Thu Huyền. Điện thoại: 0916791916. Email: huyennguyen3384@gmail.com

TÓM TẮT

Đánh giá khả năng nhân đàn và xác định năng suất mật của ong *Apis cerana* được tiến hành tại trường Đại học Nông - Lâm Bắc Giang. Thí nghiệm được theo dõi trên 05 đàn ong với 03 cầu/đàn, số lần thu mật lần lượt 2-3 lần và 10 lần ở vụ Thu – Đông và vụ Xuân – Hè. Số lượng mũ chúa tự nhiên của 02 vụ cũng có sự sai khác vụ Xuân – Hè và Thu – Đông lần lượt là 4,2 mũ/đàn và 1,5 mũ/đàn. Thể tích và kích thước mũ chúa không có sự sai khác giữa 02 vụ. Sức đẻ trứng của ong chúa của vụ Xuân – Hè là 372,5 quả/ngày đêm và vụ Thu – Đông là 347,2 quả/ngày đêm. Năng suất bình quân vụ Xuân – Hè là 0,72 kg/đàn cao hơn 0,48 kg/đàn của vụ Đông – Xuân. Kết quả thể hiện khả năng nhân đàn đảm bảo tuy nhiên sản lượng mật thu được còn thấp.

Từ khóa: *Năng suất mật ong, mũ chúa, sức đẻ, Apis cerana*

ABSTRACT

Assessing the ability of manpower and honey productivity Apis Cerana raised in Bac Giang

Assessing the development of bee colonies and determining honey productivity of the *Apis cerana* colonies were conducted in Bac Giang Agriculture and Forestry University. The experiment was monitored on 05 colonies with 03 combs/colony, the numbers of time for collecting honey bee were 2-3 times and 10 times respectively in Autumn-Winter and Spring-Summer. The average honey productivity in Spring-Summer was 0.7 kg/colony higher than 0.36 kg /colony in Autumn-Winter. The number of queen cell creating in the natural process was different between Spring-Autumn and Autumn-Winter (4.2 queen bee cells /colony and 1.5 queen bee cells /colony respectively). There was not different in the volume and the size of queen cell between two seasons. Laying egg capacity of Queen was 372.5 eggs/ day and night in Spring-Summer and 347.2 eggs / day and night in Autumn-Winter. The result shows the development of bee colonies was stable, however, honey productivity was slow.

Keywords: *honey productivity, queen cell, laying egg capacity, Apis cerana*