



A importância da adição de aromas atrativos para estímulo alimentar em abelhas

Altevir Paula de Medeiros¹; Osvaldo Soares da Silva¹; Aline Carla de Medeiros^{1}; Thyago Araújo Gurjão²; Rosilene Agra da Silva²; Leonardo Souza do Prado Júnior¹; Ana Clara Roberto Ramalho de Andrade²; Adriano Cipriano de Sousa Junior²; Giliara Carol Diniz Gomes de Luna²; Antônio Fernandes Filho²; Vescijudith Fernandes Moreira³; Geovergue Rodrigues de Medeiros³ e Patrício Borges Maracajá³*

¹PPGEP – CCTA - Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande, Paraíba, Brasil. ²PPGGSA/CCTA/UFCG - Universidade Federal de Campina Grande, Pombal, Paraíba, Brasil. ³INSA – Instituto Nacional do Semiárido, Campina Grande, Paraíba, Brasil.

*E-mail: alinecarla.edu@gmail.com

RESUMO

A escassez de alimento para as abelhas pode influenciar negativamente na produtividade da colmeia, na postura por parte da rainha e na enxameação, necessitando assim da intervenção direta do apicultor/meliponicultor, na utilização de alimentação artificial, que supra as carências nutricionais e garanta a manutenção destas. Desta forma fica em evidência a necessidade de se produzir um alimento com um bom aroma para ser usado em qualquer época do ano pelos criadores e que este seja coletado em quantidade pelas abelhas. Essa necessidade faz com que se busquem novas alternativas na expectativa de encontrar uma solução para esse problema. O fator atratividade deve ser considerado na alimentação artificial das abelhas a fim de promover uma melhor aceitação do alimento. Quando avaliado vários tipos de essências para estímulo pode-se observar uma maior aceitação de essências específicas, obtendo-se melhores resultados de aceitação de fornecimento proteico que sozinho não haveria tanta procura, dessa forma a inclusão de uma boa base de proteína durante todo o período, poderá melhorar a frequência de visitação das abelhas e conseqüentemente melhorando a qualidade do próprio mel.

Palavras-chave: Escassez de alimento; Nutrição; Proteína; Atrativo

The importance of adding attractive aroma to food stimulus in bees

ABSTRACT

The scarcity of food for bees can negatively influence the productivity of the hive, the posture by the queen and swarming, thus requiring the direct intervention of the beekeeper/beekeeper, in the use of artificial food, which meets the nutritional deficiencies and guarantees the maintenance of these. In this way, the need to produce food with a good aroma is highlighted to be used at any time of the year by breeders and that this is collected in quantity by bees. This need leads to the search for new alternatives in the hope of finding a solution to this problem. The attractiveness factor must be considered in the artificial feeding of bees in order to promote a better acceptance of the food. When evaluating various types of essences for stimulation, a greater acceptance of specific essences can be observed, obtaining better results of acceptance of protein supply that alone would not be so much demand, thus the inclusion of a good protein base throughout the period, may improve the frequency of visitation of bees and consequently improve the quality of the honey itself.

Keywords: Food shortages; Nutrition; Protein; Attractive.