

Simpósio Internacional de Futiltura Avanços na Fruticultura. IAC - Campinas - SP. 17 a 21 de outubro de 2011.

128 - AVALIAÇÃO DO PADRÃO DE VISITAÇÃO DE *APIS MELLIFERA* EM TRÊS CULTIVARES DE MELOEIRO EM PETROLINA-PE, BRASIL

LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL¹; MÁRCIA DE SOUSA COELHO²; KÁTIA MARIA DE MEDEIROS SIQUEIRA³; NIVALDO DUARTE COSTA⁴

Resumo - Para o cultivo do meloeiro, a presença de abelhas no período de florescimento é fundamental para garantir a polinização e incrementar a produção de frutos. Nesse sentido, objetivou-se verificar se há diferenças no comportamento de visitas e no recurso floral forrageado por *Apis mellifera*, em três cultivares de meloeiro. O trabalho foi desenvolvido no Campo Experimental da Embrapa Semiárido, em Petrolina-PE, com as cultivares do tipo Amarelo (BRS Araguaia), Pele-de-Sapo (P-33) e Cantaloupe (CAN-4), com observações da biologia floral, morfologia e comportamento de *A. mellifera* no período de 05h00 às 18h00. O pico de visitação foi diferente, ocorrendo de 11h00 às 12h00; 10h00 às 11h00 e de 15h00 às 16h00 para o tipo amarelo, cantaloupe e pele de sapo respectivamente. Quanto ao recurso floral forrageado, a coleta de néctar foi constante ao longo do dia, enquanto que a de pólen ocorreu principalmente no período da manhã. Quanto ao tipo floral, as flores hermafroditas receberam, de modo geral, mais visitas na cultivar do tipo amarelo e pele-de-sapo, sendo o inverso registrado para a do tipo cantaloupe. O maior número de visitas registrado nesse tipo floral pode ser atribuído às diferenças morfológicas, uma vez que suas flores são maiores e, portanto, poderiam ser mais atrativas.

Têrmos para indexação: *Cucumis melo* L., BRS Araguaia, Pele de sapo, Cantaloupe

ASSESSMENT OF VISITATION PATTERN OF *APIS MELLIFERA* IN THREE TYPES OF MELON IN PETROLINA, PERNAMBUCO, BRAZIL

Summary – For the cultivation of melons, the presence of bees in the flowering period is critical to ensure pollination and increase fruit production. This paper aims to verify whether there are differences in the performance and in the floral visits by *Apis mellifera* foraged in three types of melon. The study was conducted at the Experimental Field of Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, Brazil, with yellow-type cultivars (Araguaia BRS), piel de sapo melon (P-33) and cantaloupe (CAN-4), with observations of floral biology, morphology and performance of *A. mellifera* in the period from 5:00 a.m. to 8:00p.m. The visitation peak was different, occurring from 11:00 to 12:00a.m., 10:00 to 11:00a.m. and 03:00 to 04:00p.m., for the yellow kind, cantaloupe and piel de sapo, respectively. As for the floral foraging, the nectar collection was constant throughout the day, whereas the pollen collection occurred mainly in the morning. Regarding the type floral, hermaphrodite flowers were, in general, more visited in the cultivar type and piel de sapo, the reverse being registered for the cantaloupe. The higher number of visits recorded in this floral type can be attributed to morphological differences, since its flowers are larger and therefore could be more attractive.

Index terms: *Cucumis melo* L., BRS Araguaia, Pele de sapo, Cantaloupe

¹ Bióloga, Doutorado em Biologia Vegetal, pesquisadora da Embrapa Semiárido; BR 428, Km 152, C.P. 23, zona rural, 56.302-970, Petrolina-PE; kiill@cpatsa.embrapa.br

² Bolsista DTI/CNPq, Embrapa Semiárido, Petrolina-PE

³ Médica Veterinária, Doutorado em Zoologia, profa. Da Universidade Estadual da Bahia, Juazeiro-BA

⁴ Eng. Agrônomo, Mestre em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Semiárido, Petrolina-PE