

123 - COMPARAÇÃO DO PADRÃO DE FLORAÇÃO E DE VISITAÇÃO DO MELOEIRO DO TIPO AMARELO EM JUAZEIRO-BA

KÁTIA MARIA MEDEIROS DE SIQUEIRA¹; LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL²; DIEGO RANGEL DA SILVA GAMA³; DIEGO CÉSAR DOS SANTOS ARAÚJO³; MÁRCIA DE SOUZA COELHO⁴

Resumo - O trabalho foi realizado em área experimental da UNEB, em Juazeiro-BA, durante os anos de 2010 e 2011, com o objetivo de descrever aspectos relativos à fenologia, biologia floral e ao comportamento dos visitantes florais do meloeiro do tipo amarelo, que possam contribuir com o manejo das colmeias de *Apis mellifera* L., na região do Vale do São Francisco. Em novembro de 2010, registrou-se uma média de 22,7±2,6 dias de floração, com emissão de flores exclusivamente masculinas até o segundo dia, e emissão de flores hermafroditas por 16 dias. Em maio de 2011, a média de dias de floração foi de 19,3±4,3 e com produção de flores exclusivamente masculinas até o quarto dia, e emissão de flores hermafroditas por 20 dias. A média de flores por planta e a razão sexual foram de 96,2±4,2 e 1:16, em novembro de 2010, e de 67,1±17,7 e 1:19, em maio de 2011, respectivamente. As flores hermafroditas apresentaram maior volume de néctar do que as masculinas, em ambos os períodos, sendo a causa provável do maior número de visitas recebidas por este tipo floral. O maior número de visitas ocorreu no período da manhã, com destaque para a coleta de pólen no horário das 7h às 11h.

Termos para indexação: polinização, visitantes florais, *Cucumis melo* L.

COMPARISON OF THE FLOWERING AND VISITATION PATTERNS OF YELLOW MELON IN JUAZEIRO-BA

Summary - The work was conducted in an experimental area of UNEB in Juazeiro, Bahia, Brazil, in 2010 and 2011, with the aim of describing aspects of phenology, floral biology and performance of floral visitors of melon type yellow, to contribute to the management of hives of *Apis mellifera* L., in the region of the São Francisco Vale. In November 2010, an average of 22,7±2,6 days of blooming were observed, with emission of exclusively male flowers until the second day, and emission of hermaphrodite flowers for 16 days. In May 2011, the average blooming days was 19,3±4,3 and male flowers production only until the fourth day and hermaphrodite flowers production for 20 days. The average number of flowers per plant and the sex ratio were 96,2±4,2 and 1:16 in November 2010, and 67,1±17,7 and 1:19, in May 2011, respectively. The hermaphrodite flowers had higher nectar volume than the male ones in both periods, and this could be the probable cause of the higher number of visits received by such floral type. The highest number of visits occurred in the morning, and pollen collection was especially high from 7:00 am to 11:00 am.

Index terms: pollination, floral visitors, *Cucumis melo* L.

¹ Dra. Zoologia, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, katiauneb@yahoo.com.br

² Dra. em Biol. Vegetal, pesquisadora Embrapa Semi-Árido, kiill@cpatsa.embrapa.br

³ Graduandos em Engenharia Agrônômica, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, moi.diegoo@gmail.com; digogam_1@hotmail.com

⁴ Bolsista Embrapa DTI/CNPq, Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE