

# PREFERÊNCIA DE APIS mellifera PELOS TIPOS E OU RECURSOS FLORAIS DE CUCUMIS melo.

Siqueira, K. M. M.<sup>1</sup>; Kiill, L. H. P.<sup>2</sup>; Coelho M. S.<sup>3</sup>; Gama, D. R. S.<sup>4</sup>; Araújo, D. C. S.<sup>4</sup>; Silva, N. C.<sup>4</sup>; Souza, M. F. P.<sup>5</sup>; Silva, M. P.<sup>6</sup>

<sup>1</sup>Universidade do Estado da Bahia, UNEB-DTCS, Campus III Juazeiro-BA; [katiuneb@yahoo.com.br](mailto:katiuneb@yahoo.com.br); — <sup>2</sup>Embrapa Semiárido, [kiill@cpatsa.embrapa.br](mailto:kiill@cpatsa.embrapa.br)

<sup>3</sup>bolsista DTI/CNPq, [marcia\\_coelhos@yahoo.com.br](mailto:marcia_coelhos@yahoo.com.br) — <sup>4</sup>Graduandos em Engenharia Agrônômica, UNEB-DTCS, Campus III, Juazeiro-BA — <sup>5</sup>bolsista IC - Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF — <sup>6</sup>bolsista FUNBIO.

A utilização de colméias de *Apis mellifera* na polinização do meloeiro é uma prática bastante difundida em plantios comerciais. A produção de frutos de boa qualidade está associada a um número de visitas que assegurem a deposição adequada de grãos de pólen nos estigmas. As flores do meloeiro podem ser masculinas ou hermafroditas e os recursos oferecidos podem ser néctar e pólen. O objetivo deste trabalho foi comparar a preferência das abelhas *A. mellifera* pelos tipos e recursos florais oferecidos pelo meloeiro. O estudo foi realizado em julho de 2010, em área comercial com um hectare, cultivada com melão do tipo amarelo (10/00), localizada no Projeto de Irrigação de Mandacaru, no município de Juazeiro-BA, com irrigação por gotejamento, sem adição de colmeias de *Apis mellifera*. As observações foram feitas aos 40 dias após plantio. Para o registro dos visitantes florais, observações diárias e simultâneas foram feitas em flores, nos dois tipos florais ( $n=5 \square$ ;  $n=5 \square\square$ ) do meloeiro. A frequência e o comportamento dos visitantes, bem como o recurso floral forrageado foram registrados, no período de 05:00h às 18:00h, com cinco repetições por intervalo de observação. O número médio de visitas nas flores hermafroditas ( $1,18 \pm 2,57$ ) foi significativamente maior do que nas masculinas ( $0,74 \pm 1,92$ ). Quanto à preferência pelos recursos florais, as visitas para coleta de néctar ( $1,33 \pm 2,64$ ) foram também significativamente maiores do que as de pólen ( $0,59 \pm 1,76$ ). Independente do tipo floral, ocorreu uma concentração de visitas para coleta de pólen no período da manhã e de néctar no período da tarde. Os dados registrados indicam que ambos os tipos florais do meloeiro disponibilizam néctar e pólen ao longo do dia para *A. mellifera*.

Palavras chave: meloeiro, *Apis mellifera*, néctar, pólen