

COMPORTAMENTO DE PASTEJO E EFICIÊNCIA DA POLINIZAÇÃO DAS ABELHAS AFRICANIZADA E IRAPUÁ EM FLORES DE MELANCIA

ALENCAR, L. C. ¹; MARTINS, A. B. G. ²; PEREIRA, F. M. ³; MOURA, S. G. ⁴

⁽¹⁾Universidade Federal do Piauí. E-mail: laurielson@yahoo.com.br

⁽²⁾Universidade Estadual Paulista, Campus Jaboticabal, Departamento de Produção Vegetal. E-mail: baldo@fcav.unesp.br

⁽³⁾Embrapa Meio-Norte. E-mail: fabia.pereira@embrapa.br

⁽⁴⁾Universidade Federal do Piauí, Campus Professora Cinobelina Elvas. E-mail: sinevaldo.moura@yahoo.com.br

A produtividade da melancia depende da eficiência da polinização que em condição natural é feita por abelhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o comportamento de pastejo e a eficiência da polinização de abelhas africanizada (*Apis mellifera*) e irapuá (*Trigona spinipes*) em flores de melancia (*Citrullus lanatus*). O experimento foi realizado de 7 de setembro a 17 de novembro de 2012, na Fazenda Santa Paz, localizada em Colônia do Piauí. O delineamento utilizado foi o inteiramente casualizado com seis tratamentos e 35 repetições. Do total de 210 botões florais selecionados ao acaso, 175 foram ensacados com sacos de tule antes da antese, formando os tratamentos: T1 (quatro visitas), T2 (seis visitas), T3 (nove visitas), T4 (doze visitas), T5 (quinze visitas) e os 35 botões restantes constituíram o T6 (polinização livre). *Trigona spinipes* foi a abelha mais frequente em razão do número de visitas e do horário de visitação. A maior produção de frutos de melancia ocorre quando não há limitação ao número de visitas (visitação livre). Os fatores abióticos interferem na visitação, no horário de visitas e conseqüentemente na produção de frutos. O horário de visitação das 6 às 8 horas propicia maior produção de frutos de melancia.

Palavras-Chave: *Citrullus lanatus*, *Apis mellifera*, *Trigona spinipes*

Realização



Confederação Brasileira de Apicultura



Federação dos Apicultores de Maricá do Piauí



EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO PIAUÍ



Serviço Nacional de Assistência Rural

Organização

