



AValiação DO COMPORTAMENTO DOS VISITANTES FLORAIS DO MELOEIRO (CUCUMIS MELO L.) EM PROJETO DE IRRIGAÇÃO NA BAHIA.

Autores:

MÁRCIA DE SOUSA COELHO (RUA: FRANCISCO ROBERTO, 490 CENTENÁRIO CAMPINA GRANDE/PB 5842822 marcia_coelhos@yahoo.com.br) , DANIELA PIONORIO VILARONGA, NERIMAR BARBOSA GUIMARÃES DA SILVA, MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DE SOUZA, NAYANNE DE SOUSA FERNANDES , LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL

O meloeiro para alcançar bons índices de produtividade requer serviços de polinização. O objetivo desse trabalho foi registrar os visitantes florais do melão e seu comportamento em cultivo comercial. O estudo foi realizado, em agosto de 2010, em área comercial de dois hectares da variedade amarelo 10/00, em cultivo convencional com cobertura e irrigação por gotejamento, no Projeto de Irrigação de Mandacaru, no município de Juazeiro-BA. As observações foram feitas a partir 50º dia de transplante, em dias não consecutivos, totalizando 39 horas de esforço amostral. Flores masculinas e hermafroditas foram selecionadas, ao acaso, para as observações dos visitantes florais, no período de 05h00 as 18h00. Ao longo das observações foram feitos registros do comportamento dos visitantes, bem como recurso floral forrageado. As flores hermafroditas selecionadas foram marcadas para verificar o sucesso reprodutivo e avaliação posterior dos frutos. Nas observações de campo foram registradas somente visitas da abelha *Apis mellifera L.* nos dois tipos florais, forrageando néctar e pólen. Comparando o total de visitas observadas em relação ao recurso forrageado, verificou-se que em 831 visitas *A. mellifera* coletou néctar (96,18%) e em 33 visitas pólen (3,82%). Com relação ao horário, verificou-se que o pico de visitação ocorreu de 10h00 as 11h00, para ambos os tipos florais. Comparando o horário, o recurso forrageado e o tipo floral, verificou-se que o pico de coleta de néctar ocorreu no período de 10h00 as 15h00, em ambas as flores. As visitas para coleta de pólen ocorreram de 08h00 as 11h00, nas flores hermafroditas, e de 07h00 as 09h00, nas flores masculinas, não sendo registrado forrageamento desse recurso após as 13h00 nos dois tipos florais. De acordo com os dados obtidos, as flores do melão foram polinizadas exclusivamente por *Apis mellifera L.*, cujas visitas foram mais frequentes nos horários mais quentes do dia e o recurso floral forrageado foi preferencialmente néctar.

1-Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial DTI-2/CNPq, marciacoelho.bolsista@cpatsa.embrapa.br; 2-Bolsista FUNBIO; 3-UPE/ Estagiária Embrapa Semiárido; 4- Bolsista de Iniciação Científica CNPq; 5-Bolsista BFT/ FACEPE; 6-Pesquisadora da Embrapa Semiárido, BR 428, KM 152, C.P. 23, Zona rural, 56.302-970, Petrolina, PE. Brasil