

COBERTURA PLÁSTICA EM CULTIVO DE MELOEIRO E SUA RELAÇÃO COM O PADRÃO DE VISITAÇÃO DE APIS mellifera

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

¹Universidade do Estado da Bahia, UNEB-DTCS, Campus III Juazeiro-BA, katiauneb@yahoo.com.br — ²Empresa de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Semiárido, kiill@cpatasa.embrapa.br — ³bolsista DTI/CNPq, marcia_coelhos@yahoo.com.br — ⁴bolsistas IC, Graduandos em Engenharia Agrônoma, UNEB — ⁵bolsista IC - Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF — ⁶bolsista FUNBIO

O uso de cobertura plástica para o solo, denominada de mulching, é amplamente utilizada na cultura do meloeiro (*Cucumis melo*), protegendo o cultivo contra pragas e evitando a perda de água por evaporação. Por outro lado, a cobertura plástica pode elevar a temperatura do solo e com isso interferir no padrão de visitação das abelhas. O objetivo deste trabalho foi registrar o número médio de visitas às flores do meloeiro ao longo do dia, em cultivo convencional protegido com mulching. O estudo foi realizado em julho de 2010, em área comercial com dois hectares, cultivada com melão do tipo amarelo (10/00), localizada no Projeto de Irrigação 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 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 total de visitas de *A. mellifera* foi de 287 em todo o período, com uma média de $0,55 \pm 1,36$ visitas. As flores masculinas receberam, em média, $0,53 \pm 1,42$ visitas e as hermafroditas $0,56 \pm 1,31$, não diferindo estatisticamente. Quanto ao recurso floral forrageado, a média de visitas para coleta de néctar foi de $0,76 \pm 1,53$ visitas e, para coleta de pólen, $0,33 \pm 1,15$, diferindo estatisticamente. Quanto ao horário, foi registrado que no intervalo das 5h às 6h não ocorreram visitas, observando-se uma contínua elevação até as 10h permanecendo estável até as 12h. Estas visitas no horário da manhã garantem uma polinização efetiva, uma vez que a coleta de pólen é realizada principalmente nesse horário. Assim, a presença da cobertura plástica não interferiu no padrão de visitação.

Palavras-chave- *Cucumis melo*, mulching, visitação,