



COMPARAÇÃO DOS VISITANTES E DOS RECURSOS FLORAIS FORRAGEADOS EM DUAS VARIEDADES DE MELOEIRO (CUCUMIS MELO L.) EM CULTIVO IRRIGADO EM JUAZEIRO-BA.

Autores:

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

A produção do meloeiro depende em parte da escolha dos cultivares, que determinam as características morfológicas do fruto, como também dos polinizadores, responsáveis pela formação de frutos sadios. O objetivo do trabalho foi avaliar o comportamento dos visitantes e o recurso floral forrageado em duas variedades de meloeiro. O experimento foi realizado, em julho de 2010, em área comercial de três hectares da variedade amarelo 10/00 (2,2ha) e pele de sapo Sancho (0,8ha), em cultivo convencional com cobertura e irrigação por gotejamento, no Projeto de Irrigação de Mandacaru, em Juazeiro-BA. As observações foram feitas no 40º. Dia após o transplante, em dias não consecutivos, no período de 05h00 as 18h00, totalizando 65 horas de esforço amostral para a variedade amarela e pele de sapo, respectivamente. As observações foram feitas de acordo com o tipo floral (masculino ou hermafrodita) sendo analisado o horário de visita, o tipo de visitante e o recurso coletado. Para variedade amarela, foram registradas visitas de *Apis mellifera* L. (n=564) nos dois tipos florais, forrageando néctar e pólen, além da presença de *Xylocopa grisescens* (n=2) nos dois tipos florais forrageando apenas néctar. Para variedade pele de sapo, verificou-se apenas presença de *Apis mellifera* L. (n=2052). Quanto ao recurso forrageado, verificou-se na variedade amarelo que em 73,75% das visitas (n=416), *Apis mellifera* realizou coleta de néctar e somente em 26,24% das visitas (n=148) foi observada a coleta de pólen. Na variedade pele de sapo, verificou-se que em 68,33% (n=1402) das visitas *A. mellifera* forrageou néctar e 31,67% (n=650) coletou pólen. Para as duas variedades, o pico de visitação foi registrado no período de 10h00 as 12h00, em ambos os tipos florais. Comparando-se as duas variedades observou-se que o número total de visitas registrado para a variedade pele de sapo foi maior que para a variedade amarela, embora ambas sejam polinizadas por *Apis mellifera* L.

1-Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial DTI-2/CNPq, marciacoelho.bolsista@cpatsa.embrapa.br; 2-Bolsista BFT/FACEPE; 3-UPE/ Estagiária Embrapa Semiárido; 4- Bolsista de Iniciação Científica CNPq; 5- Bolsista PROBIO; 6Bolsista FUNBIO; 7-Pesquisador da Embrapa Semiárido, BR 428, KM 152, C.P. 23, Zona rural, 56.302-970, Petrolina, PE. Brasil