

Simpósio Internacional de Fusicultura Avanços na Fruticultura. IAC - Campinas - SP. 17 a 21 de outubro de 2011.

120 - FLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE FRUTOS NO MELOEIRO (*CUCUMIS MELO L.*), TIPO AMARELO, EM JUAZEIRO-BA

KÁTIA MARIA MEDEIROS DE SIQUEIRA¹; LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL²; NATÁLIA CAMPOS DA SILVA³; ANTENOR SAMPAIO VASCONCELOS³

Resumo - A produção do melão é de grande importância econômica e social para a região Nordeste, sendo o tipo amarelo o mais plantado, uma vez que tem longo período de conservação pós-colheita e é apreciado pelos mercados externo e interno. Nessa cultivar, são registrados dois tipos florais, flores masculinas e hermafroditas, sendo que as primeiras são produzidas desde o início da floração e por um período de tempo maior do que as segundas. O objetivo deste trabalho foi registrar, durante o período de produção de flores hermafroditas, se há diferenças no vingamento e na qualidade de frutos. Para isso, após o início da emissão das primeiras flores hermafroditas, foram marcados ao acaso, com fita e etiqueta, 30 botões em pré-antese a cada três dias, por três vezes consecutivas, totalizando 90 flores. Os botões após a antese permaneceram abertos à visitação e, havendo sucesso reprodutivo, o fruto foi acompanhado diariamente até o estágio de maturação final. Foram obtidos os percentuais de vingamento de frutos de 26%, 33% e 10%, para o primeiro, quarto e sétimo dias de marcação. Dos frutos obtidos a partir do primeiro dia, a média de peso foi de $0,697 \pm 0,28$ kg, para $1,209 \pm 0,58$ kg, no quarto dia e de $1,052 \pm 0,36$ kg, no sétimo dia. Dos frutos resultantes do primeiro e quarto dias, três apresentaram malformação e peso abaixo de 0,500 kg. Diante dos dados obtidos, verificou-se que o melhor vingamento e peso dos frutos foi obtido a partir do quarto dia após a emissão das primeiras flores hermafroditas.

Termos para indexação: Melão; Polinização aberta; Frutificação.

¹ Dra. Zoologia, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, katiuneb@yahoo.com.br

² Dra. em Biol. Vegetal, pesquisadora Embrapa Semi-Árido, kiill@cpatsa.embrapa.br

³ Graduandos em Engenharia Agrônômica, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, naty_32campos@hotmail.com ; antensorsampaio@hotmail.com