

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

KÁTIA MARIA MEDEIROS DE SIQUEIRA<sup>1</sup>; LÚCIA HELENA PIEDADE KIILL<sup>2</sup>; NATÁLIA CAMPOS DA SILVA<sup>3</sup>; ANTENOR SAMPAIO VASCONCELOS<sup>3</sup>

**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.

---

<sup>1</sup> Dra. Zoologia, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, [katiuneb@yahoo.com.br](mailto:katiuneb@yahoo.com.br)

<sup>2</sup> Dra. em Biol. Vegetal, pesquisadora Embrapa Semi-Árido, [kiill@cpatsa.embrapa.br](mailto:kiill@cpatsa.embrapa.br)

<sup>3</sup> Graduandos em Engenharia Agrônômica, Universidade do Estado da Bahia, Câmpus III, Juazeiro-BA, [naty\\_32campos@hotmail.com](mailto:naty_32campos@hotmail.com) ; [antensorsampaio@hotmail.com](mailto:antensorsampaio@hotmail.com)