

### **Coloração externa de frutos em genótipos de melão do tipo inodorus**

SANTOS, S.S.; DIAS, R.C.S.; SANTOS, J.S.; COSTA, J.A.; DAMACENO, L.S.

Simone de Souza Santos (Embrapa Semiárido BR 428, Km 152, Zona Rural, Petrolina - PE); Rita de Cássia Souza Dias (Embrapa Semiárido BR 428, Km 152, Zona Rural, Petrolina - PE); Joice Simone dos Santos (Universidade Federal Rural do Semiárido); Jacqueline da Aleluia Costa (Embrapa Semiárido BR 428, Km 152, Zona Rural, Petrolina - PE); Léia Santos Damaceno (Universidade do Estado da Bahia)

**Palavras-Chave/Keywords:** Cucumis Melo L, Epiderme dos Frutos, Híbridos

A qualidade em melão é constituída por um conjunto de caracteres que resultam em um produto que atente as exigências do consumidor. Para os melões inodorus do tipo amarelo, a aparência da epiderme amarela é facilmente reconhecida pelos consumidores como um sinal de maturação, sendo um atributo desejável e atrativo à comercialização. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a coloração externa dos frutos de melões de linhagens F5 e F7, bem como F1(s), obtidos no programa de melhoramento genético de melão da Embrapa. O experimento foi conduzido no Campo Experimental de Bebedouro da Embrapa Semiárido, Petrolina, PE, no período de agosto a dezembro de 2011. Foram avaliadas nove linhagens avançadas (10.2723.001 (L1), 10.2699.001 (L2), 10.2724.001 (L3), 10.2726.001 (L4), 10.2725.001 (L5), 10.2727.001 (L6), 10.2728.001 (L7), 10.2729.001 (L8), 10.2527.001 (L11)) e trinta híbridos experimentais, bem como uma testemunha comercial (SF10/00 F1). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com quarenta tratamentos e quatro repetições. Os genótipos foram avaliados visualmente quanto à coloração da epiderme em: branco, amarelo claro, amarelo e amarelo intenso após a colheita. Dos 40 genótipos avaliados, apenas 08 não apresentaram a maioria dos frutos com coloração da epiderme amarela exigida pelo mercado. Todos os híbridos experimentais em que um dos parentais foi a linhagem L11, que possui frutos de casca branca, tiveram frutos com epiderme amarelo claro, variando de 42 a 100%. As linhagens L3 e L6 apresentaram a maioria dos frutos com epiderme amarelo intenso, superando inclusive a testemunha, mostrando potencial de uso destas linhagens na obtenção de híbridos em outros programas de melhoramento de melão do tipo amarelo.