

PRECOCIDADE DE GENÓTIPOS DE MELÃO EM CONDIÇÕES DE TELADO

¹ Luciano Brandão da Cruz; ²Rita de Cássia Souza Dias; ³Karina Branco de Almeida; ⁴Carla Maria de Jesus Silva.

¹UPE-Campus de Petrolina. ²Embrapa Semiárido. PE. ³UNEB-DTCS. ⁴CNPq/Embrapa *E-mail do autor apresentador: luciano.cienciasbiologicas@gmail.com

O melão amarelo (*Cucumis melo* L.) é uma hortaliça de grande importância econômica. As principais áreas de produção são a Região agrícola de Mossoró-Açu, RN, e o Vale do Jaguaribe, CE. Esses estados respondem por mais de 85% da produção brasileira e quase todo (> 99%) do melão exportado. A faixa de temperatura adequada para a floração do melão situa-se entre 20 °C e 23 °C. O objetivo deste trabalho foi avaliar a precocidade de genótipos experimentais de melão em condições de telado. O ensaio foi desenvolvido no Campo Experimental de Bebedouro, da Embrapa Semiárido, em Petrolina, PE, de junho a setembro de 2022. O delineamento experimental: inteiramente casualizado com 27 genótipos de melão (14 linhagens: T1, T2, T4, T6, T9, T10, T11, T12, T13, T14, T16, T19, T21 e T23; três acessos: T25, T26 e T27; nove híbridos experimentais: T3, T5, T7, T8, T15, T17, T18, T20 e T22) e a cv. Glacial (T24)) e seis repetições. As plantas foram cultivadas em vasos de 10 L, preenchidos com mistura de solo mais esterco (3:1) e irrigadas por gotejamento. Foi avaliado o número de dias após o plantio (DAP) para o surgimento da primeira flor masculina e da flor feminina (ou hermafrodita) em 50% das plantas. As médias foram comparadas pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Para a floração masculina, 10 genótipos foram mais precoces (31 DAP a 37 DAP), enquanto que o grupo mais tardio teve a emissão das flores femininas aos 56 DAP (BGMEL 109). Para a floração feminina, três genótipos foram mais precoces (39,5 DAP a 43,7 DAP), enquanto que o grupo mais tardio, representado por BGMEL 109, apresentou flores hermafroditas aos 67,33 DAP. Os genótipos apresentaram variabilidade genética em relação à precocidade. Isto deve ser considerada nos trabalhos de melhoramento genético de melão para obtenção de híbridos, pois os genótipos mais precoces contribuem na redução dos custos de produção do melão.

Palavras-chave: *Cucumis melo* L.; floração; uso de germoplasma

Agradecimentos: CNPq/Embrapa.