

PC

**AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE HÍBRIDOS EXPERIMENTAIS DE MELANCIA SEM SEMENTES.** SOUZA, F de F.<sup>1</sup>; QUEIRÓZ, M.A. de<sup>2</sup>, & DIAS, R. de C.S.<sup>2</sup> (<sup>1</sup>UFRPE/<sup>2</sup>Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56320-700, Petrolina, PE.

Este trabalho teve como objetivo avaliar seis híbridos experimentais de melancia sem sementes (*Citrullus lanatus*) obtidos do cruzamento entre dois genótipos diplóides e cinco linhas tetraplóides resistentes ao oídio (*Sphaerotheca fuliginea*), desenvolvidas pela Embrapa Semi-Árido. O semeio foi feito em bandejas e as plântulas foram transplantadas no campo após 15 dias. Os híbridos foram avaliados quanto ao peso médio de fruto (PF), teor médio de sólidos solúveis (TSS), forma do fruto, espessura média da casca (EC), incidência de ocaimento na polpa e incidência de oídio. O híbrido *Tiffany* foi utilizado como cultivar padrão, apresentando frutos redondos; PF de 5,14 kg; TSS de 10,9 °brix; EC de 1,1 cm; 12,5 % de frutos ocos e 100 % de plantas com o oídio. As sementes dos híbridos experimentais apresentaram baixa germinação. Os frutos variaram de redondos a oblongos; PF variando de 5,03 a 7,42 kg; TSS entre 9,8 e 11,0 °brix; EC entre 1,2 e 1,5 cm; 38 a 100 % de frutos ocos e 100 % de plantas sem oídio. Os híbridos experimentais apresentaram baixo desempenho considerando a germinação e a ocorrência de ocaimento, no entanto, com relação ao teor de sólidos solúveis e à ocorrência de oídio foram bastante satisfatórios. O processo de seleção nas linhagens parentais será intensificado e novos híbridos serão obtidos e avaliados visando à identificação de materiais potencialmente competitivos.