

368

OBTEÇÃO DE SEMENTES DE HÍBRIDOS TRIPLÓIDES EXPERIMENTAIS DE MELANCIA. SOUZA, F de F.¹; QUEIRÓZ, M.A. de², & DIAS, R. de C.S.² (¹UFRPE/²Embrapa Semi-Árido, C.P. 23, 56320-700, Petrolina, PE.

Este trabalho teve como objetivo a obtenção de sementes triplóides de melancia (*Citrullus lanatus*) a partir do cruzamento entre progênies de autofecundação das cultivares diplóides *Crimson Sweet* (1), *Omaru Yamato* (3), *Pérola* (5), *New Hampshire Midget* (7) e *Charleston Gray* (9) e três linhas tetraplóides (2, 4 e 8) resistentes ao oídio (*Sphaerotheca fuliginea*) desenvolvidas pela Embrapa Semi-Árido. O semeio foi feito em bandejas e o transplante das plântulas no campo ocorreu após 15 dias. O stand final foi composto por 14 plantas da linha 2, 15 da linha 4, 28 da linha 8 e 10 plantas de cada cultivar diplóide. As flores foram isoladas um dia antes da antese e os cruzamentos foram feitos manualmente, pela manhã. As plantas diplóides foram usadas como doadoras de pólen. A linha 2 produziu 1,1 fruto/planta. Foram obtidas 137 sementes do cruzamento 2x1 (3 frutos); 206 do 2x3 (6 frutos); 59 do 2x5 (2 frutos); 65 do 2x7 (1 fruto) e 179 do 2x9 (3 frutos). A linha 4 produziu 1,5 fruto/planta. Foram obtidas 589 sementes no cruzamento 4x1 (7 frutos); 67 no 4x3 (2 frutos); 470 no 4x5 (5 frutos); 170 no 4x7 (1 fruto) e 723 no 4x9 (8 frutos). A linha 8 produziu 2,2 frutos/planta. Foram obtidas 2916 sementes no cruzamento 8x1 (11 frutos); 869 no 8x3 (5 frutos); 2565 no 8x5 (16 frutos); 1060 no 8x9 (12 frutos) e 4365 no 8x9 (18 frutos). As sementes obtidas serão utilizadas para avaliação dos híbridos experimentais.