

**12-020** ESTUDO DE HERANÇA DO CARÁTER “FOLHAS MULTILOBADAS” EM MELANCIA. F. de F. Souza<sup>1</sup>, M. A. de Queiróz<sup>2</sup>. <sup>1</sup>PPGB-UFRPE, e-mail: fsfranca@yahoo.com; <sup>2</sup>Embrapa Semi-Árido, mabilio@cpatsa.embrapa.br

Com relação à melancia (*Citrullus lanatus*), vários genes, bem como suas interações, têm sido descritos na literatura especializada. Caracteres relacionados com a forma e a coloração da folha têm sido amplamente estudados. Quanto à presença de lobos, foram relatados os fenótipos lobado e não-lobado, com interação do tipo dominância incompleta. Recentemente, foi observada, entre os acessos do Banco Ativo de Germoplasma de melancia da Embrapa Semi-Árido, uma população local de melancia cujas as folhas apresentam lobos subdivididos em lóbulos. Estas folhas foram denominadas multilobadas. Objetivando conhecer o controle genético desta característica, foi realizado o cruzamento de uma progênie S<sub>4</sub> do acesso BA-09, de folhas multilobadas, com uma progênie S<sub>2</sub> da cultivar New Hampshire Midget (NHM), de folhas normais. Foi realizada a contagem das plantas multilobadas nas populações parentais, F<sub>1</sub>, inclusive na recíproca, e F<sub>2</sub>. Todos os indivíduos parentais BA-09 apresentaram folhas multilobadas, enquanto todos os indivíduos do parental NHM apresentaram folhas normais. Foram avaliados 20 indivíduos F<sub>1</sub> e 20 recíprocos. Todos apresentaram folhas multilobadas. Na geração F<sub>2</sub>, foram avaliadas 129 plantas sendo 33 destas normais e 96 multilobadas. Os resultados foram submetidos ao teste de X<sup>2</sup> ao nível de 5 % e indicaram herança monogênica, sendo o caráter multilobado dominante. Os retrocruzamentos estão sendo obtidos para comprovação do resultado e conclusão do estudo. Financiado por: Embrapa Semi-Árido/UFRPE/FACEPE/CNPq/Banco do Nordeste