

#### **48-COR DE SEMENTES EM LINHAS DE MELANCIA COM RESISTÊNCIA AO OÍDIO.**

**C. M. de J. Silva; R. de C. S. Dias; M. A. de Queiroz<sup>1</sup>; N. D. da Costa; M. H. dos Santos; L. B. de Paiva**

Embrapa Semi-Árido, Petrolina-PE. E-mail: ritadias@cpatsa.embrapa.br; <sup>1</sup>UNEB, Juazeiro-BA.

A oferta de cultivares resistentes às doenças sempre representa um incremento na produção e produtividade, uma redução nos custos de produção e da poluição ambiental, possibilitando a oferta de produtos ambientalmente limpos para o mercado produtor e consumidor. Dentro do programa visando resistência a doenças desenvolvido pela Embrapa Semi-Árido, foram obtidas linhas homozigotas em termos de resistência ao oídio e para características de fruto (°Brix, cor externa dos frutos, polpa etc. ), que, entretanto, estão segregando para o padrão de sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar a cor das sementes dentro deste conjunto de linhas. Os ensaios foram conduzidos no Campo Experimental de Bebedouro (CEB), no período de agosto 2005 a fevereiro de 2006. No primeiro ensaio, o delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 32 tratamentos (31 linhas e a cv. Crimson Sweet) e quatro repetições, com 10 plantas/parcela útil, no espaçamento de 3 x 0,8m. Uma amostra de 16 progênies, de quatro sub-linhas, foram avaliadas em um segundo ensaio, no CEB, plantando-se em torno de 150 plantas/progênie e caracterizando-se ao acaso em média 25% dos frutos. Observou-se que duas progênies (uma obtida por SIB e outra por autofecundação) apresentaram 100% de frutos com sementes de cor preta, indicando que nestas, o caracter encontra-se em homozigose, enquanto que nas outras, foram encontradas sementes de cor preta, preta com rajadas e rajadas em diferentes amplitudes. Uma cor de semente, distinta do progenitor comercial, cujas as sementes são de cor rajadas, poderá auxiliar como descritor para proteção da cultivar de melancia com resistência ao oídio.

Palavra-chaves: *Citrullus lanatus*, melhoramento, cor de semente

Financiamento: PIBIC- CNPq e Embrapa