

AV<sup>U</sup>ALIAÇÃO DE LINHAS E GERMOPLASMA DE MELANCIA VISANDO RESISTÊNCIA AO VÍRUS WMV-1. ARAÚJO, J.P. de; DIAS, R. de C.S.; QUEIRÓZ, M. A. de & PESSOA, H.B.S.V. (CPATSA/EMBRAPA. C.P. 23 - 56300 - PE TROLINA-PE).

Avaliou-se o comportamento de três germoplasmas e cinco linhas obtidas do cruzamento entre germoplasma e cultivares comerciais (82-127, 88-128, 88-129, 88-130, 88-131) F2. O experimento foi conduzido na Estação Experimental de Bebedouro, Petrolina-PE no período de 10/1 a 15/4/89, no delineamento de blocos ao acaso, com 4 repetições; o tamanho da parcela útil foi de 115,5 m<sup>2</sup>, contendo 22 plantas com espaçamento de 3,5 m entre linhas por 1,50 m entre plantas; estando no centro de cada parcela, uma linha de infecção com a cv. Charleston Gray, na qual foram realizadas duas inoculações do vírus WMV-1: a primeira quando as plantas se encontravam no estágio cotiledonar e a segunda inoculação, 8 dias após a primeira. Nas avaliações até a colheita destacou-se a linha 88-127, resultante do cruzamento Charleston Gray x Ouricuri(F2) que apesar de apresentar sintomas de mosaico esparço, teve desenvolvimento vegetativo exuberante e alta produtividade.