
Avaliação preliminar do desempenho agrônômico de híbridos experimentais de melancia resistentes ao oídio

SOUZA, F.F.; DIAS, R.C.S.; QUEIRÓZ, M.A.

Flávio de França Souza (Embrapa Semiárido); Rita de Cássia Souza Dias (Embrapa Semiárido); Manoel Abilio de Queiróz (Universidade Estadual da Bahia - Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais)

Palavras-Chave/Keywords: *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. , *Podosphaera xantii*, hibridação

O presente trabalho objetivou avaliar o desempenho agrônômico de híbridos experimentais de melancia resistentes a oídio (*Podosphaera xantii*). Utilizaram-se sete híbridos obtidos a partir dos cruzamentos de linhagens resistentes (L02, L07 e L09), com progênies de autofecundação das cultivares Crimson Sweet (CS), Pérola (PE), Sugar Baby (SB) e Omaru Yamato (OY). O ensaio foi realizado na estação experimental da Embrapa Semiárido, em Petrolina, PE. Um híbrido suscetível (SBxOY) foi utilizado como testemunha. Os tratamentos foram estabelecidos em parcelas de 20 plantas, sem repetição. Nas 16 plantas centrais, avaliaram-se: peso de fruto (PF), sólidos solúveis (SS), diâmetro longitudinal (DL) e transversal (DT) dos frutos, espessura de casca (EC) e número de frutos/planta (NF). A produtividade (PD) foi estimada com base na produção total da parcela. O híbrido 'SBxOY' apresentou os seguintes valores médios: PF=6,1kg, SS=10,8° brix, DT=21,9cm, DL=24,6cm, EC=0,90cm, NF=1,4 e PD=27,7t/ha. Verificou-se alta incidência de oídio. Entre os híbridos resistentes, as variáveis apresentaram as seguintes médias: PF=10,2kg, SS=11,6° brix, DT=25,0cm, DL=28,7cm, EC=1,44cm, NFP=1,1 fruto e PD=35,11t/ha. A ausência de oídio nestes tratamentos contribuiu para a sua superioridade em relação à testemunha. Melhor desempenho agrônômico, sobretudo com relação à produtividade e teor de sólidos solúveis, foi verificado em 'L02xPE', 'L02xSB' e 'L07xSB'. Portanto, esses híbridos são potencialmente promissores para exploração comercial no mercado interno, tanto pelas boas características de fruto, quanto pelas características de planta, sobretudo alta produtividade e resistência ao oídio, que interessam aos agricultores