



MELHORAMENTO GENÉTICO

1094

Comportamento de híbridos de maracujá em relação à verrugose e a virose do endurecimento dos frutos.

(Behavior of passion fruit hybrids in relation to cladosporiosis and passion fruit woodiness diseases).

Souza, M.F.¹; Barbosa, C.J.²; Oliveira, E.J.²; Pascoal, T.¹; Oliveira, M.Z.A.¹ Freitas, J.P.X.³; Neves, C.G.⁴

¹Bolsista FAPESB/EBDA; ²Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Bolsista FAPESB/Embrapa; E-mail: barbosa@cnpmf.embrapa.br

A cultura do maracujá vem se expandindo no Brasil e a presença de doenças é um fator limitante. Este trabalho avaliou o comportamento de híbridos obtidos pelo programa de melhoramento do maracujazeiro da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em relação às doenças verrugose e endurecimento dos frutos. O ensaio de competição de trinta híbridos e onze parentais foi estabelecido no município de Cruz das Almas, localizada no Recôncavo Sul da Bahia. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso com três repetições e parcela de quatro plantas. A amostra para avaliação da severidade das doenças foi composta por cinco frutos e cinco folhas por parcela, que foram coletadas no final do ciclo cultural. A severidade da verrugose foi avaliada nos frutos e nos ramos, enquanto que o sintoma do endurecimento dos frutos foi avaliado nas folhas e frutos. Todas as avaliações foram feitas com uso de escala diagramática e posterior transformação dos dados para índice de doença de McKinney (ID). Os dados obtidos foram submetidos à análise de variância e teste de médias (Tukey a 5% de probabilidade). Observou-se baixa herdabilidade para as características de resistência aos sintomas do endurecimento dos frutos e verrugose. Houve diferença significativa no comportamento dos genótipos em relação ao sintoma do endurecimento nos frutos e verrugose nos ramos pelo teste F. Sete híbridos e um parental apresentaram ID abaixo de 60% para os sintomas do endurecimento nos frutos. Por outro lado, dois híbridos e dois parentais apresentaram melhor comportamento para resistência aos sintomas da verrugose nos ramos (ID < 30%).

Hospedeiro: *Passiflora edulis* Sims f. *flavicarpa*

Patógeno: Cowpea aphid-borne mosaic vírus, *Cladosporium herbarum*

Doença: Endurecimento do fruto, verrugose

Área: Melhoramento Genético