

Vingamento de frutos em cruzamentos controlados de aceroleira

Elaine Silva da Cruz¹; Rogério Ritzinger²

¹Estudante de Engenharia Agrônoma da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: elainesc_agr@yahoo.com.br, rogerio@cnpmf.embrapa.br

Em um programa de melhoramento genético envolvendo hibridação, uma das etapas fundamentais é a eleição dos genótipos parentais com bom desempenho e ampla base genética. Uma alternativa para a escolha dos genótipos parentais é a análise do seu comportamento isolado e do resultado dos cruzamentos dialélicos. O objetivo deste trabalho é avaliar cruzamentos controlados entre progenitores de aceroleira pré-selecionados para verificar a compatibilidade entre eles. Foram selecionadas as variedades de aceroleira: Okinawa, Sertaneja, CMF 110, CMF 017, CMF144, CMF 130 e CMF 060, presentes no Banco Ativo de Germoplasma de Acerola da Embrapa Mandioca e Fruticultura para que fossem realizados cruzamentos controlados entre elas. A variedade Okinawa foi utilizada como “parental feminino”. O cruzamento foi realizado em campo, sendo cada um constituído de, no mínimo, cinco repetições, onde a partir destes foram avaliados dados relativos ao percentual de vingamento de frutos. Os dados foram tabulados e foi executada a análise de variância e teste de comparação de médias. Pode-se observar que o cruzamento realizado entre os genótipos Okinawa x CMF144 obteve o maior percentual de vingamento de frutos, apresentando uma média de 25,80%, indicando uma tendência de maior compatibilidade comparado com os demais genótipos utilizados como progenitores masculinos. Por outro lado, o cruzamento Okinawa x Sertaneja, realizado em 2006 e 2007, apresentou baixo vingamento de frutos, em torno de 10%, indicando baixa compatibilidade. Além disso, os dados permitem inferir de que possivelmente há um efeito ambiental influenciando no vingamento de frutos, evidenciado nos cruzamentos com os parentais masculinos CMF110 e CMF130 realizados em duas épocas distintas. O genótipo CMF144 revela-se o mais compatível, por apresentar maior percentual de vingamento de frutos.

Palavras chave: *Malpighia emarginata*; melhoramento genético; hibridação
