

Título

VINGAMENTO DE FRUTOS EM CRUZAMENTOS CONTROLADOS DE ACEROLEIRA

Resumo

tt

Trabalhos

Título

VINGAMENTO DE FRUTOS EM CRUZAMENTOS CONTROLADOS DE ACEROLEIRA

Autor(es)

ELAINE SILVA DA CRUZ

Rogério Ritzinger

Resumo

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-CNPMF 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 à 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 um baixo vingamento de frutos, em torno de 10%, indicando uma 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-Chaves

- 1 - *Malpighia emarginata*
- 2 - melhoramento genético
- 3 - hibridação