

Título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

Sub-título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

Resumo

tt

Trabalhos

Título

HETEROSE E CAPACIDADE COMBINATÓRIA EM MARACUJAZEIRO AMARELO

Autor(es)

CLÁUDIA GARCIA NEVES

Eder Jorge Oliveira

Carlos Alberto da Silva Ledo

Resumo

O objetivo do presente trabalho foi avaliar a capacidade combinatória de genótipos de maracujazeiro amarelo quanto a atributos agronômicos de produtividade e qualidade de frutos. O experimento foi conduzido em área de produção no município de Cruz das Almas (BA), utilizando 41 tratamentos (30 híbridos e 11 parentais). O delineamento utilizado foi de blocos casualizados com três repetições e parcela de 4 plantas. O plantio foi realizado em novembro de 2009, em espaçamento de 2,6 m entre linhas e 3,7 m entre plantas e sistema de condução do tipo espaldadeira vertical. As características agronômicas analisadas foram: número de frutos por parcela (NF); peso médio de frutos (PF); produtividade em t.ha⁻¹ (PROD) e rendimento (REND). As análises dialélicas foram efetuadas de acordo com a metodologia de dialelos parciais (seis genitores no Grupo I e cinco no Grupo II), para obtenção das estimativas dos efeitos da capacidade geral de combinação (CGC) e da capacidade específica de combinação (CEC). Os valores dos coeficientes de variação foram de 17,79; 10,75; 17,96 e 17,79%, para NF, PF, PROD e REND, respectivamente; considerados de magnitude mediana. Análise de variância revelou diferenças significativas entre os tratamentos para todas as características avaliadas. O efeito dos genótipos em cada um dos grupos também foi significativo para todas as características exceto REND. Considerando os dois grupos de parentais, observou-se que a CGC foi significativa apenas para

NF. Por outro lado, a CEC foi significativa para todas as características. Portanto, a diferença entre os parentais dentro dos grupos, bem como os efeitos da CGC e CEC indicam que os efeitos genéticos não aditivos foram predominantes nestes cruzamentos dialélicos. Assim, a obtenção de combinações híbridas visando a exploração do vigor heterótico terá mais chances de sucesso no desenvolvimento de novas variedades de maracujazeiro amarelo, considerando este conjunto de parentais. Os valores heteróticos em relação à média dos parentais variaram de 78,00% (H09-13) a -62,67% (H09-03); 67,1% (H09-03) a -33,03% (H09-08); 14,68% (H09-16) a -9,28% (H09-03) e 11,69% (H09-05) a -8,24% (H09-21) para NF; PF; PROD e REND respectivamente. Em geral, houve uma grande variação das estimativas de heterose para os dois grupos de parentais, predominando valores positivos favoráveis no sentido de aumentar a expressão dos caracteres estudados.

Palavras-Chaves

- 1 - *Passiflora edulis* Sims
- 2 - heterose específica
- 3 - efeitos gênicos
- 4 - produtividade