

Título
Agronomia

Sub-título
melhoramento

Resumo
tt

Trabalhos

Título
Produtividade de novos híbridos de maracujazeiro amarelo desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura

Autor(es)
LEANDRO RIBEIRO DOS SANTOS
Eder Jorge Oliveira
Juan Paulo Xavier de Freitas Freitas
ALIRIO JOSE DA CRUZ NETO
NAIRA DOS SANTOS DIAS

Resumo
A produtividade média nacional de maracujazeiro está em torno de 14,1 t.ha⁻¹, que é considerada baixa devido ao uso de cultivares e tecnologias de produção inadequadas. O uso de cultivares melhoradas a exemplo de híbridos pode ser uma solução, pois em geral, tendem a apresentar maior produtividade resultante do efeito heterótico. Nesse sentido o objetivo desse trabalho foi avaliar a produtividade de novos híbridos de maracujazeiro amarelo desenvolvidos pela Embrapa Mandioca e Fruticultura, em ensaios de competição agrônômica. Foram avaliados 30 híbridos (código H09) e 11 parentais (código GP) no município de Ibicoara (BA) utilizando o delineamento experimental de blocos casualizados com três repetições e parcela com quatro plantas. O plantio foi realizado em novembro de 2009, em espaçamento de 2,6 m entre linhas e 3,7 m entre plantas. O sistema de condução utilizado foi de espaldeira vertical. Avaliaram-se as seguintes características: produtividade (t.ha⁻¹) (PROD) e peso do fruto (PF). A análise de variância e o teste de médias (Scott-Knott, 5% de probabilidade) foram realizados com o uso do programa R. Observaram-se diferenças significativas pelo teste F ($p > 0,01$) para as duas características. O coeficiente de variação variou de 9,83 a 10,05% para as características PROD e PF, o que demonstra boa precisão experimental para a análise dos dados. As estimativas de produtividade variaram de 19,64 a 66,69 t.ha⁻¹. O agrupamento de médias demonstrou a alta produtividade (acima de 37 t.ha⁻¹) do parental GP09-02 (66,69

t.ha-1) e de outros 15 híbridos e 3 genótipos parentais. Para a característica PF os valores obtidos variaram de 127 a 229,34 g, sendo que sete parentais e outros 19 híbridos foram agrupados pelo teste Scott-Knott com médias acima de 184,50. Considerando as duas características simultaneamente, os parentais GP09-11 e GP09-02, e os híbridos H09-02, H09-04, H09-05, H09-08, H09-11, H09-14, H09-16, H09-19, H09-20, H09-26, H09-27 e H09-28 são os mais promissores. Estes genótipos possuem produtividade muito acima da média nacional e ainda possuem maior peso de fruto que é altamente desejável para o mercado in natura da fruta.

Palavras-Chaves

- 1 - Híbridos
- 2 - Produtividade
- 3 - Maracujazeiro