

Avaliação de híbridos de maracujazeiro em sistema orgânico de produção

Alirio José da Cruz Neto¹; Onildo Nunes de Jesus²; Eder Jorge de Oliveira²; Raul Castro Carriello Rosa²; Adriana Rodrigues Passos³

¹Estudante de Mestrado da Universidade Estadual de Feira de Santana; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ³Professora Adjunta da Universidade Estadual de Feira de Santana. Email: adrianarpassos@yahoo.com.br, alirioneto@hotmail.com, onildo.nunes@embrapa.br, raul.rosa@embrapa.br

A Bahia é o maior produtor de maracujazeiro amarelo do país, mas, apesar da posição de destaque, os cultivos no estado apresentam baixa produtividade ($10,72 \text{ t ha}^{-1}$), comparado ao potencial de produção da cultura, estimado em 40 a 50 t ha^{-1} . O mercado para produtos oriundos de sistemas orgânicos vem crescendo no Brasil, no entanto, o cultivo orgânico do maracujazeiro amarelo ainda é pouco explorado. Nesse sentido, o trabalho tem como objetivo avaliar, no primeiro ciclo de produção, híbridos de maracujazeiro-amarelo em sistema orgânico de produção. Foram avaliados 14 híbridos, sendo nove selecionados pelo programa de melhoramento genético da Embrapa/CNPMF e cinco variedades comerciais adotadas como testemunhas. O experimento foi instalado no município de Lençóis-BA em parceria com a empresa Bioenergia Orgânicos, em delineamento experimental em blocos casualizados com três repetições e sete plantas por parcela. Foram avaliadas as seguintes variáveis: número de frutos (NF); massa do fruto (PF); razão entre comprimento e diâmetro de fruto (CF/DF); sólidos solúveis totais (SS), acidez total titulável (ATT) e rendimento de polpa (REND). Observaram-se diferenças para as variáveis NF, PF e CF/DF. Em relação ao NF, as maiores médias foram para os genótipos GP09-03, H09-09, H09-02, GP09-02, H09-07 e H09-14 (30,72 a 43,10) e as testemunhas FB300, BRS Sol do Cerrado e FB200 (29,48 a 34,29). Os genótipos H09-30 (315,94g), BRS Gigante Amarelo (302,27g) e FOP09 (273,71g) apresentaram as maiores médias para PF. Para a variável CF/DF, de maneira geral, os frutos foram ovais (1,1 a 1,24) com exceção do híbrido H09-30 que apresentou formato de frutos elípticos. Novas avaliações estão sendo realizadas no intuído de subsidiar a identificação dos melhores híbridos para o sistema orgânico.

Palavras-chave: *Passiflora edulis* f. *flavicarpa*; maracujá azedo, melhoramento genético, lançamento de variedades