

## Qualidade de frutos de maracujazeiro amarelo nas condições do Acre

Romeu de Carvalho Andrade Neto<sup>1</sup>, Jacson Rondonelli da Silva Negreiros<sup>1</sup>, Ueliton oliveira de Almeida<sup>2</sup>

<sup>1</sup>EMBRAPA – Centro de Pesquisa Agroflorestal do Acre, (Pesquisador). Rod. BR 364, km 14, Cx.P. 321, 69.900-970, Rio Branco, AC. romeu.andrade@embrapa.br. <sup>2</sup> UFAC – Universidade Federal do Acre, (Acadêmico de Pós-Graduação). Campus Universitário, Rod. BR 364, km 4, Distrito Industrial, 69.920-900, Rio Branco, AC.

**Palavras Chave:** Híbridos, Diversificação, Sustentabilidade.

### Introdução

Além da produtividade, o conhecimento das características qualitativas dos frutos é essencial para atender às necessidades de cada segmento, seja indústria de sucos processados ou mercado de frutas frescas. Portanto, a seleção de variedades que apresentem boa qualidade de frutos é de fundamental importância para o desenvolvimento da cultura. O objetivo foi avaliar sete variedades híbridas de maracujazeiro amarelo quanto às características de qualidade de frutos.

### Material e Métodos

O experimento foi conduzido sem irrigação com polinização natural na Embrapa, município de Rio Branco, AC, em DBC com três repetições e 04 plantas por parcela. Sete híbridos de maracujazeiro amarelo provenientes da Embrapa Cerrados foram estudados sendo coletados 10 frutos de cada genótipo e avaliados em laboratório quanto às características de comprimento, diâmetro, massa dos frutos, sólidos solúveis e acidez. As médias dos híbridos foram comparadas pelo teste de Scott Knott (genótipos) a 5% de significância.

### Resultados e Discussão

O comprimento dos frutos foi maior nos híbridos 2, 5 e 7 e o diâmetro no híbrido 2 (Tabela 1). Alguns resultados de comprimento e diâmetro assemelham-se aos encontrados por Krause et al., (2012), sobretudo em condição de polinização natural. Negreiros et al. (2008) encontraram médias de CF e DF de 73,38 mm e 69,39 mm, respectivamente, próximos dos valores observados neste trabalho. Conforme Medeiros et al., (2009), os frutos dos híbridos avaliados se encaixam na classe primeira ( $\leq 65$  mm) ou 2A (maior que 65 e menor que 75 mm). A massa média dos frutos variou entre 109 e 140 g, com destaque para os híbridos 2 e 7 (Tabela 1), sendo igual ou superior à média de 129,45 g encontrada por Abreu et al., (2009). Embora não tenham sido significativas (Tabela 1), as variáveis SS e acidez estão dentro dos padrões indicados para o maracujá. Altos teores de sólidos solúveis e acidez são desejáveis pelas indústrias de processamento visto que essas características garantem uma maior vida útil pós colheita (Abreu et al., 2009).

Tabela 1 – Comprimento do fruto (CF), diâmetro do fruto (DF), Massa do Fruto (MF), sólidos solúveis (SS) e acidez de híbridos de maracujazeiro amarelo. Rio Branco. Acre. 2017.

Híbridos	CF (mm)	DF (mm)	MF (g)	SS	Acidez
1	68,06 b	61,96 b	109,85 b	12,23 a	4,59 a
2	73,03 a	69,16 a	128,20 a	14,02 a	4,72 a
3	69,62 b	65,37 b	107,41 b	12,22 a	4,68 a
4	67,75 b	64,45 b	114,54 b	13,40 a	5,21 a
5	71,25 a	66,60 b	114,74 b	13,08 a	4,95 a
6	67,73 b	65,58 b	106,54 b	14,23 a	4,22 a
7	73,98 a	66,60 b	141,00 a	11,94 a	4,65 a
CV (%)	4,51	3,78	12,08	8,94	7,66

Médias seguidas pelas mesmas letras não diferem pelo teste de Scott Knott a 5% de significância

### Conclusões

Os híbridos 2 e 7 são promissores, porém precisam ser melhor avaliados em condições de manejo adequado para que possam expressar satisfatório potencial de produção.

### Agradecimentos

À Embrapa Cerrados pelo apoio na realização da pesquisa.

### Referências bibliográficas

- ABREU, S. de P.M.; PEIXOTO, J.R.; JUNQUEIRA, N.T.V.; SOUSA, M.A. de F. Características físico-químicas de cinco genótipos de maracujazeiro-azedo cultivados no Distrito Federal. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.31, p.487-491, 2009.
- KRAUSE, Willian et al. Produtividade e qualidade de frutos de cultivares de maracujazeiro-amarelo com ou sem polinização artificial. **Pesq. agropec. bras.**, Brasília, v. 47, n. 12, p. 1737-1742, Dec. 2012. Available from <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0100-204X2012001200009&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0100-204X2012001200009&lng=en&nrm=iso)>. access on 20 Apr. 2017. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-204X2012001200009>.
- MEDEIROS, S.A.F. de; PIRES, M.C.; YAMANISHI, O.K.; PEIXOTO, J.R.; JUNQUEIRA, N.T.V.; RIBEIRO, J.G.B.L. Desempenho agrônomico de progênies de maracujazeiro-roxo emaracujazeiro-azedo no Distrito Federal. **Revista Brasileira de Fruticultura**, v.31, p.778-783, 2009.