



06 a 07 de dezembro de 2018 – Brasília/DF

Produtividade de espécies silvestres de maracujazeiro cultivados no Distrito Federal

Thiago C. de Oliveira¹; Luis G. C. P. de Oliveira¹; Daiane da S. Nóbrega¹; Jonathas O. Lisboa¹; João V. M. de Ávila; Lorrany de S. Rocha¹; Fábio G. Faleiro²

¹UnB - Universidade de Brasília. Campus Darcy Ribeiro, CEP: 70.910-900, Brasília – DF. thiagocamposdeoliveira@gmail.com, daiane_nobrega@hotmail.com, jonathasolvr@gmail.com, jva0308@hotmail.com, lorranyg8@hotmail.com, fabio.falero@embrapa.br,

²Embrapa Cerrados (CPAC). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa). Rod. 020, Km 18, Caixa Postal 08223, CEP 73310-970. Planaltina/DF.

RESUMO

As espécies silvestres de *Passiflora* apresentam frutos peculiares destinados ao consumo *in natura* e a indústria. O objetivo do trabalho foi selecionar genótipos produtivos de maracujá silvestre para consumo *in natura* e industrial. O experimento foi conduzido em campo na UnB com *P. alata*, *P. setacea* e *P. cincinnata* em delineamento de blocos casualizados, 6 plantas/parcela, 4 repetições e cultivar testemunha Gigante Amarelo. Foi realizada pesagem e classificação segundo Rangel (2002) (diâmetro equatorial: primeira: <55mm, 1B: ≥55-<65mm, 1A: ≥65-<75mm, 2A: ≥75-<90mm, 3A: ≥90mm). Foram avaliados peso médio de frutos/classificação, peso médio total de frutos, número médio de frutos/classificação/ha (NM/ha), número médio total de frutos/ha (NMT/ha), peso médio de frutos/classificação/ha (PM/ha) e peso médio total de frutos/ha (PMT/ha). Foi feita análise de variância (Teste F/5%) e teste de médias (Tukey). Houve significância para NM/ha, NMT/ha, PM/ha, PMT/ha. A testemunha obteve: NM/ha de primeira: 994,34kg/ha, 1B: 1893,40kg/ha, 1A: 1778,50kg/ha, 2A: 1715,61kg/ha; NMT/ha de 7247,68kg/ha; PM/ha de primeira: 1034,98kg/ha, 1B: 661,24kg/ha, 1A: 732,2kg/ha, 2A: 1726,87kg/ha e PMT/ha 4673,84kg/ha. A cultivar *Passiflora setacea* demonstrou grande produção no NM/ha, classificados como de primeira: 7.438,17 kg/ha e 1B: 1.764,81 kg/ha. Quanto ao NMT/ha a referida espécie atingiu 10339,02kg/ha. No *P. setacea* o PM/ha de primeira: 1745,42kg/ha e PMT/ha: 3198,49kg/ha. A cultivar *Passiflora cincinnata* produziu NMC/ha de primeira: 1438,87kg/ha; 1B: 1839,08kg/ha e NMT/ha: 4801,88kg/ha. O PM/ha foi de primeira: 421,63kg/ha e 1B: 652,86kg/ha, enquanto o PMT/ha: 2099,42kg/ha. A cultivar *Passiflora alata* apresentou produção de NM/ha 1B: 1191,13kg/ha; 1A: 1415,16kg/ha, 2A: 1054,10kg/ha e NMT/ha: 4715,09kg/ha. O PM/ha foi 1B: 513,77kg/ha; 1A: 646,47kg/ha; 2A: 584,37kg/ha e PMT/ha: 2379,11kg/ha. As espécies demonstraram-se produtivas e podem utilizadas no consumo *in natura* e indústria.

PALAVRAS-CHAVE: *Passiflora setacea*, *P. cincinnata*, *P. alata*, melhoramento de plantas, produção.

Patrocínio



Promoção



Organização



FAV/UnB

