

Galoá

[Anais do Simpósio Latino Americano de Ciências de Alimentos \(/slaca?lang=en\)](#)

Anais do Simpósio Latino Americano de Ciência dos Alimentos

ISSN: 2447-2840

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA E PRODUTIVIDADE DE ACESSOS DE Passiflora nítida NO CERRADO DO DISTRITO FEDERAL

[Helenice Gonçalves \(/slaca/slaca/autores/helenice-goncalves?lang=en\)](#);

[Ana Maria Costa \(/slaca/slaca/autores/ana-maria-costa?lang=en\)](#);

[Gislaine Santos Barbalho \(/slaca/slaca/autores/gislaine-santos-barbalho?lang=en\)](#);

[GRISI, M.C.M. \(/slaca/slaca/autores/mara-grisi?lang=en\)](#);

[Juaci Vitória Malaquias \(/slaca/slaca/autores/juaci-vitoria-malaquias?lang=en\)](#);

[JUNQUEIRA, N.T.V. \(/slaca/slaca/autores/nilton-junqueira?lang=en\)](#)

Track

Caracterização química e físico-química de alimentos (FQ)

Keywords

Passiflora nitida Kunth, maracujá-suspiro, maracujá-mexerica O Brasil possui mais de 75 espécies de maracujás com potencial alimentar. Dentre elas, destaca-se a Passiflora nitida Kunth, com frutos de sabor delicado e doce. A Embrapa Cerrados, por meio do melhoramento genético de Passifloras, busca identificar genótipos superiores de P.nitida para introduzir no mercado. O presente estudo objetivou identificar acessos de P.nitida com potencial de mercado quanto às características físicas e de produção. O trabalho foi conduzido na Embrapa Cerrados, Planaltina-DF. Os acessos foram coletados em Arrais (A-TO); no Núcleo Rural São José – DF (chapada: CSJ-DF; e vereda: VSJ-DF); Santarém PA (SA-PA); Manaus, AM (M-AM), Canarana,MT (C-MT), e propagados por estacas, com plantio janeiro/2016 e acompanhada a produção até janeiro/2017. Foram determinados o período de produção de 48 acessos e a massa e diâmetros transversais (TR) e longitudinal (LG) de 5 frutos dos acessos produtivos (33 acessos). A comparação dos dados foi feita por ANOVA e Tukey a 5% de probabilidade. Os acessos mais precoces iniciaram a produção no quinto meses do plantio (VSJ-DF) e os mais tardios, aos onze meses (M-AM e C-MT). As massas dos frutos variaram entre os acessos de 114g e 20g e os diâmetros: TR de 82mm e 15mm e LG=86mm e

19mm. Os frutos com maior massa foram obtidos dos acessos do DF: CSJ-DF (acessos=L2-6, L2-7 e L2-8) e VSJ-DF (acessos=L4-2 e L4-5). Também dos DF vieram acessos com frutos com maiores TRs, entre 77mm e 82mm (CSJ-DF=L2-6 e L2-8; e VSJ-DF=L4-3 e L4-6). Os maiores LGs foram encontrados nos acessos de A-TO(L1-8) e VSJ-DF(L4-6) (79mm-86mm). A relação LG/TR mostrou que os frutos apresentaram formatos ovais, arredondados e oblatos. Os frutos possuem características físicas diversas do maracujá comercial (*Passiflora edulis*). Conclui-se que a coleção apresenta variabilidade genética necessária para obter materiais com as características físicas e de produção adequadas para mercado.