



**Universidade:
presente!**

UFRGS
PROPEAQ



XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE

Evento	Salão UFRGS 2019: SIC - XXXI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2019
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE CINCO GENÓTIPOS DE MARACUJAZEIRO-AZEDO NAS CONDIÇÕES DA DEPRESSÃO CENTRAL DO RS
Autor	VINICIUS RIBEIRO JARDIM
Orientador	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

PRODUÇÃO E QUALIDADE DE FRUTOS DE CINCO GENÓTIPOS DE MARACUJAZEIRO-AZEDO NAS CONDIÇÕES DA DEPRESSÃO CENTRAL DO RS

Vinicius Ribeiro Jardim; Sergio Francisco Schwarz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

O maracujazeiro-amarelo é uma fruteira tropical nativa, cujo cultivo tem evoluído muito rapidamente no País. Até o início da década de 1970, o Brasil nem constava entre os principais países produtores. Por falta de demanda constante do produto, ciclos de retração e expansão da área cultivada alternavam-se. A cultura adquiriu expressão econômica a partir de 1986, quando a ampliação significativa na área cultivada e na produção conduziu à profissionalização da atividade. Vale ressaltar, que o Rio Grande do Sul é o 17º estado em produção da fruta no Brasil, porém a mesma vem crescendo nos últimos anos. Nesse sentido, este trabalho tem como objetivo a avaliação da qualidade e da produção de cinco genótipos de maracujazeiro-azedo (*Passiflora edulis* Sims) na cidade de Eldorado do Sul/RS. A pesquisa foi realizada na Estação Experimental Agronômica - UFRGS (EEA - UFRGS), em o solo do tipo Argissolo Vermelho Distrófico Típico e clima subtropical úmido, classificado como Cfa por Köppen. O pomar foi implantado em 2017, em um sistema de condução do tipo espaldeira, com um espaçamento 3 x 2 m. Os genótipos utilizados foram BRS Gigante Amarelo, BRS Rubi do Cerrado, FB 200, IAC 273 e SCS 437 Catarina. As sementes foram obtidas da Embrapa (BRS), Flora Brasil (FB), Instituto Agronômico de Campinas (IAC) e da Estação Experimental de Urussanga (EEU) da Epagri, Santa Catarina (SCS). A semeadura ocorreu na EEU no dia 05/05/2017, em sacos plásticos de 3,6 L, e as mudas foram transplantadas a campo na EEA - UFRGS no dia 26/10/2017. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com três repetições de seis plantas úteis, de cada genótipo. Para a avaliação da qualidade dos frutos, em 15/06/2018 foram colhidas amostras de 10 frutos de cada repetição, sendo avaliado a massa total, tamanho médio e espessura da casca dos frutos; a cor da casca e a cor do suco, com auxílio de colorímetro (Konica Minolta®); a razão entre o teor de sólidos solúveis (SS), medido por meio de refratometria, e a acidez titulável (AT), obtida via titulação com solução de NaOH 0,1 mol.L⁻¹ até pH 8,1; o conteúdo de suco (Cs), através da extração de suco com auxílio de liquidificador e peneira. Com os dados de cor da casca, determinou-se o índice de cor da casca (ICC), exceto para a cultivar BRS Rubi do Cerrado que possui casca roxa, e para a cor do suco, calculou-se o ângulo de cor “Hue”. Para avaliação da produção, realizou-se a contagem de frutos de todos os frutos de cada planta e, com base no peso médio por fruto obtido das amostras para avaliação qualitativa, calculou-se a massa total por planta. Os dados obtidos foram submetidos a ANOVA, seguida do Teste de Tukey (p≤0,05). O maracujazeiro-azedo ‘BRS Gigante Amarelo’ apresentou os frutos de maior calibre (média de 8,88 cm) enquanto o ‘IAC 273’, os menores (média de 7,33 cm). Este calibre inferior do ‘IAC 273’, além das características advindas do próprio genótipo, teve influência do elevado número de frutos apresentados por essa cultivar, em comparação às plantas das demais cultivares. As variáveis espessura da casca, conteúdo de suco, SS/AT, ICC e ângulo de cor “Hue”, não apresentaram diferenças estatísticas entre os maracujazeiros avaliados nesta safra. Quanto a produção de frutos, a cultivar FB 200 foi a mais produtiva e a BRS Rubi do Cerrado apresentou a menor quantidade colhida. As cultivares de maracujazeiro-azedo tiveram bom desenvolvimento nas condições do RS e demonstraram características químicas dos frutos semelhantes, variando apenas quanto a biometria destes frutos e produtividade.