



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Produtividade do guabijuzeiro (<i>Myrcianthes pungens</i>)
Autor	PEDRO ANTÔNIO DOS SANTOS BECK
Orientador	SERGIO FRANCISCO SCHWARZ

A relevância crescente das frutas nativas, dada sua valorização nutricional e potencial econômico motiva essa pesquisa. O guabijuzeiro (*Myrcianthes pungens* (O. Berg) D. Legrand), pertencente à família Myrtaceae, possui ampla ocorrência no RS. É considerada uma espécie arbórea perene de médio a grande porte, de crescimento lento, geralmente atingindo de 12 a 25 m de altura. A espécie apresenta grande potencial para exploração de seus frutos que são bastante apreciados no consumo *in natura*, com sabor adocicado, podendo compor bebidas, geleias e sorvetes, além de possuir propriedades nutraceuticas. Como planta ornamental é própria para arborização urbana, paisagismo, pomares domésticos e reflorestamento. Este estudo investiga a produtividade do guabijuzeiro em uma coleção de trabalho com dez anos. A coleção de trabalho é composta por 16 acessos provenientes de sementes coletadas em diferentes municípios do RS, alocadas na Estação Experimental Agronômica da UFRGS em Eldorado do Sul. O clima local é subtropical úmido, com temperatura média anual de 18,8 °C e precipitação média anual de 1.455 mm. Em novembro de 2022, foi realizado a aplicação de fertilizantes, sendo 120 g de potássio e 92 g de nitrogênio por planta. Para avaliação, foram utilizadas 12 plantas. Os frutos foram colhidos quando atingiram sua maturação plena em março de 2023. A metodologia envolveu a análise de características como altura, diâmetro da copa e produção. As plantas apresentam média de altura 3,86 m, diâmetro da copa 2,38 m e produção de 12.049 kg por planta totalizando uma produtividade de 2,8 toneladas por hectare.