



XIX ENFRUTE

28.29.30 JULHO 2026



3º SEMINÁRIO CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



CARACTERIZAÇÃO DO POTENCIAL PRODUTIVO DE ACESSOS DE *Euterpe edulis* EM UMA COLEÇÃO NO SUL DE SC

Samanta Siqueira de Campos; Marina Martinello Back; Marcio Sônego - Estação Experimental de Urussanga da Epagri/ E-mail: samantacampos@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

Nativa da mata atlântica, a palmeira-juçara (*Euterpe edulis* Martius) possui potencial econômico e importância na manutenção da biodiversidade. Como a retirada do palmito é proibida por lei, a caracterização agrônômica se torna relevante, pois concilia a conservação ambiental à bioeconomia.

Objetivo: avaliar o potencial produtivo de frutos de indivíduos de palmeira-juçara pertencentes a uma coleção no sul de Santa Catarina.

METODOLOGIA

Local: Estação Experimental de Urussanga/Epagri (coleção implantada em 2012, 533 genótipos de SC).

Material Vegetal: 13 cachos colhidos (95% de maturação) de diferentes genótipos entre abril e maio de 2026.

Avaliações: peso (cacho, frutos, com frutos e sementes); diâmetro transversal e longitudinal (10 frutos e sementes), peso e rendimento de polpa (%).

Estatística: estimativa da produtividade por planta/ano e por hectare/ano ($t\ ha^{-1}$). Análise descritiva e teste de correlação de Pearson (r) a 5% de significância.



Figura 1. Área da coleção (A), colheita dos cachos (B), debulha dos frutos (C), frutos (D) e sementes (E). Urussanga-SC, 2026.

RESULTADOS

Tabela 1. Resultados das avaliações quantitativas e estimadas da produção de frutos.

Variáveis	Média	Mínimo	Máximo
Peso Cacho (kg)	4,05	1,79	7,07
Peso Frutos/cacho (Kg)	3,36	1,45	5,92
Peso de 100 Frutos (g)	162,05	109,52	277,81
N° de frutos/cacho	2172,63	521,94	3748,17
Diâmetro Equatorial Fruto (mm)	13,84	12,02	16,84
Diâmetro Longitudinal Fruto (mm)	12,81	11,27	15,22
Peso de 100 sementes (g)	109,45	79,47	189,32
Diâmetro Equatorial Semente (mm)	11,97	10,71	13,68
Diâmetro Longitudinal Semente (mm)	11,53	10,07	14,95
Polpa em 100 frutos (g)	52,60	30,05	88,49
Rendimento de polpa(%)	32,41	27,37	38,73
Polpa/cacho (g)	1064,19	461,86	1807,21
Cachos por planta	3,08	1,00	5,00
Produção de frutos por planta	10,40	1,45	18,05
Produtividade (kg/ha)	8665,35	1209,33	15041,61

Correlações de Pearson (r):

Positivas

- produtividade estimada correlacionou-se fortemente com a massa de polpa por cacho ($r = 0,82$) e peso do cacho ($r = 0,75$).
- peso de 100 frutos teve correlação quase perfeita com o peso de 100 sementes ($r = 0,98$), indicando dependência do volume da semente.

Negativas

- cachos muito densos reduziram a massa de polpa em 100 frutos ($r = - 0,55$) e o diâmetro da semente ($r = - 0,52$).
- rendimento de polpa foi menor em cachos com mais frutos ($r = - 0,51$) e mais pesados ($r = - 0,40$).

CONCLUSÃO

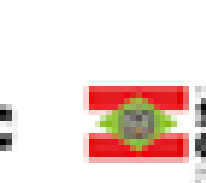
Os dados obtidos apresentam resultados promissores que demonstram a variabilidade fenotípica da coleção de palmeira juçara em relação ao potencial agrônômico dos acessos avaliados.

AGRADECIMENTOS: FAPESC

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com