



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Parâmetros de qualidade física e química de frutos de seleções avançadas de nectarineiras para regiões de inverno ameno

Marina Martinello Back¹; Stevan Arcari¹, Fábio Raibeiro de Freitas²; Marco Antonio Balbó²
EPAGRI – EEUr¹ e EEV² / marinaback@epagri.sc.gov.br

INTRODUÇÃO

❖ O mercado de nectarinas demanda frutos:

- com elevado padrão de qualidade visual e organoléptica
- genótipos que atendam a diferentes épocas de colheita.

OBJETIVO: Avaliar as características físico-químicas de 71 seleções avançadas de nectarineiras para regiões de inverno ameno, provenientes do programa de melhoramento genético da EPAGRI.

METODOLOGIA

1 ÁREA EXPERIMENTAL



- Pedras Grandes, SC – 320m de altitude
- 71 genótipos de nectarineiras
- Plantio em 2023, espaçamento 6x1,2m
- Sistema túnel com dois líderes

2 AVALIAÇÕES A CAMPO

- Safra 2025: colheita 2x / semana: peso e nº de frutos
- Determinação de período de colheita

3 PARÂMETRO DE QUALIDADE DO FRUTO

- Laboratório de Pós-colheita EEUr, Urussanga
- Amostra de 10 frutos



Massa dos
frutos (g)



Diâmetro
equatorial
(mm)



Diâmetro
longitudinal
(mm)



Teor total de
sólidos
solúveis (°Brix)

4 Análise descritiva e correlação de Pearson (5%)

RESULTADOS

Tabela 1. Parâmetros de qualidade de fruto das seleções de nectarineiras conforme a época de colheita.

Grupo	Período de colheita	Ex. 3 sel.	Massa (g)		Diâmetro equatorial (mm)		Diâmetro longitudinal (mm)		°Brix	
			Sel.	Média	Sel.	Média	Sel.	Média	Sel.	Média
Precoce	Início de nov.	08-231	102,67		57,17		53,64		10,30	
		06-317	87,67	92,29 *	51,96	53,67 *	55,02	55,02 *	10,00	7,93 *
		12-315	100,33		56,14		65,26		9,40	
Média	Fim de nov.	04-223	156,33		64,51		60,84		8,60	
		01-223	134,00	110,18	61,80	58,25	59,39	57,35	8,60	7,92
		22-231	137,00		61,66		57,32		7,20	
Tardia	Início de dez.	01-323	130,33		61,06		57,71		9,70	
		29-225	118,00	101,60	59,39	55,83	55,26	53,80	7,50	8,16
		50-297	93,00		53,85		51,49		7,30	

❖ Precoce (08-231): alta qualidade permite a entrada no mercado mais cedo com um preço melhor pago ao produtor.



❖ Média (04-223): período em que apresenta maior oferta no mercado de frutas, desta forma, destaca-se frutos grandes (156,33g) para maior rentabilidade



❖ Tardia (01-323): massa elevada (130,33 g) e um °Brix razoável (9,7), podendo ser promissora como oferta de frutas para demanda de festas de final de ano.



❖ Seleções com bom calibre e cor, mas teores de °Brix abaixo dos parâmetros ideais. Teve baixa correlação entre estas características

CONCLUSÃO

As seleções avaliadas tem potencial para avanço no programa de melhoramento, permitindo o atendimento em diferentes épocas, com frutos de bom calibre e qualidade comercial.

AGRADECIMENTOS: FAPESC pelo apoio financeiro.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com