



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

UTFPR
UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ

PRODUTIVIDADE ACUMULADA DE CINCO CICLOS PRODUTIVOS DE GENÓTIPOS DE MACIEIRAS EM REGIÃO MARGINAL DE CULTIVO

Miguel Gustavo Beilner de Oliveira, UTFPR - PB, migueloliveira@alunos.utfpr.edu.br

Michely Aparecida Jacobsen Bentan, UTFPR – PB

Rafael Henrique Pertille, UTFPR - PB

Marcus Vinícius Kivtschal, EPAGRI

Idemir Citadin, UTFPR – PB



INTRODUÇÃO

A escolha de cultivares de macieira (*Malus domestica*) bem adaptadas ao clima local é de fundamental importância para o alcance de bons resultados produtivos. Dessa forma, a produtividade acumulada é um parâmetro importante, pois a falta de frio afeta negativamente o desenvolvimento da cultura, aumenta a incidência de pragas e doenças, diminui produtividade e encarece os custos de produção. Sendo assim, o uso de cultivares com menor exigência de frio é essencial para se obter bons resultados produtivos ao longo do tempo. Nesse cenário, o objetivo do experimento foi avaliar a produtividade acumulada de sete genótipos de macieira (M.8/07, M.3/08, M.4/08, Luiza, Eva, Monalisa e Gala) cultivados no município de Pato Branco (Pr), nas safras 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 (segundo, terceiro, quarto e quinto ciclos, respectivamente).

RESULTADOS

Tabela 1: Produtividade ($t\ ha^{-1}$) do 2º ao 5º ciclo e produtividade acumulada (somando os ciclos respectivamente). UTFPR Campus Pato Branco, 2026.

Genótipos	Produtividade ($t\ ha^{-1}$)				
	2º Ciclo	3º Ciclo	4º Ciclo	5º Ciclo	Prod. Acumulada
M.8 / 07	*9,00 a	5,10 b	3,74 b	14,88 b	33,65 b
M.3 / 08	6,39 b	5,31 b	9,84 a	26,82 a	49,19 a
M.4 / 08	6,39 b	6,18 b	6,75 a	18,38 b	39,33 b
LUIZA	5,15 c	4,56 b	4,79 b	8,32 c	24,22 c
EVA	4,51 c	9,55 a	10,34 a	18,89 b	50,24 a
MONALISA	1,77 d	1,51 c	2,90 b	7,05 c	12,01 d
GALA	1,06 d	1,54 c	0,44 b	5,22 c	8,45 d
Média	4,9	4,82	6,56	14,22	31,01
CV (%)	32,06	41,57	35,41	27,92	17,36

*Médias seguidas por letra distinta, na coluna, diferem significativamente pelo teste Scott-Knott ($p \leq 0,05$).

METODOLOGIA

- O experimento foi instalado em setembro de 2021 na UTFPR Câmpus Pato Branco;
- Ano de avaliação: 2022/2023 e 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026;
- 'M.8/07', 'M.3/08', 'M.4/08', 'Monalisa', 'Luiza', 'Gala' e 'Eva' foram as cultivares utilizadas no experimento.
- O delineamento experimental foi em blocos casualizados, com cinco repetições (blocos) de 6 plantas por parcela;

CONCLUSÃO

Portanto, os genótipos que apresentaram resultados mais promissores de adaptação climática e de produtividade acumulada nestes cinco ciclos foram Eva e M.3/08 nas condições edafoclimáticas avaliadas.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com