



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



Núcleo de Pesquisa em Pós-Colheita
UFSM



Qualidade de pêssegos 'PS 10711' após armazenamento em diferentes condições

Giovana Prestes Donadello¹, Ingrid Dietrich Teixeira, Francis Júnior Soldateli, Vanderlei Both, Jacson Hindersmann e Auri Brackmann

¹Universidade Federal de Santa Maria / giovanaprestesdonadello@yahoo.com

INTRODUÇÃO



'PS 10711'

Pêssego → fruto **sensível** e altamente **perecível**; colheita **sazonal**.

Busca por maneiras **eficientes e práticas** de armazenamento.

Objetivo: avaliar a aplicação de diferentes compostos e técnicas de armazenamento a fim de identificar as melhores alternativas para preservação da qualidade de pêssegos 'PS 10711'.

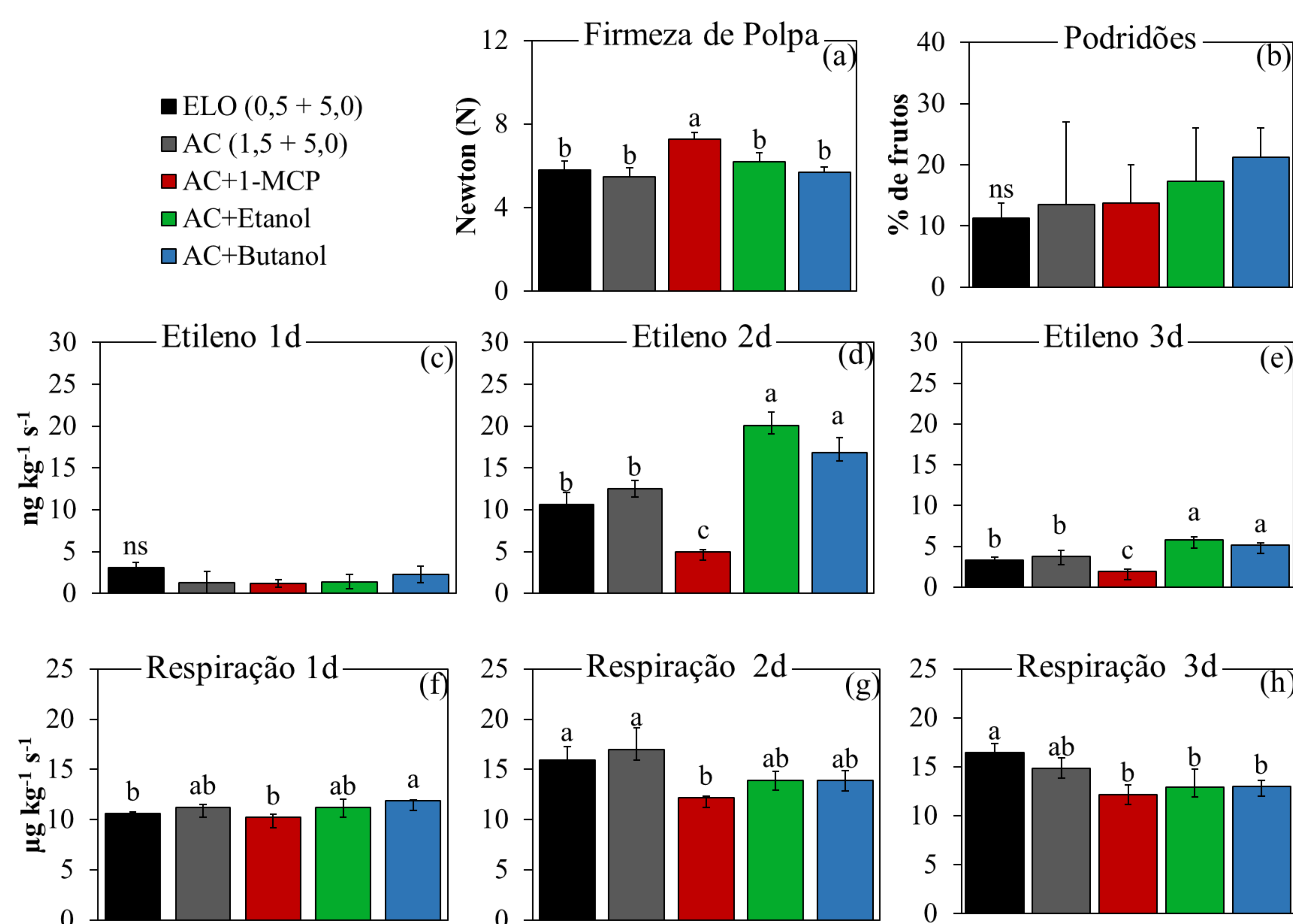
METODOLOGIA

- Pinto Bandeira → Núcleo de Pesquisa em Pós-Colheita (NPP).
- Instalação das condições (5 semanas em 0,5 °C): **ELO** (Extremely Low Oxygen - Oxigênio Extremamente Baixo) (0,5 kPa O₂ + 5,0 kPa CO₂), **AC** (Atmosfera Controlada) (1,5 kPa O₂ + 5,0 kPa CO₂), **AC + 1-MCP** (1-Metilciclopropeno) (1 ppm), **AC + etanol** (18 mg L⁻¹) e **AC + butanol** (80 mg L⁻¹).
- 4 dias de vida de prateleira (20 °C).
- Ocorrência de podridão, firmeza de polpa, produção de etileno e taxa respiratória.



RESULTADOS

Figura 1 - Avaliação de firmeza de polpa (a), ocorrência de podridão (b), produção de etileno (c, d e e) e taxa respiratória (f, g e h) de pêssegos 'PS 10711', após cinco semanas de armazenamento (0,5 °C), mais quatro dias de vida de prateleira (20 °C).



*Letras minúsculas semelhantes não diferem entre os tratamentos, pelo Teste de Tukey a 5% de probabilidade. ELO - Extremely Low Oxygen (Oxigênio Extremamente Baixo), AC - Atmosfera Controlada, 1-MCP - 1-Metilciclopropeno.

CONCLUSÃO

- De forma geral, **melhor condição** → **AC + 1-MCP**.
- Avanço nas investigações** para armazenamento de pêssegos
- Sugestão de novos estudos**, testando diferentes **concentrações de álcoois**.

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com