



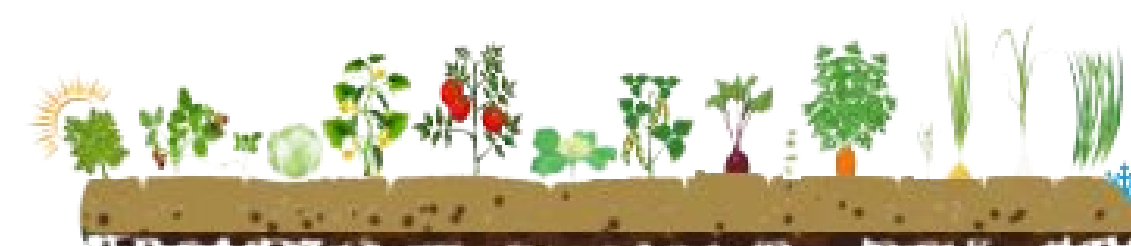
XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



NEPOL
NÚCLEO DE ESTUDOS E PESQUISA EM OLERICULTURA
UFMS

APLICAÇÃO DE BIOPRODUTO NA MANUTENÇÃO DA QUALIDADE COLORIMÉTRICA DE MICROVERDES DE RÚCULA

Bruna Regina Carvalho Pinto; Fabio Rodrigo Thewes; Brenda Eduarda Reis; Leonardo Perançoni Costa; Natiéli Wollmann Schutz; Eduarda Loss - Universidade Federal de Santa Maria - UFSM / bruna-regina.pinto@acad.ufsm.br

INTRODUÇÃO

Os microverdes são hortaliças juvenis de alto valor gastronômico e nutricional.



Como o apelo visual (cores vibrantes) dita a aceitação de mercado, torna-se crucial o estudo de técnicas que preservem sua pigmentação.

Objetivo: Investigar o impacto da aplicação de um bioproduto na manutenção da coloração de microverdes de rúcula.

METODOLOGIA

- **Local:** O estudo foi conduzido na Universidade Federal de Santa Maria (Experimentos 1 e 2) em estufa tipo guarda-chuva.
- **Materiais:** Rúcula (cultivar Astro®) em substrato Carolina Soil® (21 bandejas).
- **Tratamentos:** 7 doses de álcool etílico sendo, 0% (0 mL), 4% (2 mL), 8% (4 mL), 12% (6 mL), 16% (8 mL), 24% (12 mL) e 32% (16 mL), aplicados via aspersão, em 3 repetições. A irrigação foi realizada com solução nutritiva.
- **Avaliações:** Realizadas diariamente, utilizando colorímetro Konica Minolta (CR-310) para determinar a luminosidade (L*), coordenada b* ângulo Hue e variação de cor (Delta E).

RESULTADOS

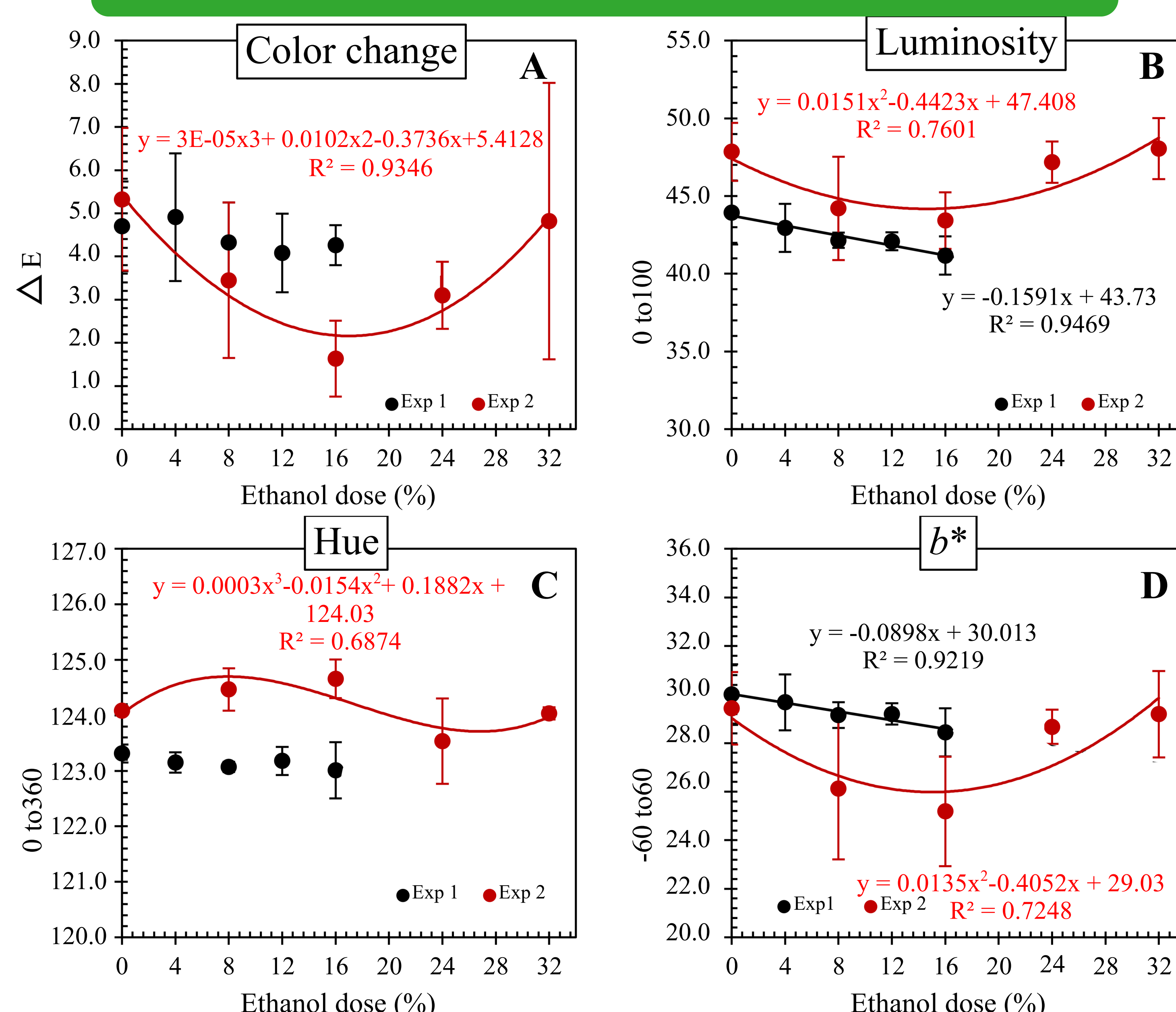


Figura 1: Gráficos correspondente a coloração de microverdes de rúcula sob a aplicação de diferentes doses de etanol- Santa Maria, RS, 2026.

CONCLUSÃO

O uso de etanol a cerca de 16% é uma alternativa viável, sustentável e eficiente para manter os microverdes de rúcula com cores mais escuras e atraentes para o consumidor.

AGRADECIMENTOS

À Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com