



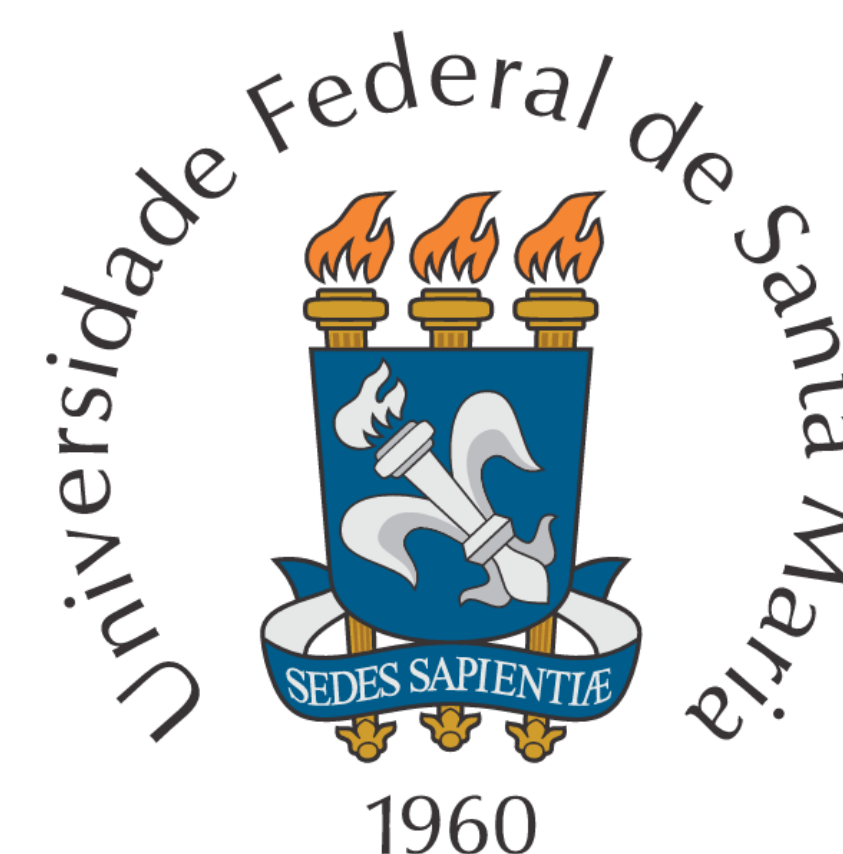
XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



DOSES DE NITROGÊNIO E QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE ABOBRINHA ITALIANA: DINÂMICA DE FIRMEZA DE POLPA EM DIFERENTES CICLOS DE CULTIVO

Leonardo Perançoni Costa¹; Mateus Gaiardo dos Santos¹; Luise Victoria Agnes¹; Nayarha Mafaldo de Oliveira Brincker¹; Iasmin Emanuelli Becker¹; Fabio Rodrigo Thewes¹

Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) / leonardo.peranconi@acad.ufsm.br

INTRODUÇÃO

QUALIDADE DO FRUTO

A firmeza de polpa é um dos principais atributos relacionados à qualidade pós-colheita, transporte e aceitação pelo consumidor.



PRODUÇÃO MUNDIAL

Amplamente cultivada no mundo, com produção anual acima de 22 milhões de toneladas



ADUBAÇÃO NITROGENADA

O nitrogênio é um dos nutrientes mais exigidos pela cultura.



OBJETIVO

O objetivo desse trabalho foi avaliar o impacto da adubação nitrogenada na qualidade física de firmeza dos frutos de abobrinha italiana 'Anita' e 'Alícia'

METODOLOGIA



Local: Santa Maria - RS



Tratamentos: 0; 391,30; 782,61; 1173,91; 1565,22 kg ha⁻¹ de Ureia.



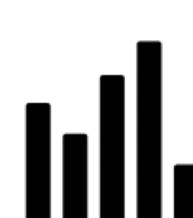
Cultivares: Anita e Alícia



Avaliação: logo após a colheita



Firmeza de polpa: Penetrômetro 7,9mm



Análise estatística: As variáveis foram submetidas à análise de regressão com 5% de probabilidade de erro.

RESULTADOS

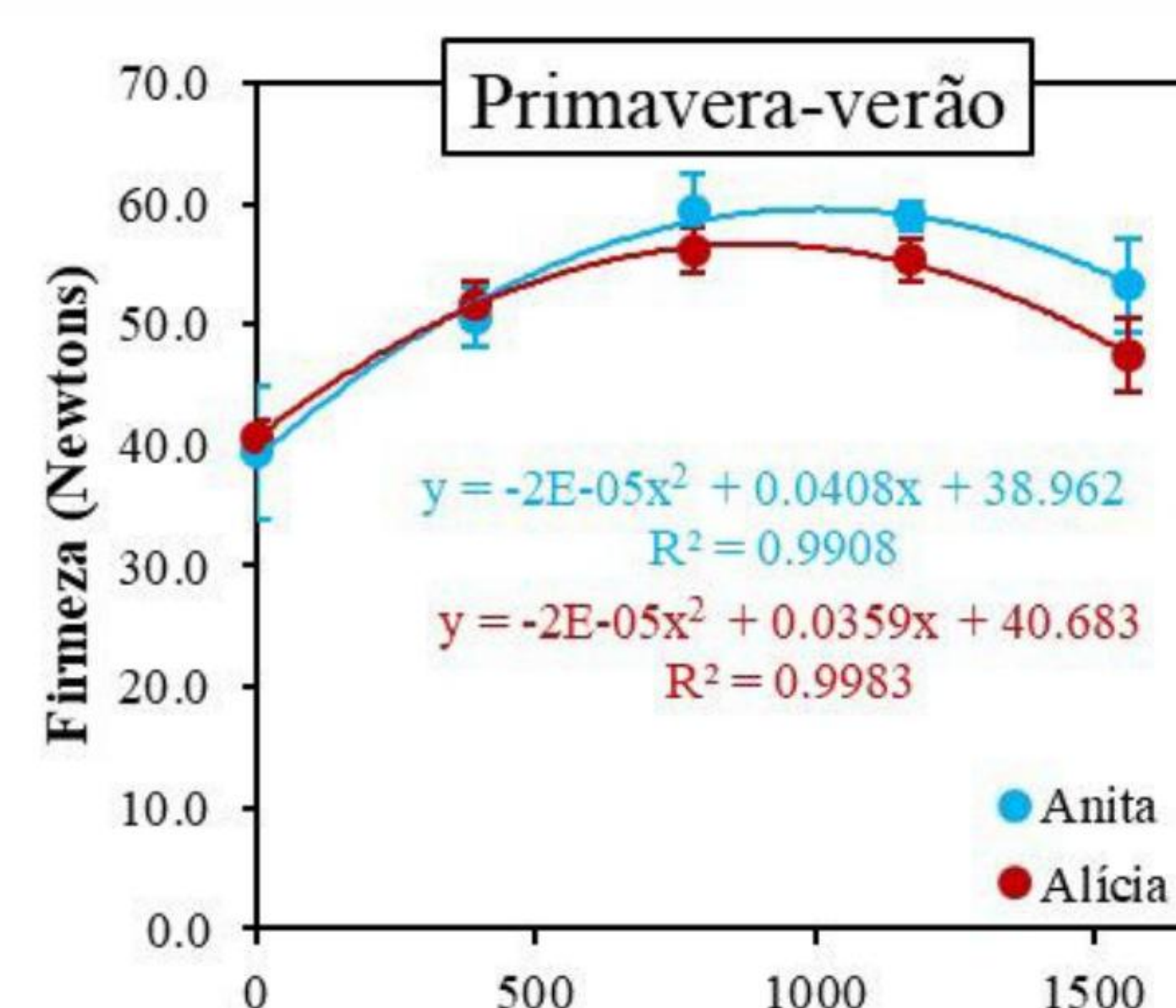


Figura 1: Firmeza (N): no ciclo primavera-verão, a firmeza máxima para a cultivar Anita foi de aproximadamente 60 N, atingida com a dose de 1020 kg/ha. Para a cultivar Alícia o pico de firmeza foi de 57 N com a dose de 898 kg/ha.

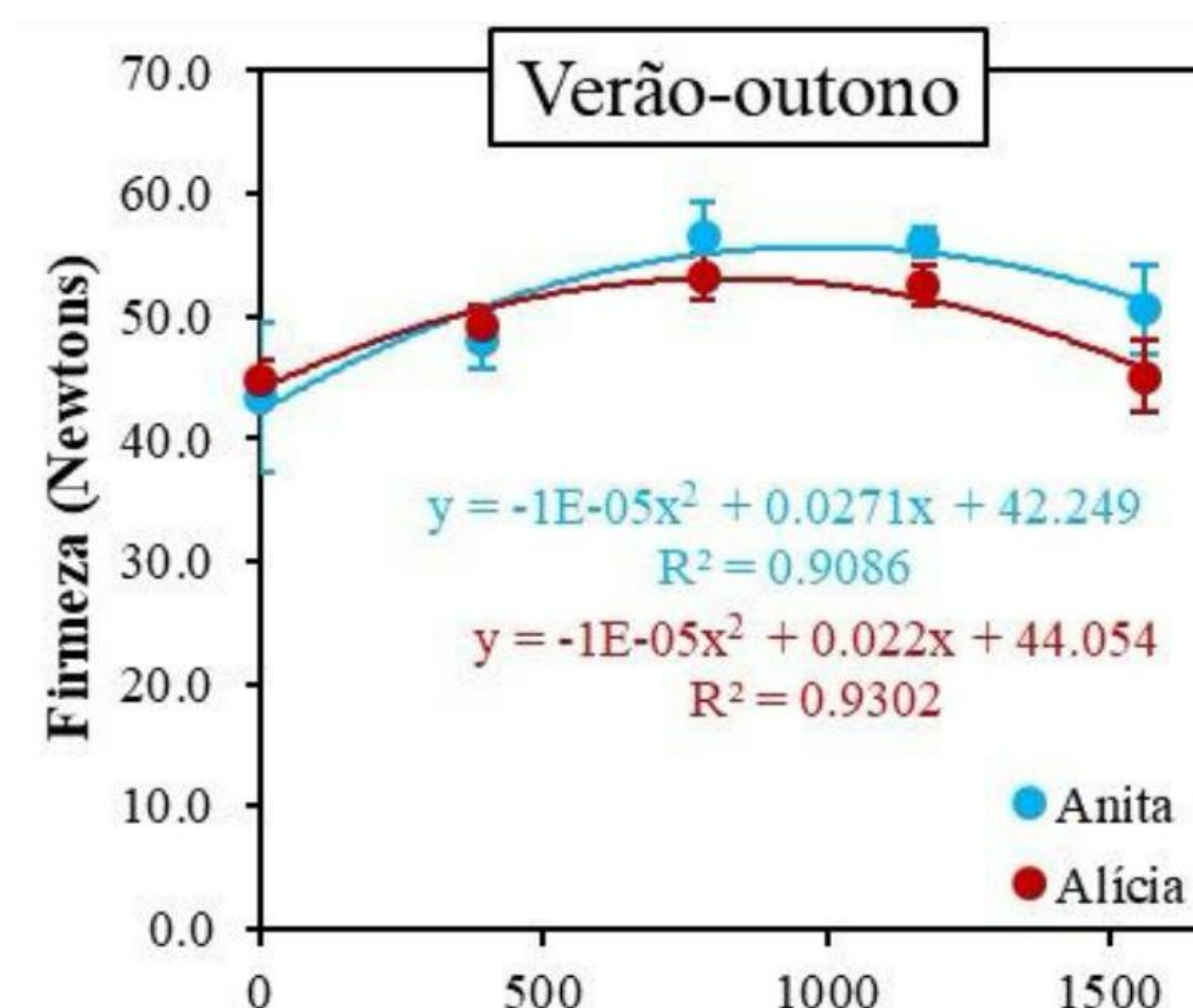


Figura 2: Firmeza (N): Para o ciclo verão-outono firmeza máxima para a cultivar Anita foi de aproximadamente 60,6 N, atingida com próxima a dose de 1355 kg/ha. Quanto a cultivar Alícia obteve seu pico de 56 N com a dose próxima a 1100 kg/ha.

CONCLUSÃO



Os resultados obtidos demonstram que a adubação nitrogenada exerce influência significativa sobre a firmeza de polpa. Esses resultados indicam que doses intermediárias de N se mostram mais eficientes para potencializar a qualidade física dos frutos.

Agradecimento ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

PROMOÇÃO



APOIO



www.enfrute.com