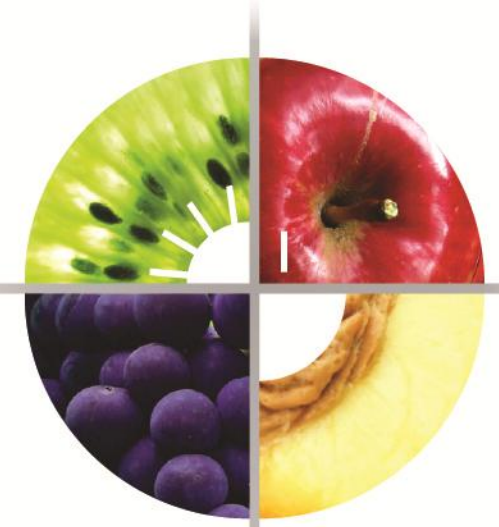




XIX ENFRUTE

ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026

PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



Fruticultura
CAV - UDESC



Grupo de Pesquisa
Pomáceas
UDESC/Lages

Comportamento agrônômico de porta-enxertos da série Geneva® para a cultivar 'Fuji Suprema' em diferentes regiões produtoras do Rio Grande do Sul

Yriá Dias Pereira; José Vinícius Pereira, Lindomar Velho de Aguiar Júnior, Micaeli da Roza Slongo; Aike Anneliese Kretschmar, Leo Rufato – Universidade do Estado de Santa Catarina /pereirayri123@gmail.com

INTRODUÇÃO

A introdução de novos porta-enxertos visa à melhoria dos índices produtivos e da qualidade de frutos em pomares modernos de macieira.

Nesse contexto, porta-enxerto, condições edafoclimáticas e cultivar torna-se determinante para o desempenho agrônômico das plantas e para a recomendação de materiais mais adaptados às diferentes regiões produtoras.

Assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o desempenho produtivo e o vigor vegetativo da cultivar Fuji Suprema sobre diferentes porta-enxertos da série Geneva® em duas regiões produtoras do Rio Grande do Sul.

DUAS REGIÕES PRODUTORAS DO RIO GRANDE DO SUL

A avaliação em duas regiões com diferentes condições edafoclimáticas permite identificar materiais mais adaptados e recomendados para os sistemas produtivos de macieira no Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA

1 LOCAIS E IMPLANTAÇÃO

Implantação: 2018

Cidades: Caxias do Sul - RS, Vacaria - RS

Cada ambiente foi analisado de forma independente.

2 PORTA-ENXERTOS E CULTIVAR

Porta-enxertos da série Geneva®: G.11, G.41, G.222, G.890, G.935, G.969

Cultivar: Fuji Suprema

3 DELINEAMENTO EXPERIMENTAL

Blocos ao acaso

4x Quatro repetições

Dez plantas por parcela

Bloco 1, Bloco 2, Bloco 3, Bloco 4

4 SISTEMA DE CONDUÇÃO E DENSIDADE

Sistema Tall Spindle

Caxias do Sul - RS: 2.857 plantas ha⁻¹ (1,0 m x 3,5 m)

Vacaria - RS: 2.597 plantas ha⁻¹ (1,0 m x 4,0 m)

5 CICLOS PRODUTIVOS AVALIADOS

2024/2025 + 2025/2026

Médias dos dados entre os dois ciclos.

Somatório das duas safras (2024/2025 + 2025/2026)

Produtividade acumulada t ha⁻¹

Eficiência produtiva acumulada kg cm⁻²

6 VARIÁVEIS AVALIADAS

Número de frutos por planta

Produção (kg planta⁻¹)

Produtividade (t ha⁻¹)

Eficiência produtiva (kg cm⁻²)

Massa fresca de frutos (g)

Vigor vegetativo (cm⁻¹) por meio da área da seção transversal do tronco (ASTT)

7 ANÁLISE ESTATÍSTICA

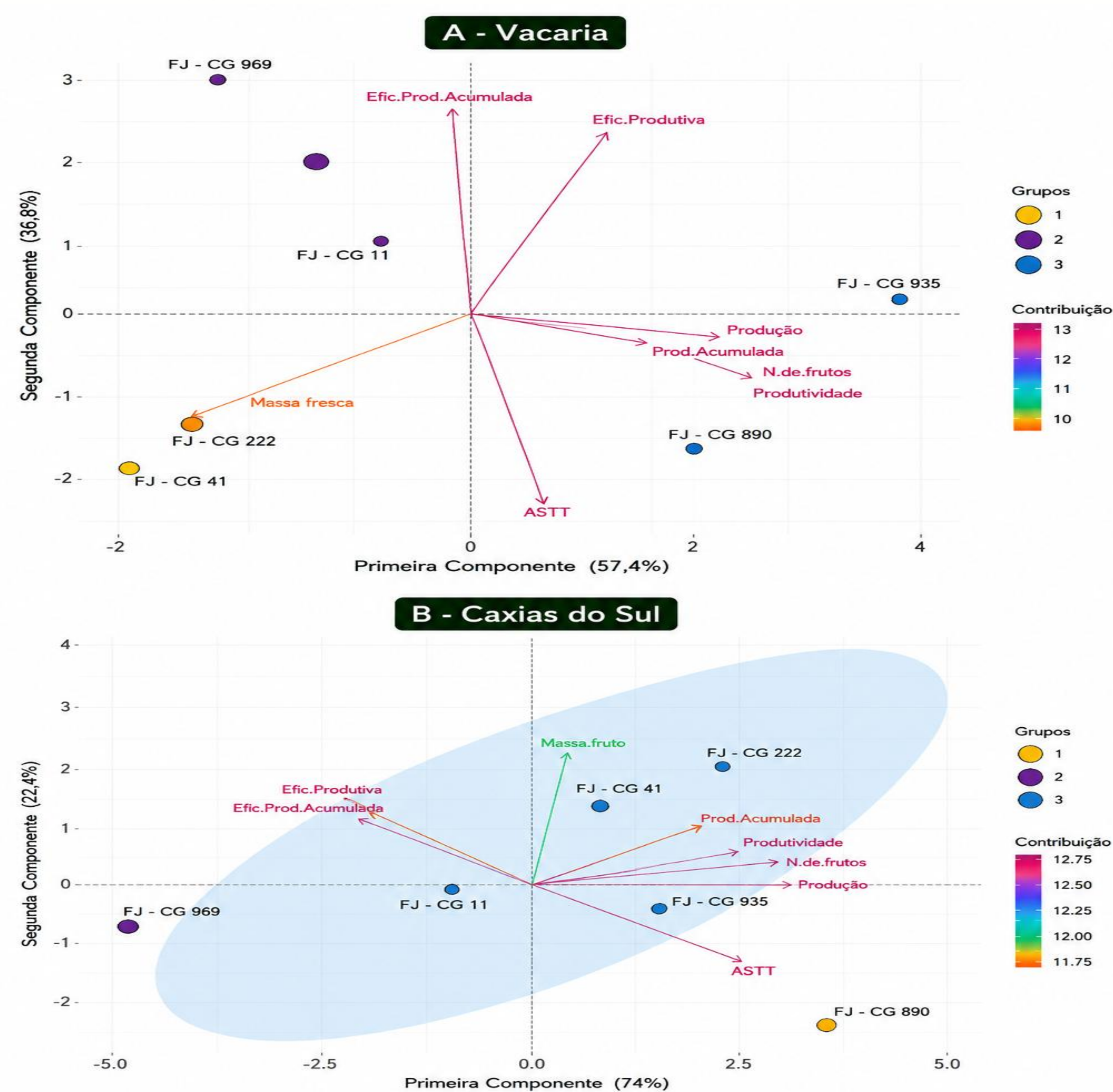
Análise multivariada por Componentes Principais (PCA)

Programa R com interface do RStudio

Objetivo: identificar correlações entre as variáveis

RESULTADOS

Figura 1 – Resposta de variáveis de desempenho produtivo e vigor por análise de componentes principais em diferentes porta-enxertos em (A) Vacaria; (B) Caxias do Sul, safras 2024/2025 e 2025/2026.



CONCLUSÃO

Os resultados demonstram que o desempenho agrônômico dos porta-enxertos varia conforme a característica avaliada e a região de cultivo. O G.935 destacou-se pelo elevado potencial produtivo, enquanto o G.969 apresentou maior eficiência produtiva associada ao menor vigor vegetativo na produção da cultivar 'Fuji Suprema'.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior - BRASIL (CAPES) - Código de financiamento 001.

PROMOÇÃO



APOIO



www.entrute.com