

RELAÇÕES ENTRE VIGOR, EFICIÊNCIA PRODUTIVA E QUALIDADE DE FRUTOS EM MACIEIRAS 'FUJI SUPREMA' SOBRE PORTA-ENXERTOS GENEVA®

DELFINO, A.K.S.; UDESC/Centro de Ciências Agroveterinárias/
anakele.santos2004@gmail.com

INTRODUÇÃO

Os porta-enxertos influenciam diretamente o desempenho produtivo e a qualidade dos frutos da macieira. O presente estudo avaliou o comportamento agrônômico e os atributos físico-químicos de 'Fuji Suprema' enxertada sobre diferentes porta-enxertos da série Geneva® em condições de cultivo do Sul do Brasil.

METODOLOGIA

LOCAL:
Fraiburgo (SC) e
Caxias do Sul (RS).

IMPLANTAÇÃO DOS POMARES:
2017.

SISTEMA DE CONDUÇÃO:
Tall Spindle.

DENSIDADE DE PLANTIO:
• Fraiburgo: 2.857 plantas ha⁻¹
(1,0 m x 3,5 m)
• Caxias do Sul: 3.174 plantas ha⁻¹
(0,90 m x 3,5 m)

DELINEAMENTO EXPERIMENTAL:
Blocos ao acaso, com 4 repetições
de 10 plantas por parcela.

ANÁLISE ESTATÍSTICA:
Os dados foram submetidos à Análise de
Componentes Principais (PCA) com
auxílio do programa R-Studio®.

AVALIAÇÕES REALIZADAS NO CICLO 2025/2026:

VARIÁVEIS PRODUTIVAS:

- Área da secção transversal do tronco (ASTT)
- Número de frutos por planta
- Produção por planta
- Produtividade estimada
- Eficiência produtiva
- Massa média dos frutos

ATRIBUTOS DE QUALIDADE DOS FRUTOS:

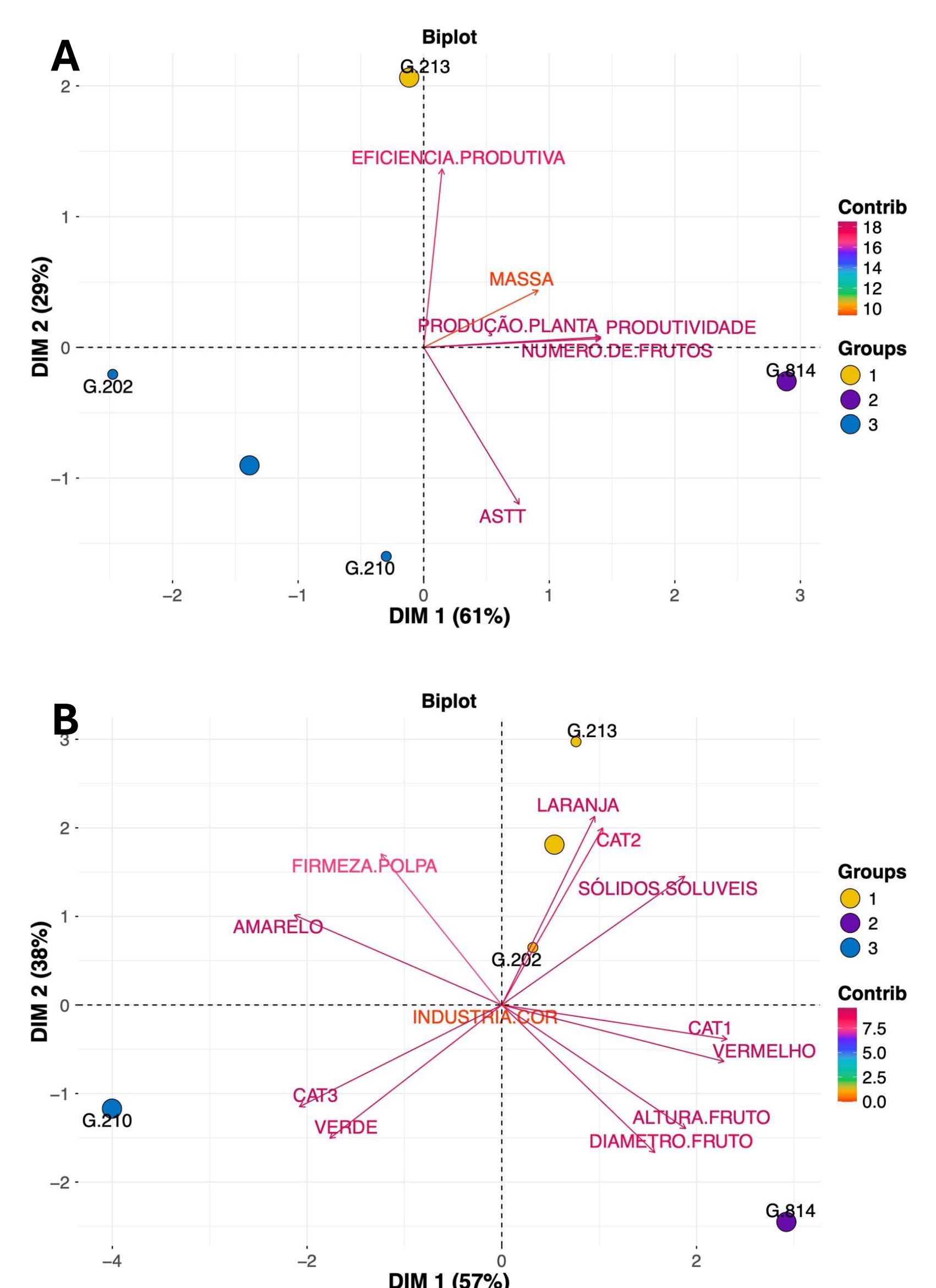
- Firmeza de polpa
- Sólidos solúveis (°Brix)
- Diâmetro
- Altura
- Coloração da epiderme (verde, vermelho, amarelo e laranja)
- Classificação comercial (CAT1, CAT2 e CAT3)

PORTA-ENXERTOS AVALIADOS:

G.213 G.814 G.202 G.210

CULTIVAR ENXERTADA: 'FUJI SUPREMA'

Figura 2. Fraiburgo. Produtividade (A), Qualidade dos Frutos (B).



CONCLUSÃO

Os porta-enxertos Geneva® apresentaram desempenho distinto entre os ambientes de cultivo. Em Caxias do Sul, o G.202 destacou-se pela maior produtividade, enquanto o G.213 apresentou maior eficiência produtiva e melhor qualidade dos frutos. Em Fraiburgo, o G.814 apresentou os melhores resultados produtivos e comerciais. Os resultados evidenciam a influência do ambiente sobre o desempenho dos porta-enxertos, e reforçam a importância da escolha adequada da combinação copa/porta-enxerto para maximizar a produtividade, e a qualidade de maçãs em sistemas de alta densidade.

AGRADECIMENTOS

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

RESULTADOS

Figura 1. Caxias do Sul. Produtividade (A), Qualidade dos Frutos (B).

