



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



DESEMPENHO PRODUTIVO E QUALIDADE DE FRUTOS DA MACIEIRA “GALA SELECT” SOBRE PORTA-ENXERTO GENEVA® EM DIFERENTES REGIÕES DO SUL DO BRASIL

Caroline Schlemper; Ana Cris dos Santos Menin; Cristiane Fabres de Oliveira; Dayane Francine Rodrigues; Leo Rufato; Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV) – Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) – Lages- SC- Brasil/
schlempercaroline6@gmail.com

INTRODUÇÃO

A macieira (*Malus domestica* Borkh.) é uma das principais frutíferas de clima temperado cultivadas no Brasil. A expansão de pomares de alta densidade conduzidos no sistema Tall Spindle tem aumentado a demanda por porta-enxertos que combinem controle de vigor, alta produtividade e qualidade dos frutos.

METODOLOGIA

Avaliou-se o desempenho dos porta-enxertos Geneva® G.202, G.210, G.213 e G.814 para a cultivar Gala Select em pomares comerciais localizados em São Joaquim, Paineira (SC) e Vacaria (RS). Foram avaliadas características de vigor vegetativo (ASTT), produção (número de frutos, produção por planta, produtividade estimada e eficiência produtiva) e qualidade dos frutos (massa fresca, firmeza de polpa, sólidos solúveis, dimensões e coloração). Os dados foram analisados por Análise de Componentes Principais (PCA).



Fonte: Grupo das Pomáceas/2026.

RESULTADOS

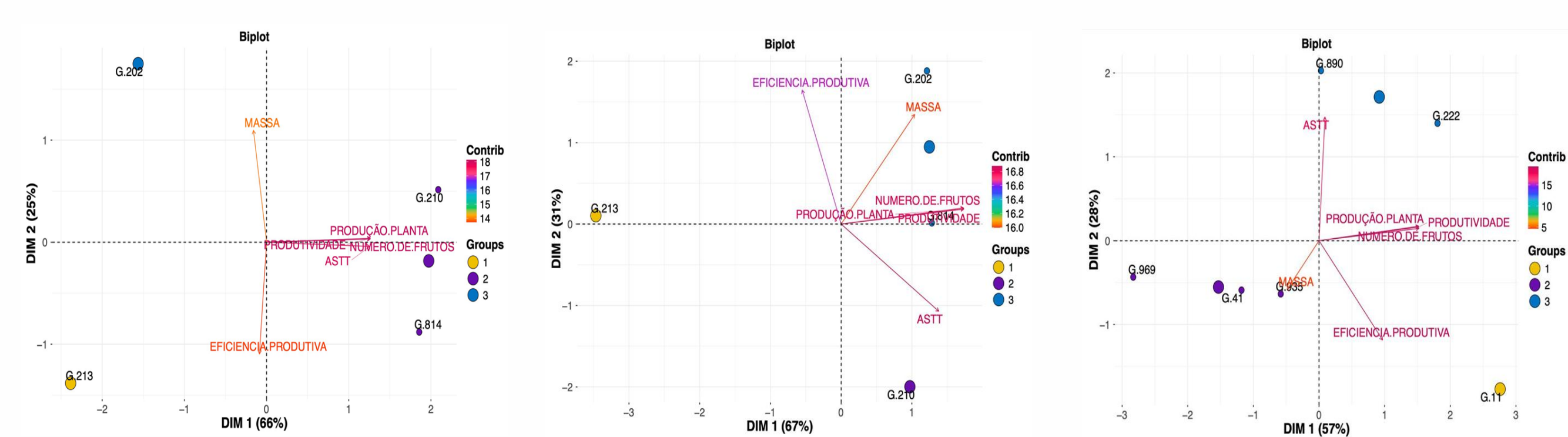


Figura 01. Biplot da Análise de Componentes Principais (ACP) mostrando a distribuição dos genótipos (G.202, G.210 e G.213) em relação às produtividades em São Joaquim, Vacaria e Paineira respectivamente.2026

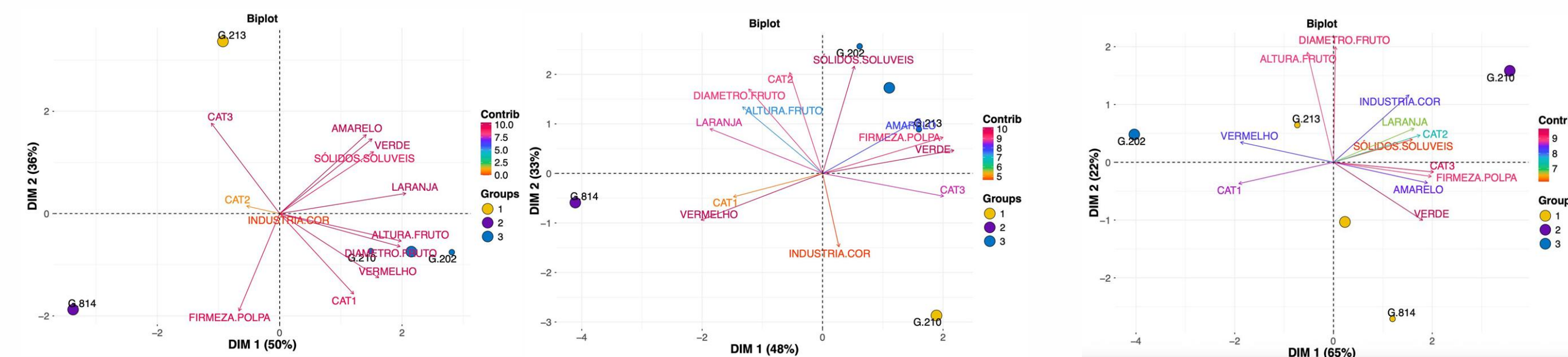


Figura 02. Biplot da Análise de Componentes Principais (ACP) mostrando a distribuição dos genótipos (G.202, G.210 e G.213) em relação aos parâmetros químicos em São Joaquim, Vacaria e Paineira respectivamente.2026

CONCLUSÃO

O desempenho dos porta-enxertos Geneva® é dependente das condições de cultivo. G.210 e G.814 são os mais indicados quando o objetivo é maximizar a produtividade, G.202 favorece a obtenção de frutos maiores e G.213 destaca-se pela eficiência produtiva e pela firmeza dos frutos. A escolha do porta-enxerto deve considerar as condições ambientais e os objetivos do sistema de produção.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com o apoio da coordenação de aperfeiçoamento de pessoal de nível superior BRASIL – CAPES – código de financiamento 001.

www.enfrute.com

PROMOÇÃO



APOIO

