



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



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

LAGES · CAV
CENTRO DE CIÊNCIAS
AGROVETERINÁRIAS



IMPACTO DA PROEXADIONA CÁLCICA E DO CLORETO DE CLORMEQUAT NO CRESCIMENTO VEGETATIVO E NOS PARÂMETROS PRODUTIVOS E QUALITATIVOS EM VIDEIRAS 'CABERNET FRANC'

Renato Borges Paim Junior¹, Lindomar Velho de Aguiar Junior¹, Juliana Amaral Vignali Alves¹, Cristiane Fabres de Oliveira¹, Beatriz Londero Ferrari¹, Leo Rufato¹ – ¹UDESC/CAV – Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Agroveterinárias, Av. Luiz de Camões, 2090, Conta Dinheiro, CEP: 88.520-000, Lages, SC, Brasil; rbpaim0322@gmail.com

INTRODUÇÃO

O elevado vigor vegetativo das videiras reduz a entrada de luz afetando a fertilidade de gemas e aumentando a necessidade de manejos manuais. O objetivo deste estudo foi avaliar os efeitos da proexadiona cálcica (Pro-Ca) e do cloreto de clormequat (CCC) no controle do vigor vegetativo e nos parâmetros produtivos e qualitativos de uvas 'Cabernet Franc'.

METODOLOGIA

Safr 2024/2025 – São Joaquim, SC.

Tratamentos e épocas de aplicação

Aplicações realizadas no estádio grão chumbinho (A), aos 30 dias (B) e aos 60 dias após a 1ª aplicação (C).

Tratamento	A — Grão chumbinho	B — 30 dias	C — 60 dias
T1	Testemunha	—	—
T2	Pro-Ca 600 mL ha ⁻¹ (AB)	Pro-Ca 600	—
T3	Pro-Ca 800 mL ha ⁻¹ (AB)	Pro-Ca 800	—
T4	Pro-Ca 400 mL ha ⁻¹ (ABC)	Pro-Ca 400	Pro-Ca 400
T5	CCC 250 mL ha ⁻¹ + Pro-Ca 400 mL ha ⁻¹ (AB)	CCC 250 + Pro-Ca 400	—
T6	CCC 500 mL ha ⁻¹ + Pro-Ca 400 mL ha ⁻¹ (AB)	CCC 500 + Pro-Ca 400	—
T7	CCC 750 mL ha ⁻¹ (AB)	CCC 750	—

O experimento foi conduzido em delineamento de blocos casualizados, com quatro blocos e 28 parcelas experimentais.

Pro-Ca (regulador de crescimento) CCC + Pro-Ca (combinação) CCC (regulador de crescimento) — Sem aplicação

Parâmetros avaliados

Parâmetros Físico-Químicos	
Comprimento de cachos (cm)	Massa de cachos (g)
Sólidos solúveis (°Brix)	Acidez titulável total (g L ⁻¹ de ácido tartárico)
Maturação de sementes	Antocianinas (mg L ⁻¹)
pH	Compactação de cachos

Parâmetros Produtivos	
Produtividade (kg ha ⁻¹)	Comprimento de ramos (cm)
Área foliar (cm ²)	Número de cachos
Lignificação de ramos	Número de ramos

Os dados foram submetidos à análise de componentes principais (PCA).

RESULTADOS

As PCAs indicaram três grupos de tratamentos. Nos parâmetros produtivos, o Grupo 2, formado principalmente por Pro-Ca 600 e 800 mL ha⁻¹, associou-se à produtividade e ao número de cachos (Figura 1).

Nos atributos físico-químicos, o Grupo 2 associou-se a sólidos solúveis, antocianinas, massa e comprimento de cacho, enquanto os tratamentos com CCC formaram grupo distinto, associado à maturação de sementes e acidez titulável (Figura 2).

Figura 1. Parâmetros produtivos de videiras 'Cabernet Franc' no ciclo 2024/25 em São Joaquim – SC.

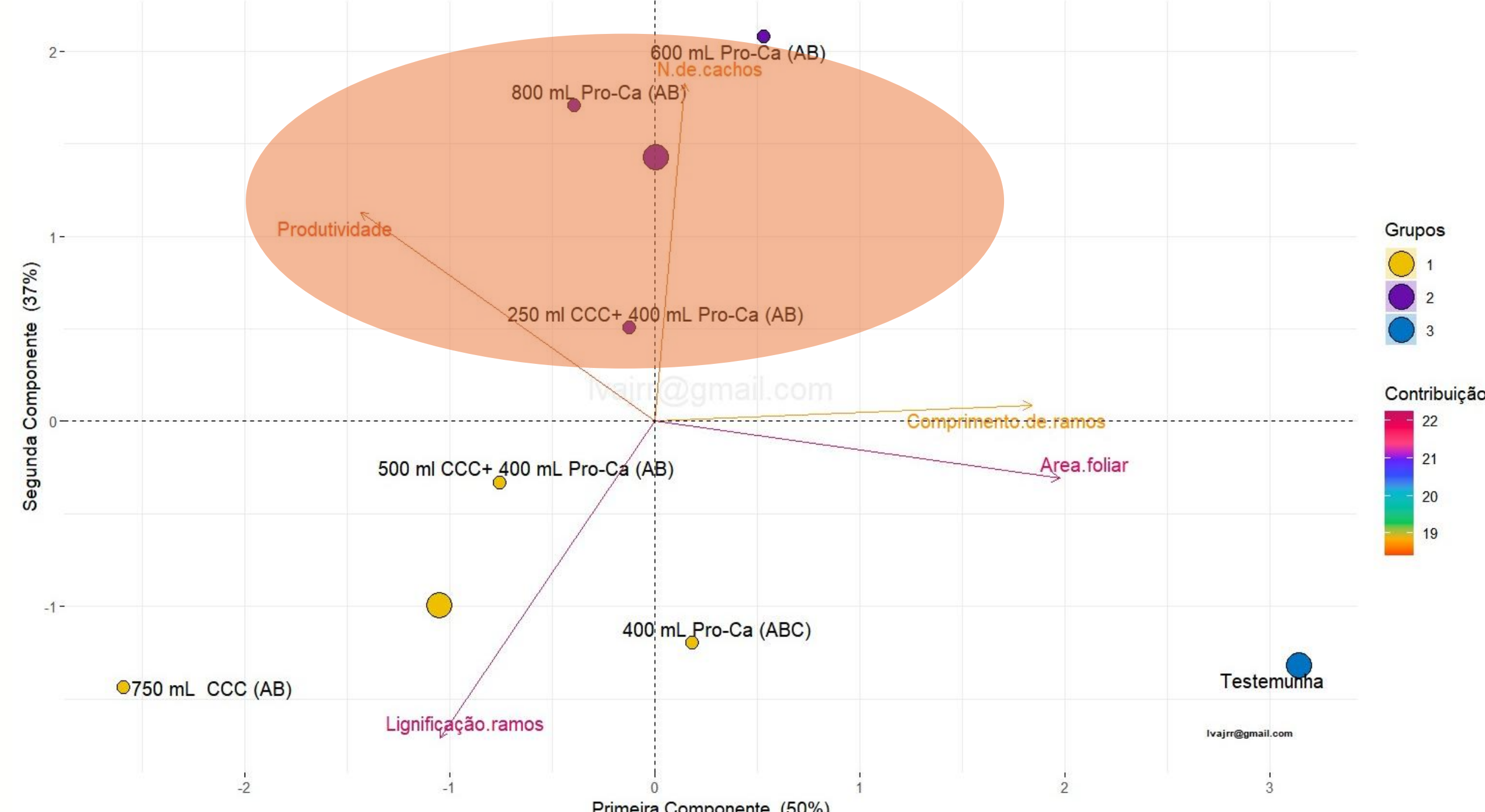
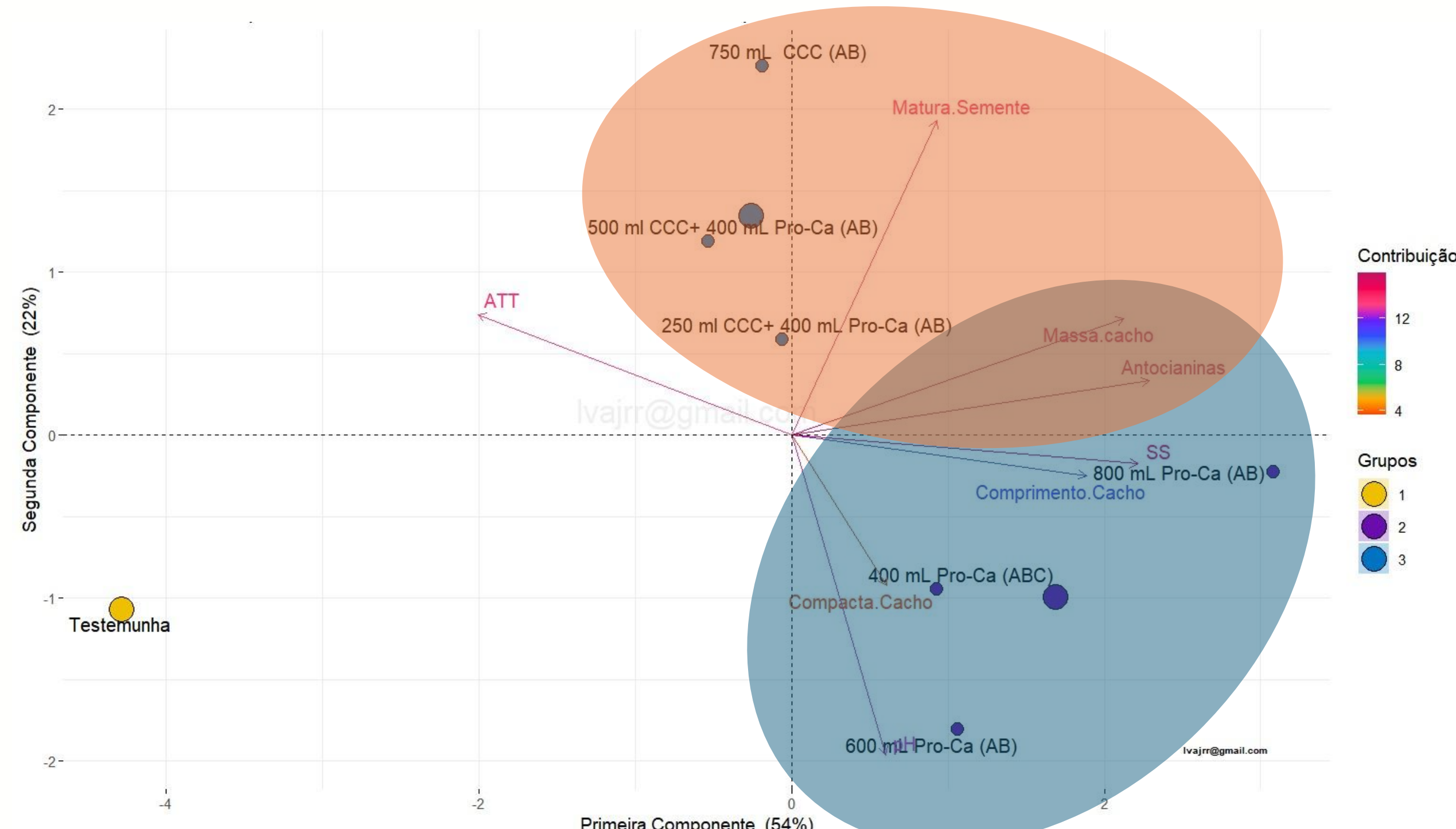


Figura 2. Parâmetros físico-químicos dos cachos de 'Cabernet Franc' no ciclo 2024/25 em São Joaquim – SC.



CONCLUSÃO

Esses resultados indicam o potencial dos reguladores de crescimento para o manejo do vigor vegetativo e do equilíbrio entre crescimento, produção e composição das uvas em vinhedos de altitude.

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.enfrute.com