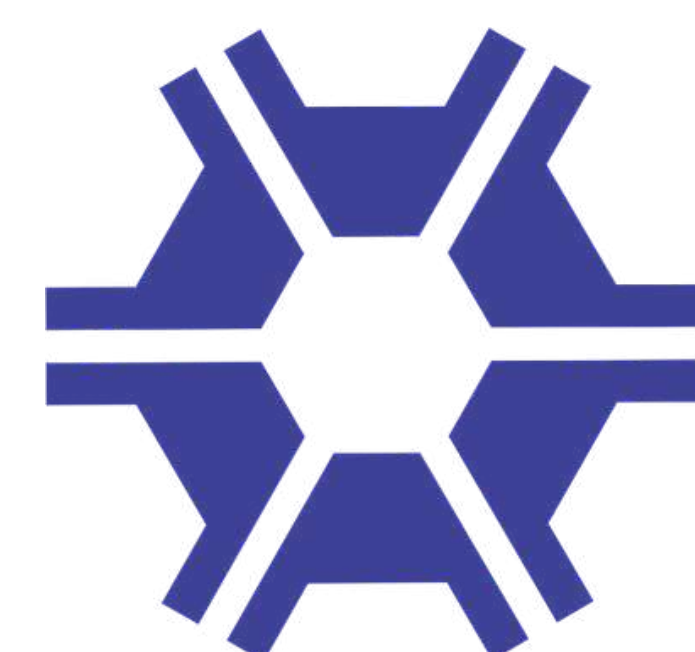




XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA
III SEMCO



GEPACES
Grupo de Estudos de Predição de Adubação e
Potencial de Contaminação de Elementos em Solos

Efeito da adubação nitrogenada e intensidade de poda sobre a produtividade de videiras 'Chardonnay' e 'Pinot Noir'

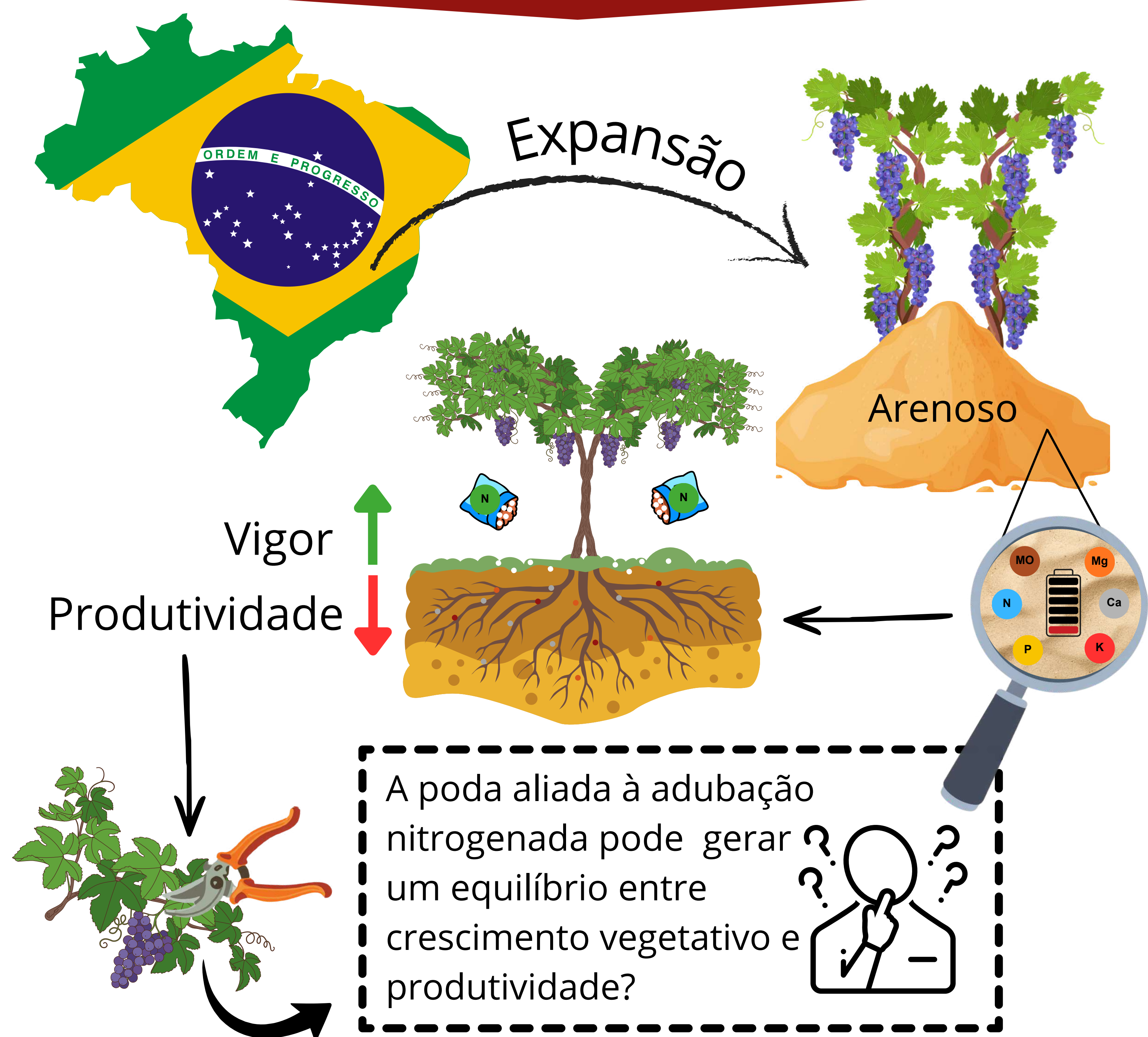
Carlos Augusto Marconato¹, Guilherme Zanon Peripolli¹, Adriele Tassinari¹, Micael da Silva

Santos¹, Carina Marchezan¹, Gustavo Brunetto¹

¹ Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria-RS

carlos.marconato098@gmail.com

Introdução



Objetivos

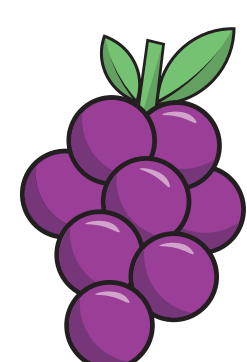
O estudo objetivou avaliar o efeito da adubação nitrogenada e da intensidade de poda na produtividade das videiras cultivadas em solos arenosos.

Metodologia



Sant'Ana do Livramento, na região da Campanha Gaúcha do Rio Grande do Sul;

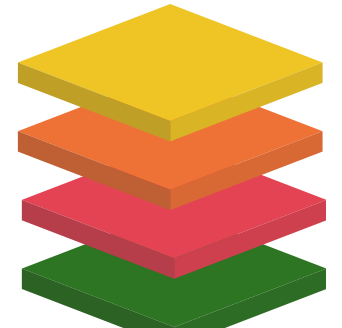
Cultivares 'Chardonnay' e 'Pinot Noir', conduzidas em sistema de espaldeira;



Doses de nitrogênio: 40 e 80 kg N ha⁻¹ ano⁻¹ submetidas a 15 anos de adubação, mais controle;

Método duplo Guyot (dois ramos por planta)

↳ Produção: 12 gemas/ramo ↳ Qualidade: 6 gemas/ramo



Blocos ao acaso, 3 repetições e 5 plantas úteis
Avaliação durante as safras 2022/2023 e 2023/2024

- Número de cachos por planta
- Peso de 100 bagas
- Produtividade (kg ha⁻¹)
- Peso médio dos cachos
- Índice de Ravaz



ANOVA bifatorial e Tukey a 5%



Resultados

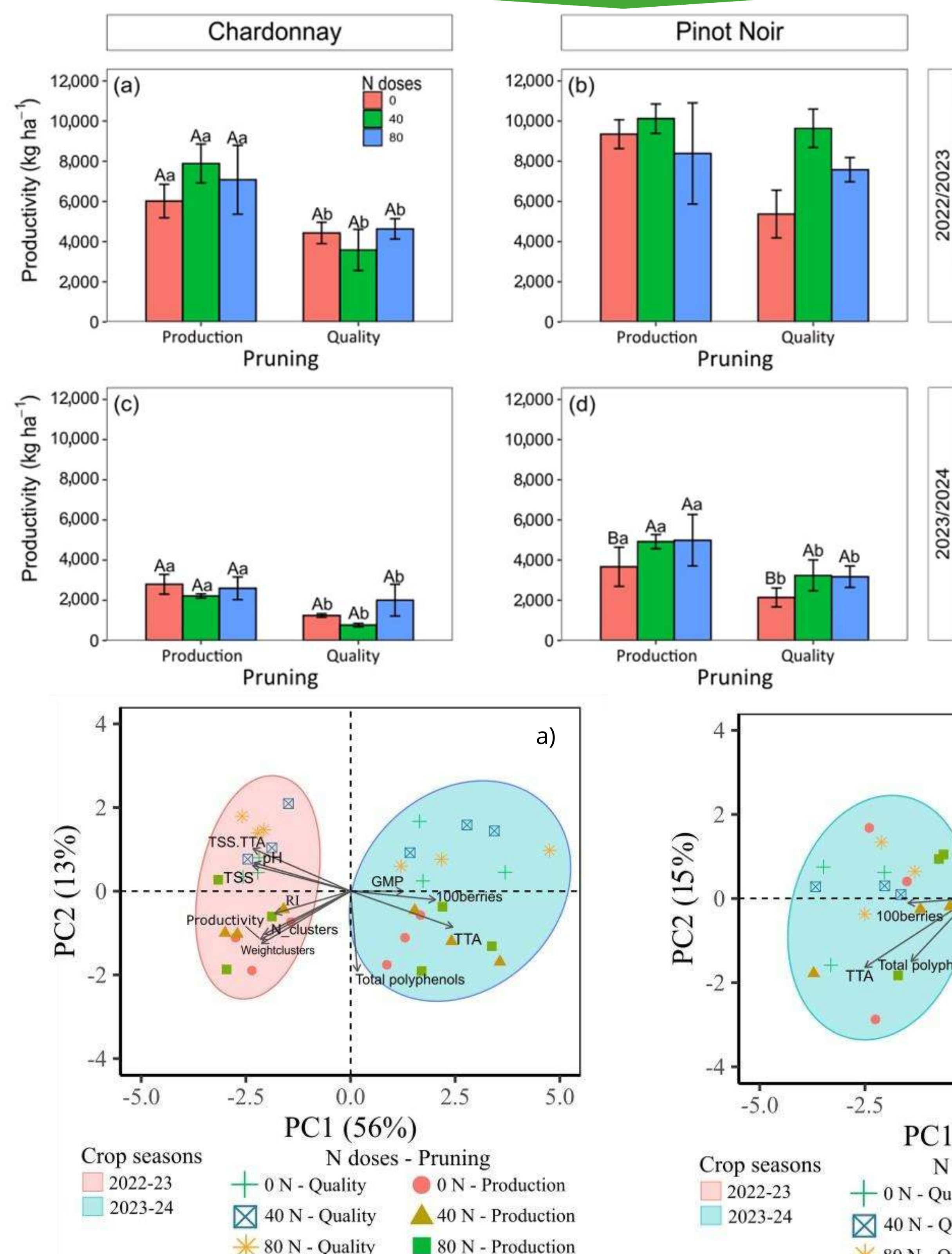


Fig. 2: Relação entre o componente principal 1 (CP1) e o componente principal 2 (CP2) para as variáveis-resposta analisadas nas cultivares 'Chardonnay' (a) e 'Pinot Noir' (b), submetidas à poda de produção e poda de qualidade, bem como à adubação nitrogenada (0, 40 e 80 kg N ha⁻¹ ano⁻¹).

De maneira geral, não houve efeito significativo das doses de N nem dos tipos de poda sobre o índice de Ravaz, o peso médio dos cachos e o número de cachos por videira.

Conclusão

As maiores produtividades de 'Chardonnay' e 'Pinot Noir' foram observadas em videiras submetidas à **poda de produção**. Enquanto, os efeitos da **adubação nitrogenada** sobre os componentes de rendimento dependeram da **cultivar** e da **safr**a, evidenciando resposta condicionada por características genéticas, condições edafoclimáticas e manejo.

Agradecimentos



PROMOÇÃO

APOIO



www.enfrute.com