

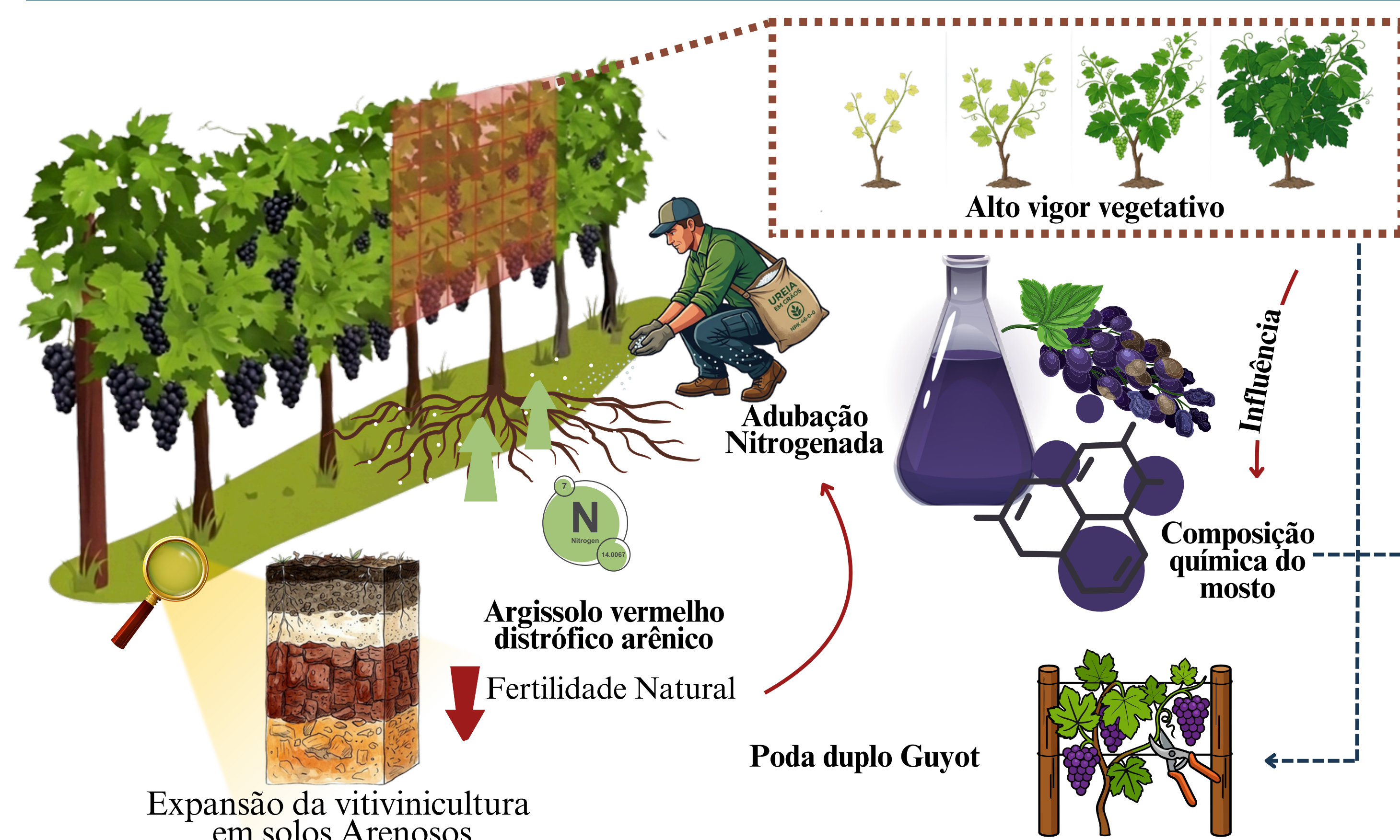


EFEITO COMBINADO DA INTENSIDADE DE PODA E DA FERTILIZAÇÃO NITROGENADA SOBRE A COMPOSIÇÃO DO MOSTO DE UVAS VINÍFERAS CHARDONNAY E PINOT NOIR

Micael da Silva Santos; Guilherme Zanon Peripolli; Maria Eduarda Prevedello Leão ; Adriele Tassinari; Carina Marchezan; Gustavo Brunetto

Universidade Federal de Santa Maria - Santa Maria, Rio Grande do Sul - micaselsnts.academico@gmail.com

INTRODUÇÃO



OBJETIVO

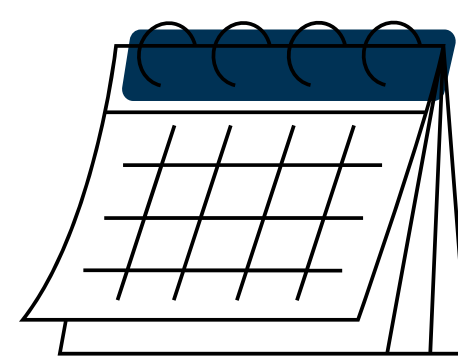
Avaliar o efeito da intensidade de poda e da adubação nitrogenada sobre parâmetros de qualidade do mosto das cultivares viníferas 'Chardonnay' e 'Pinot Noir' cultivadas em solo arenoso.

METODOLOGIA



LOCAL DO EXPERIMENTO

Santana do Livramento, RS.



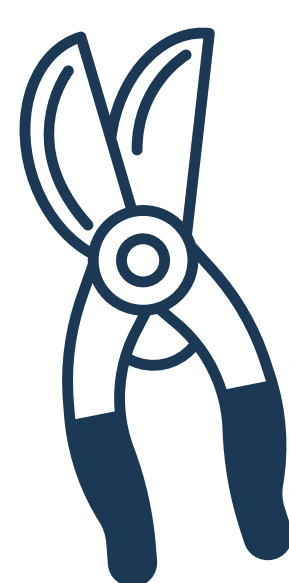
SAFRAS AVALIADAS

2022/2023 e 2023/2024



DOSES DE NITROGÊNIO

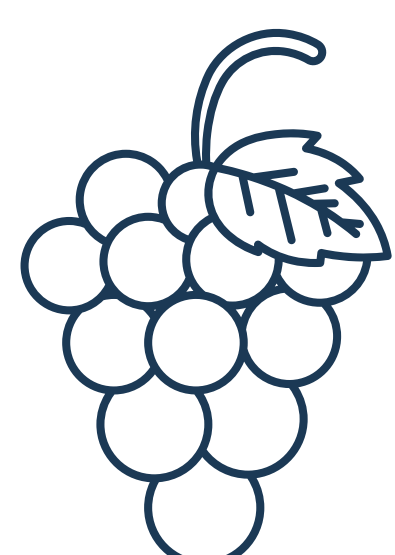
As videiras foram submetidas à aplicação de 0, 40 e 80 kg de N ha⁻¹ ano⁻¹, desde 2011.



PODA DAS VIDEIRAS

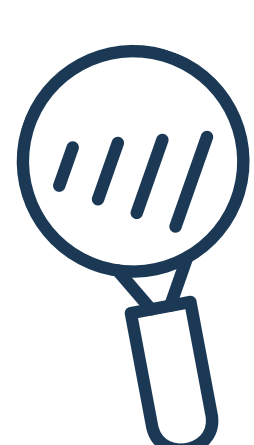
Duas intensidades de poda no sistema duplo Guyot (dois ramos por planta):

- poda de qualidade (seis gemas por ramo)
- poda de produção (doze gemas por ramo)



PARÂMETROS ANALISADOS

Acidez total titulável (ATT), sólidos solúveis totais (SST) e os teores de polifenóis totais (PT).



ANÁLISE ESTATÍSTICA

Teste de normalidade de Shapiro-Wilk ($p < 0,05$), análise de variância (ANOVA) utilizando dois fatores (dose de N e tipo de poda) e teste de Tukey a 5%.

RESULTADOS

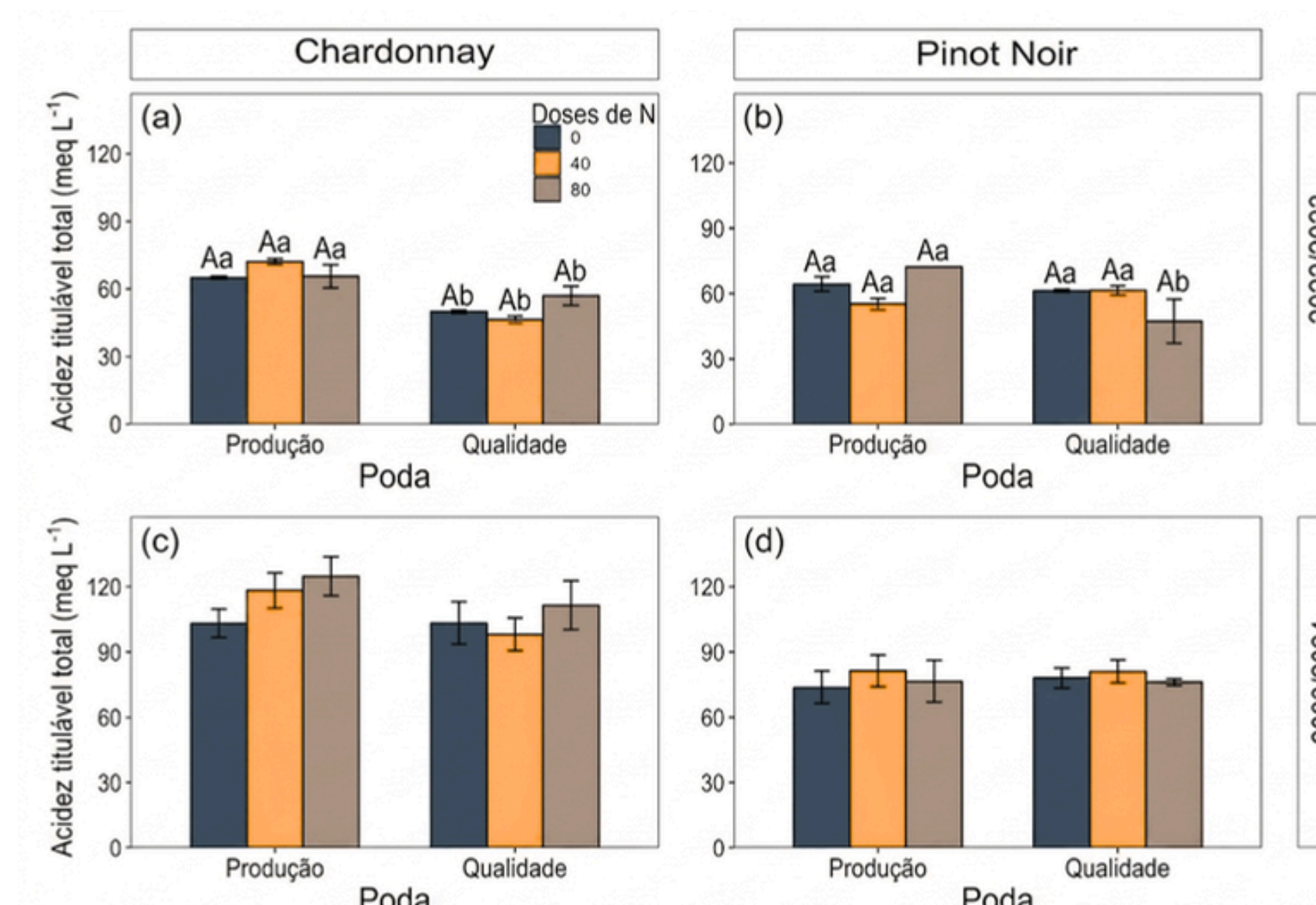


Figura 1. Acidez titulável total (ATT) em videiras 'Chardonnay' e 'Pinot Noir', submetidas a diferentes podas e doses de nitrogênio em duas safras subsequentes (2022/2023 - 2023/2024).

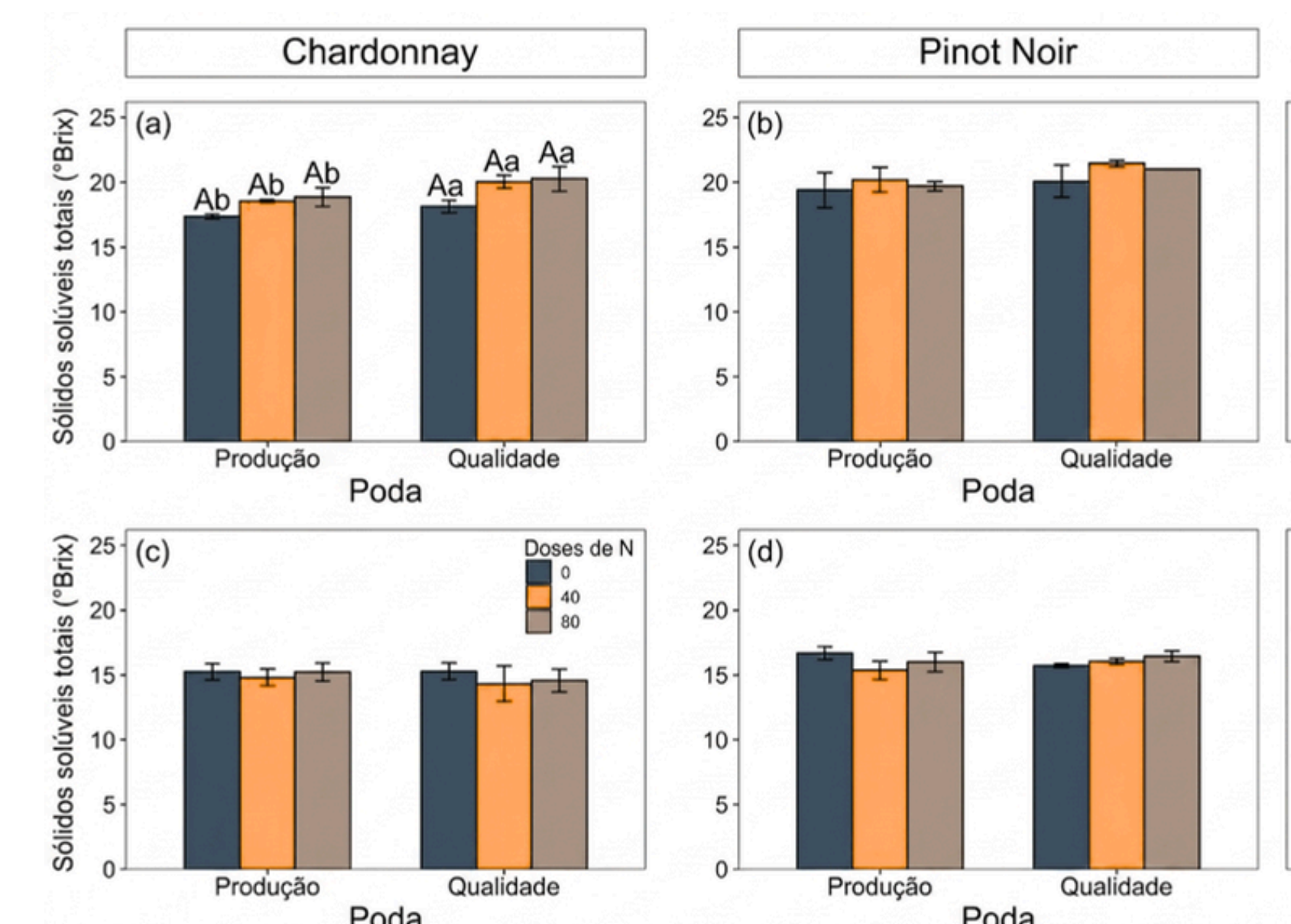


Figura 2. Sólidos solúveis totais (STT) em videiras 'Chardonnay' e 'Pinot Noir', submetidas a diferentes podas e doses de nitrogênio em duas safras subsequentes (2022/2023 - 2023/2024).

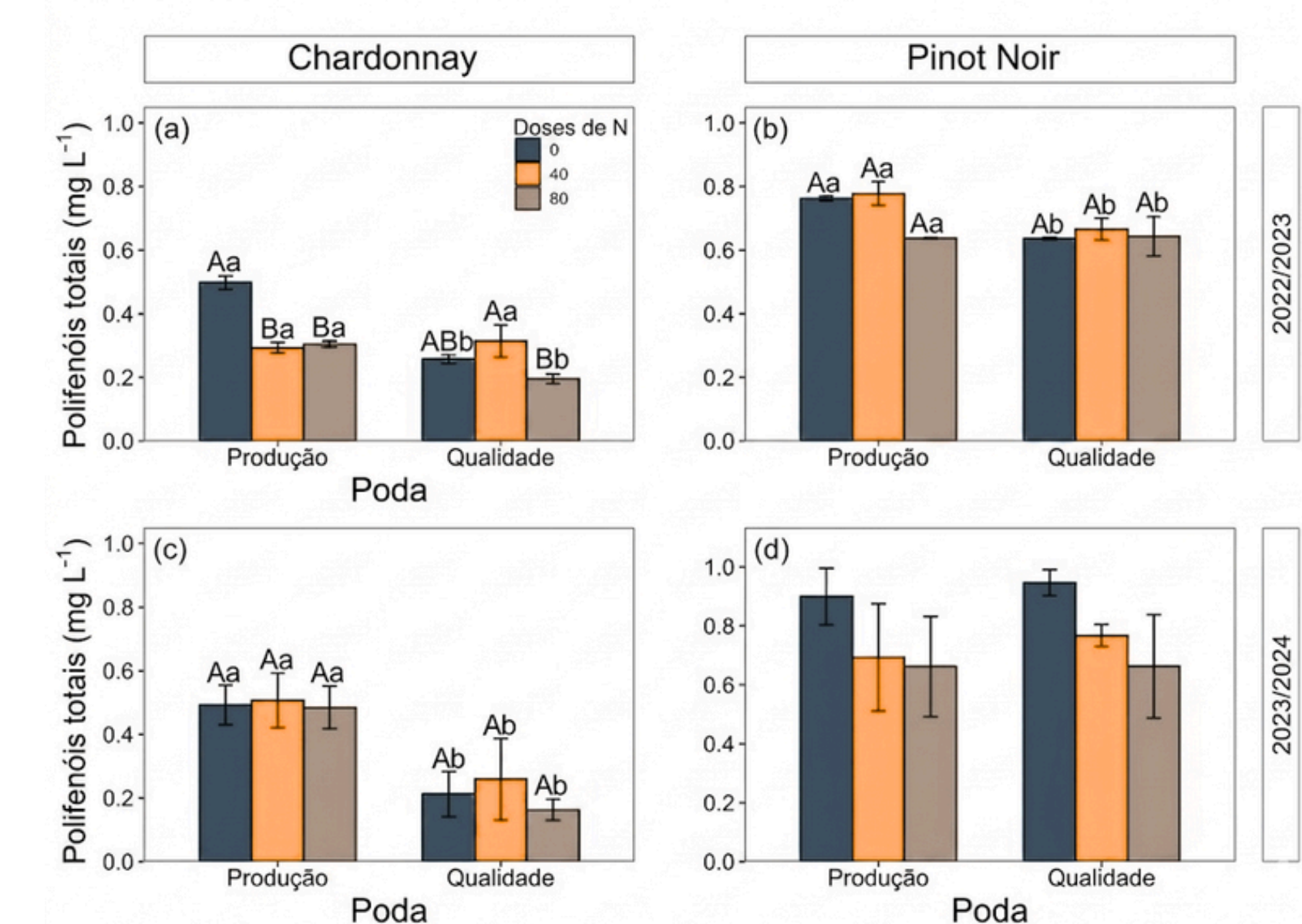


Figura 3. Polifenóis totais (mg L⁻¹) em videiras 'Chardonnay' e 'Pinot Noir', submetidas a diferentes podas e doses de nitrogênio em duas safras subsequentes (2022/2023 - 2023/2024).

CONCLUSÃO

A intensidade de poda foi o principal fator que influenciou a qualidade do mosto. Já a adubação nitrogenada apresentou efeitos diferentes conforme a cultivar e a safra, mostrando que sua resposta depende da genética da planta, das condições do ambiente e do manejo realizado.

AGRADECIMENTOS:

