



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO
28.29.30 JULHO 2026



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

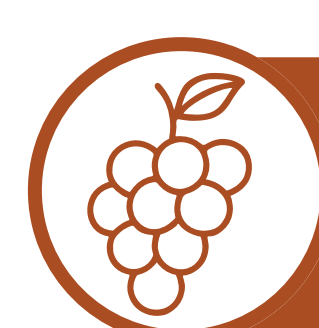
ADUBAÇÃO NITROGENADA DE LONGO PRAZO EM VIDEIRAS CULTIVADAS EM SOLO ARENOSO NA CAMPANHA GAÚCHA

Fabiana Cristiana Lasch^{1,2}(PG); Gustavo Brunetto^{1,2}(O); Adriele Tassinari^{1,2}(PG); João Pedro Dowich Decian¹(IC); Bianca Cossetin Mattioni¹(IC); Renan Saggin de Bortoli¹(IC)

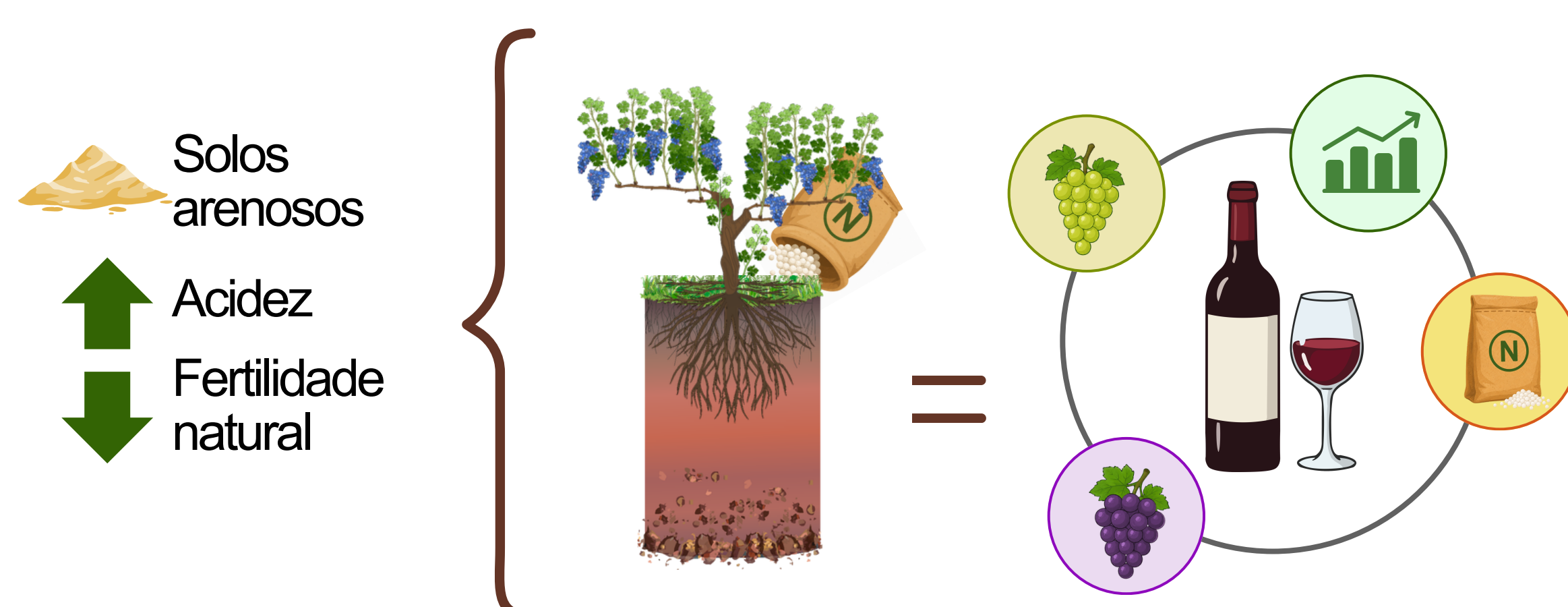
¹Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria;

² Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, Universidade Federal de Santa Maria;

E-mail: fabiana.lasch@acad.ufsm.br



INTRODUÇÃO



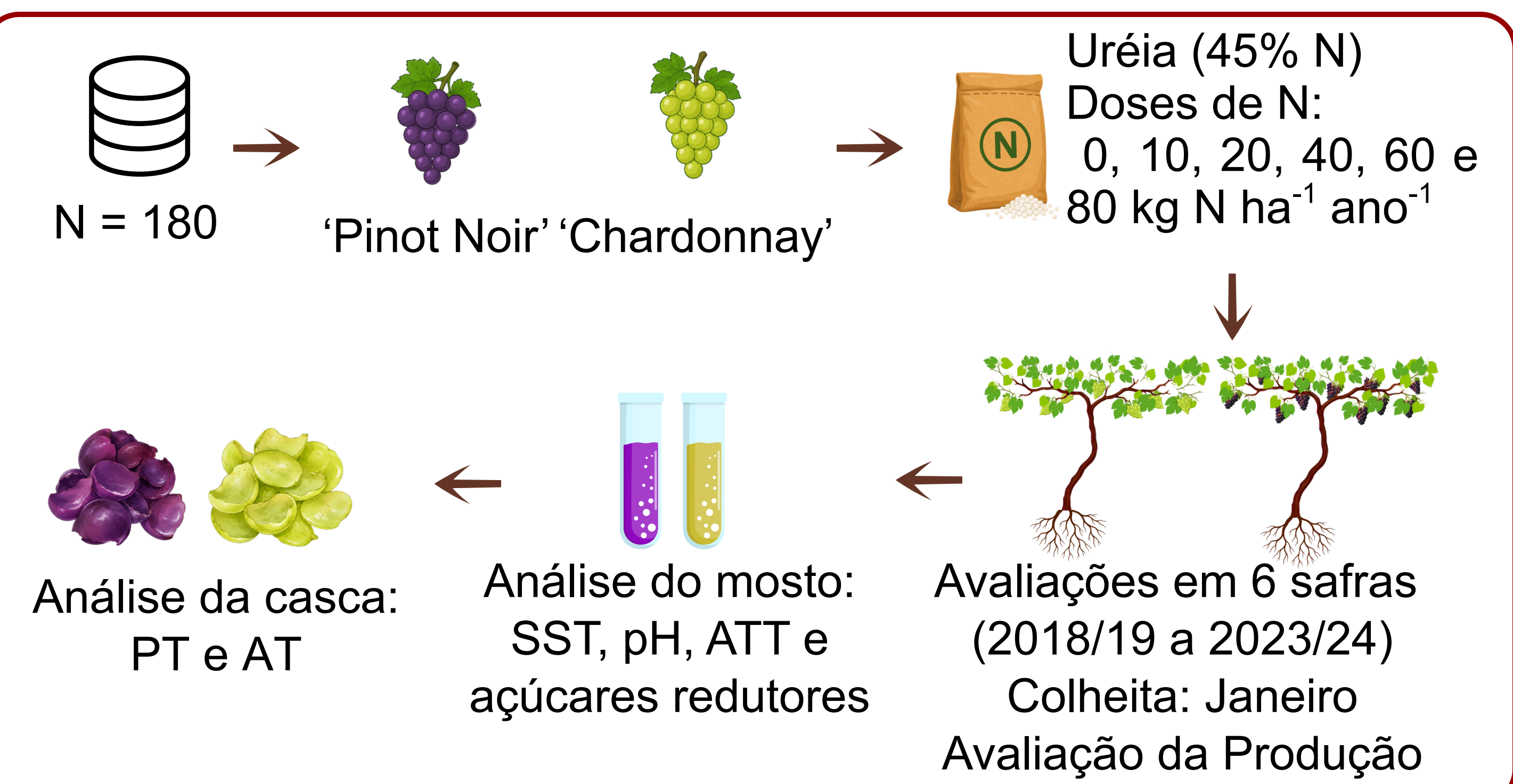
OBJETIVO

O estudo objetivou avaliar o impacto da adubação nitrogenada de longo prazo sobre a produção e composição do mosto, em videiras cultivadas em solos arenosos.

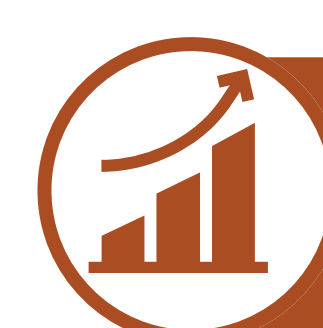


METODOLOGIA

Santana do Livramento, Rio Grande do Sul.
(Argissolo Vermelho Distrófico arênico)



- Médias entre cultivares:** Teste t de Student ($p < 0,05$)
- Impacto das doses de N sobre a produção e os parâmetros do mosto:** Modelos de regressão linear e quadrática ($p < 0,05$):
- Coeficiente de determinação (R^2)
 - Raiz do Erro Quadrático Médio (RMSE)



RESULTADOS

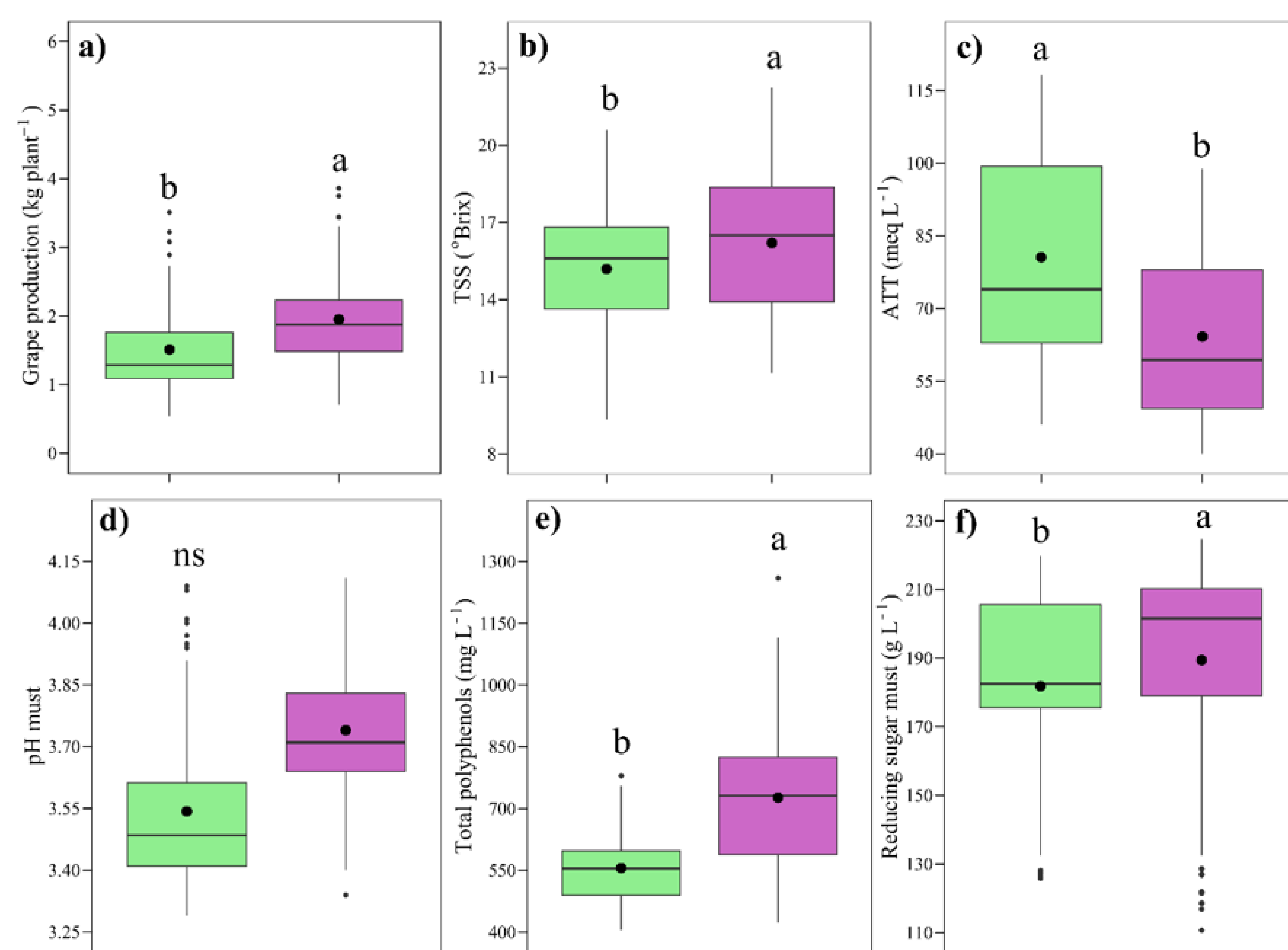


Figura 1 – Produção de uva e parâmetros de qualidade do mosto de uvas 'Chardonnay' e 'Pinot Noir' avaliadas ao longo de seis safras (2019, 2020, 2021, 2022, 2023 e 2024) em Santana do Livramento, região da Campanha Gaúcha do RS.



CONCLUSÃO

A adubação nitrogenada de longo prazo influenciou a produção e a composição do mosto em videiras cultivadas em solos arenosos e de clima subtropical de formas distintas.



AGRADECIMENTOS

