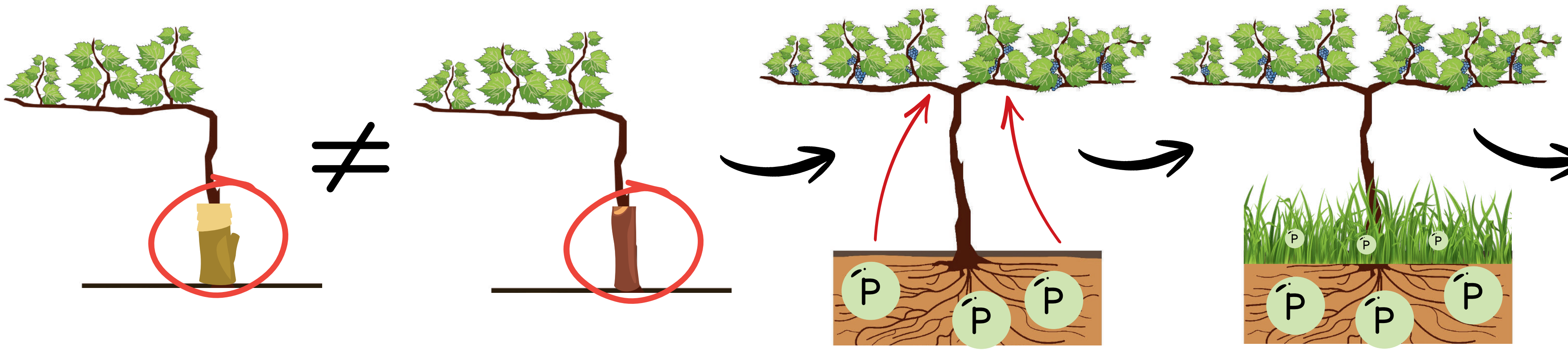


ABSORÇÃO DE FÓSFORO EM VIDEIRAS JOVENS ENXERTADAS SOB DIFERENTES PORTA-ENXERTOS, COM E SEM PRESENÇA DE AZEVÉM

Pedro Valentin Linassi¹; Lucas Peranzoni Deponti¹; Cauan Guerra Martins¹; Marcos de Lima Rodrigues¹; Douglas Luiz Grando²; Gustavo Brunetto¹
 Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)¹
 Universidade Alto Vale do Rio do Peixe (Uniarp) e Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)²
 pedrolinassi123@gmail.com

INTRODUÇÃO



Porta-enxertos podem determinar a absorção de fósforo (P) em videiras.

Plantas de cobertura podem diminuir a absorção de P pela videira?

OBJETIVO

Avaliar a absorção de fósforo (P) em videiras jovens enxertadas em diferentes porta-enxertos, com e sem a presença de azevém.

METODOLOGIA

1 COLETA DO SOLO



2 PREPARO DO SOLO

- Seco;
- Peneirado;
- Incubado por 30 dias;
- Calcário (CaCO₃);
- pH 6.

3 CONDUÇÃO EXPERIMENTAL

Dois sistemas de manejo



Sem azevém



Com azevém (*Lolium multiflorum*)

Dois porta-enxertos

SO4 Paulsen 1103

Duas doses de P



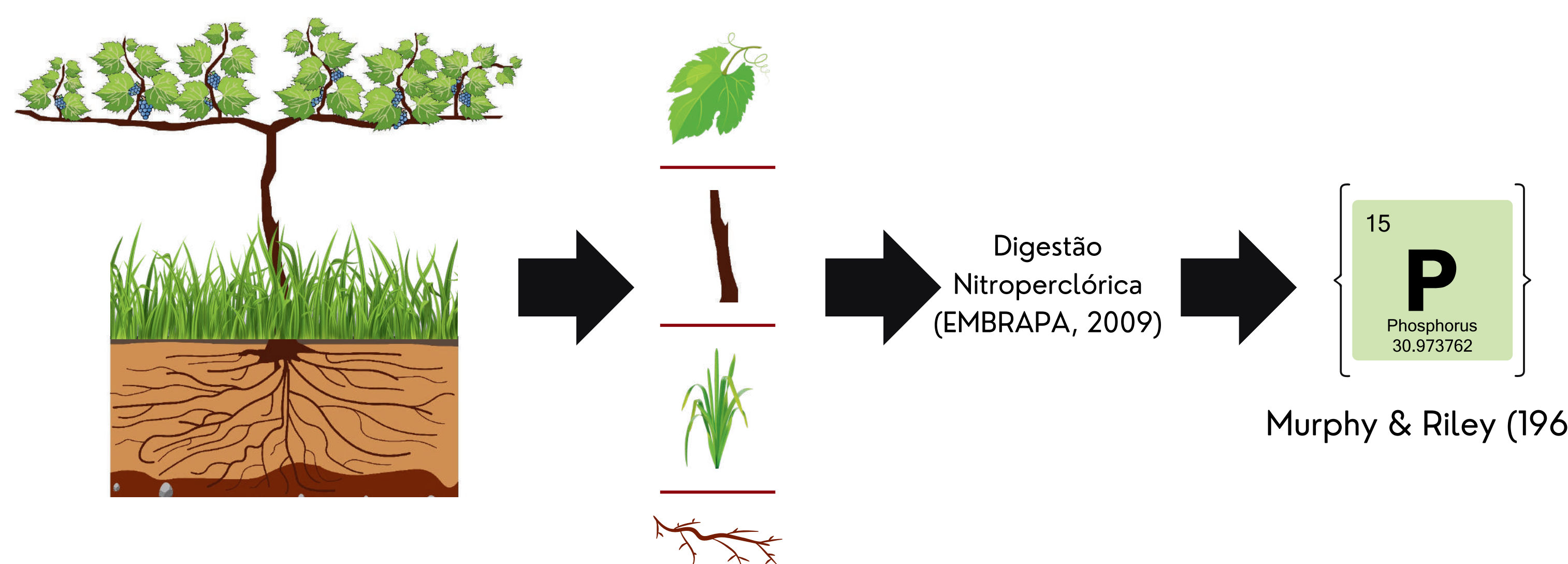
0 mg kg⁻¹



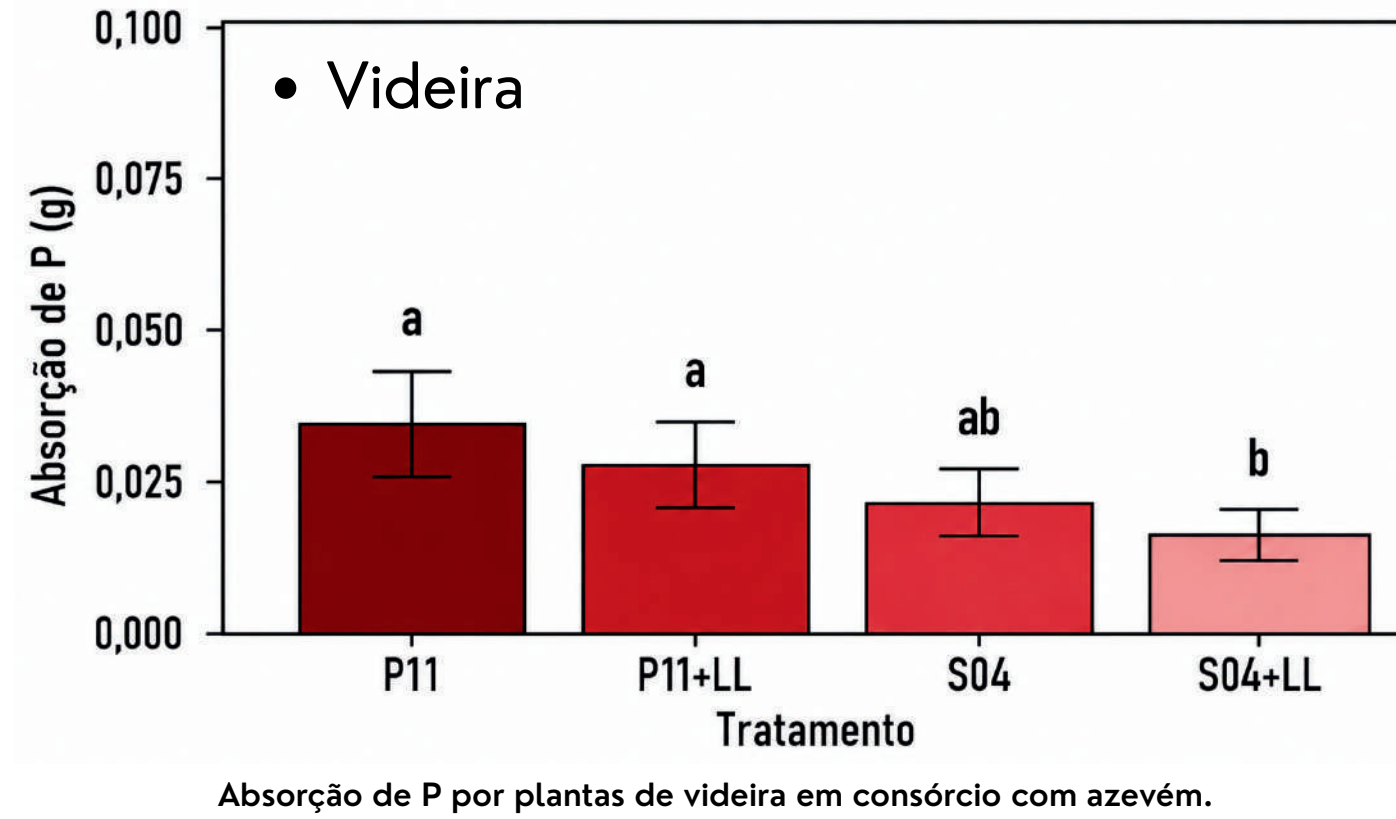
328 mg kg⁻¹

Cultivo por 131 dias

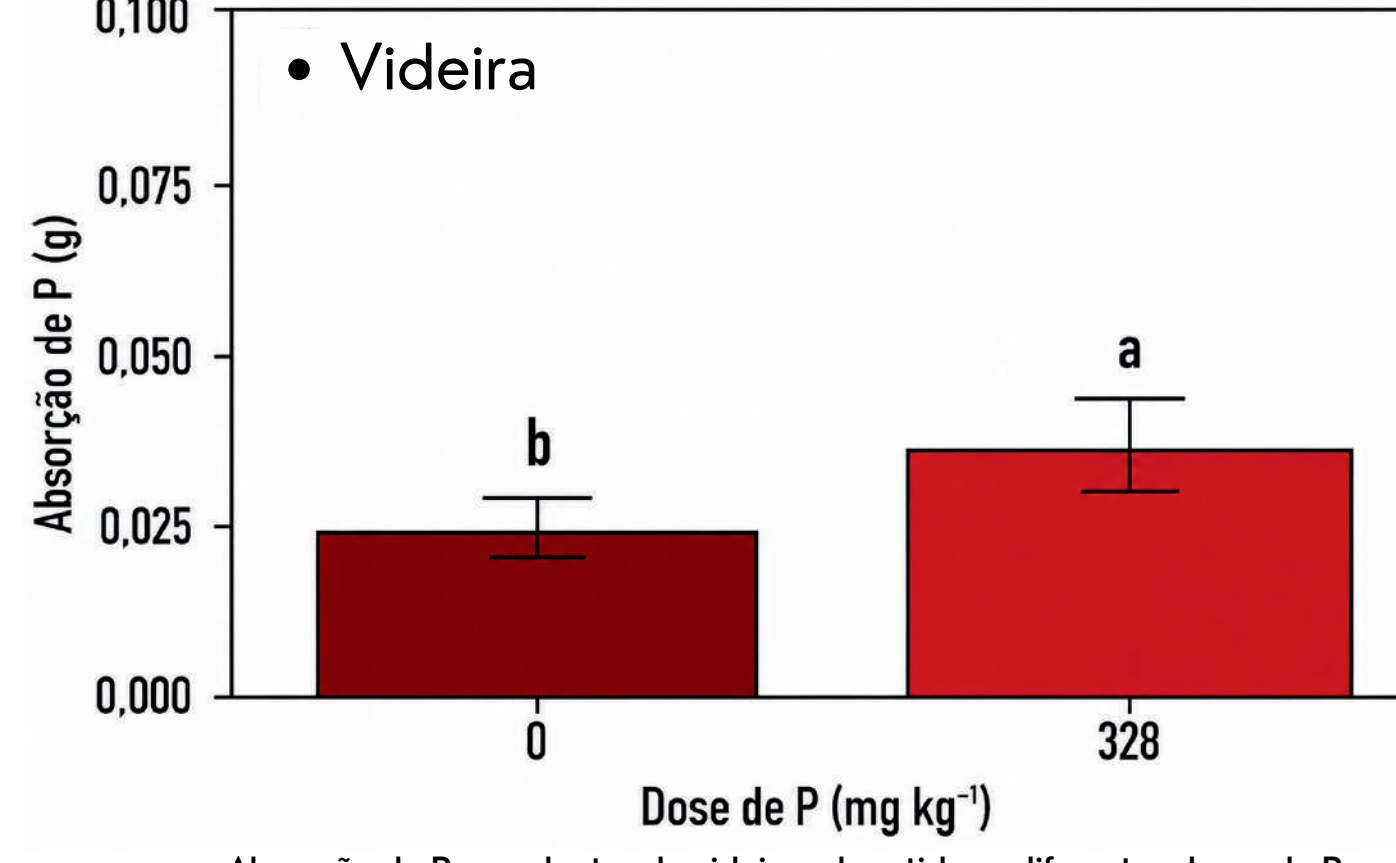
4 COLETA DE AMOSTRAS E ANÁLISES



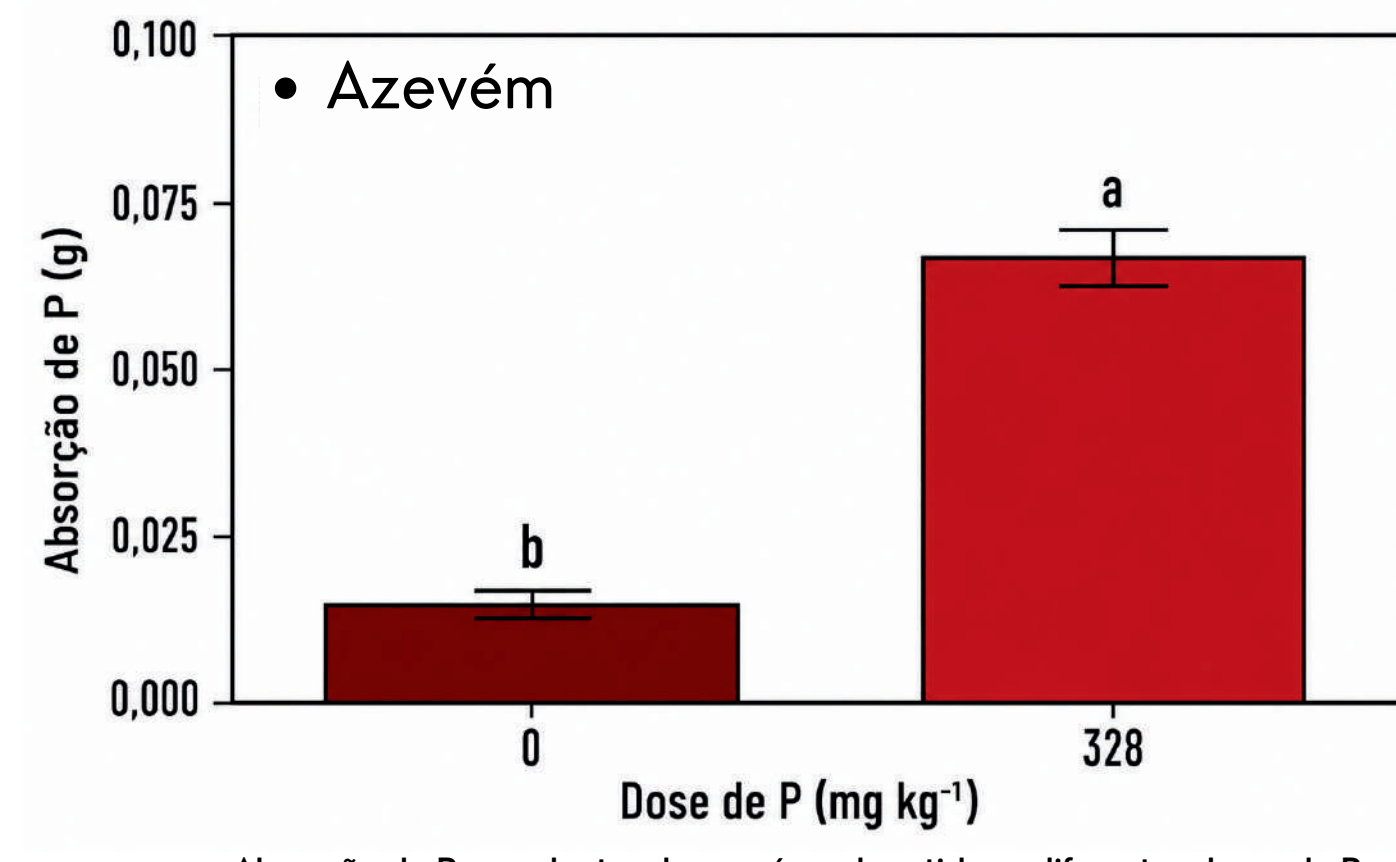
RESULTADOS



Absorção de P por plantas de videira em consórcio com azevém.



Absorção de P por plantas de videira submetidas a diferentes doses de P.



Absorção de P por plantas de azevém submetidas a diferentes doses de P.

Não houve efeito do consórcio entre azevém e videiras na absorção de P.

O **porta-enxerto SO4 consorciado com azevém** apresentou uma **absorção de P 46% menor**, em relação ao porta-enxerto Paulsen 1103.

As **videiras acumularam 46% mais P** no solo com adição de P, em relação ao solo sem P.

As plantas de **azevém acumularam 383% mais P** na parte aérea no solo com adição de P, em relação ao solo sem P.

CONCLUSÕES

- O porta-enxerto Paulsen 1103 foi mais eficiente na absorção de P em relação ao SO4;
- É importante a seleção de porta-enxertos mais eficientes na absorção de fósforo (P);
- O cultivo de videiras em consórcio com plantas de cobertura, contribui para um manejo de adubação eficiente, para uma produção vitícola mais sustentável e com baixo custo de produção.

AGRADECIMENTOS



Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Doutorado Acadêmico para Inovação (MAI/DAI)
Chamada Pública CNPq Nº 12/2020



VINICOLA AURORA



Universidade Federal de Santa Maria
1960



CENTRO DE CIÊNCIAS RURAIS



PPGCS
Programa com nota máxima na CAPES

Doutorado Acadêmico para Inovação - MAI/DAI
Chamada Pública nº 12/2020
Chamada Universal 2024, 409230/2024-3

PROMOÇÃO













APOIO









www.enfrute.com