



XIX ENFRUTE

ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026

3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA
III SEMCO
PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



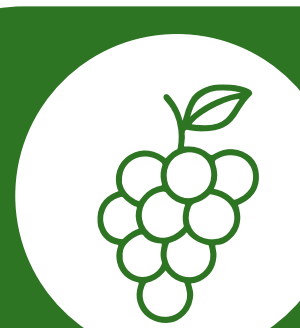
Grupo de Estudos de Predição de Adubação e
Potencial de Contaminação de Elementos em Solos

ACÚMULO DE CÁLCIO, MAGNÉSIO E ENXOFRE NA CULTIVAR MERLOT EM PRODUÇÃO

Ana Luiza Mario de Oliveira¹; Laura Silva Dunker^{1,2}; Maria Eduarda Velozo Secco¹(IC); Sofia Bittencourt Troyse¹; Arthur Gonçalves Gulartt¹; Gustavo Brunetto^{1,2}

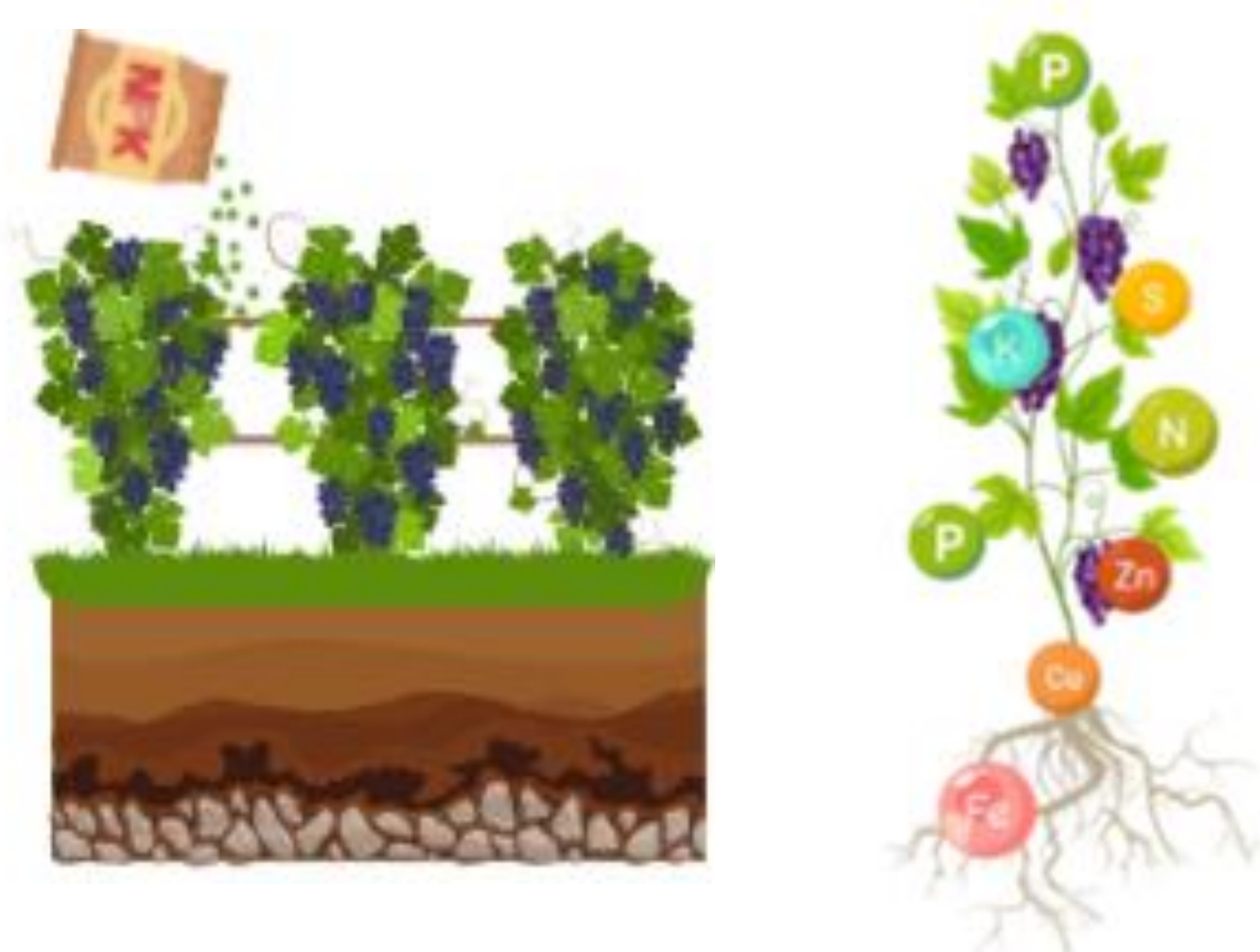
¹Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria

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

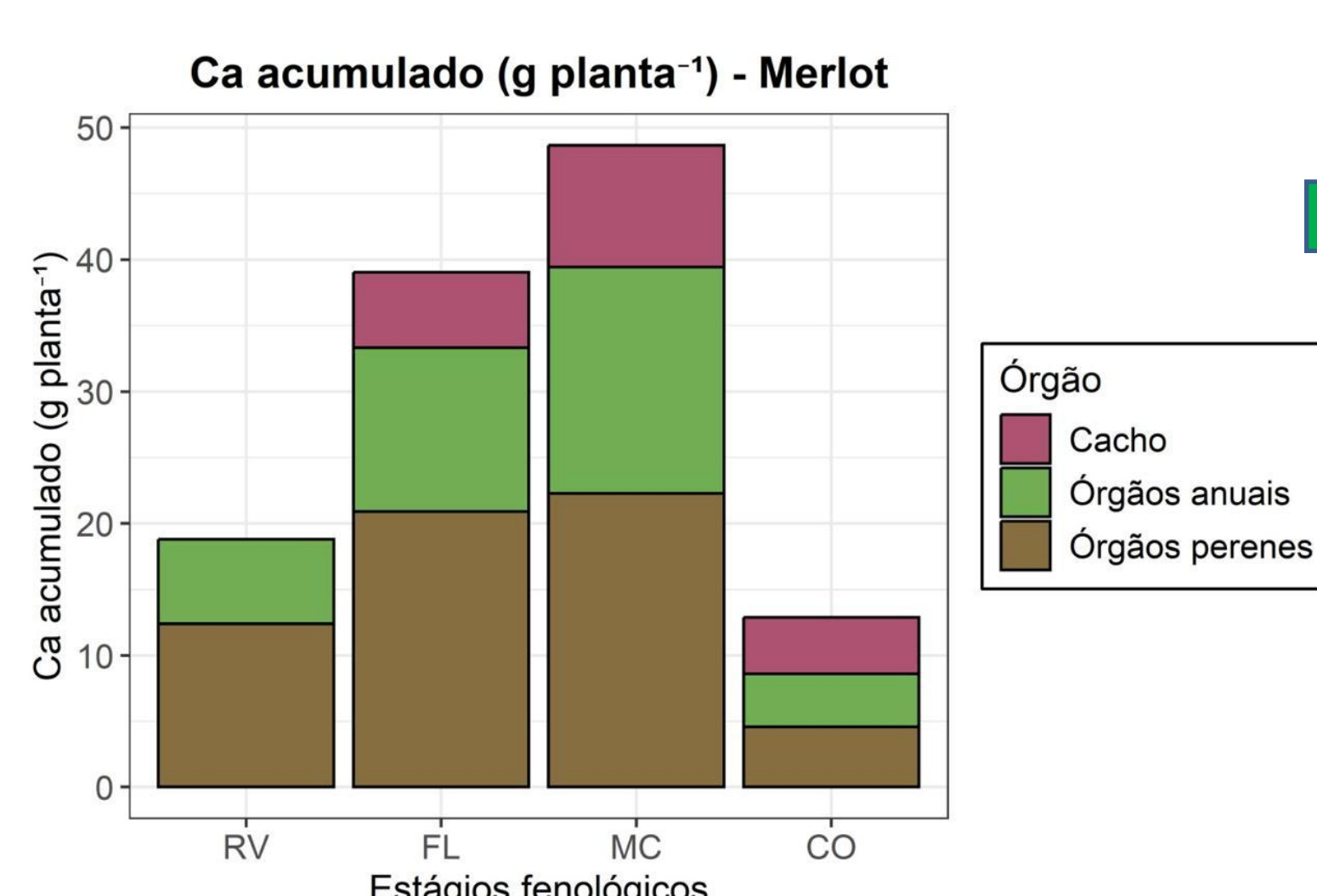


INTRODUÇÃO

O acúmulo de Cálcio (Ca), Magnésio (Mg) e Enxofre (S) nos órgãos da videira auxilia na definição das necessidades nutricionais do vinhedo. Esses nutrientes são essenciais ao desenvolvimento das plantas e apresentam diferentes padrões de mobilidade.

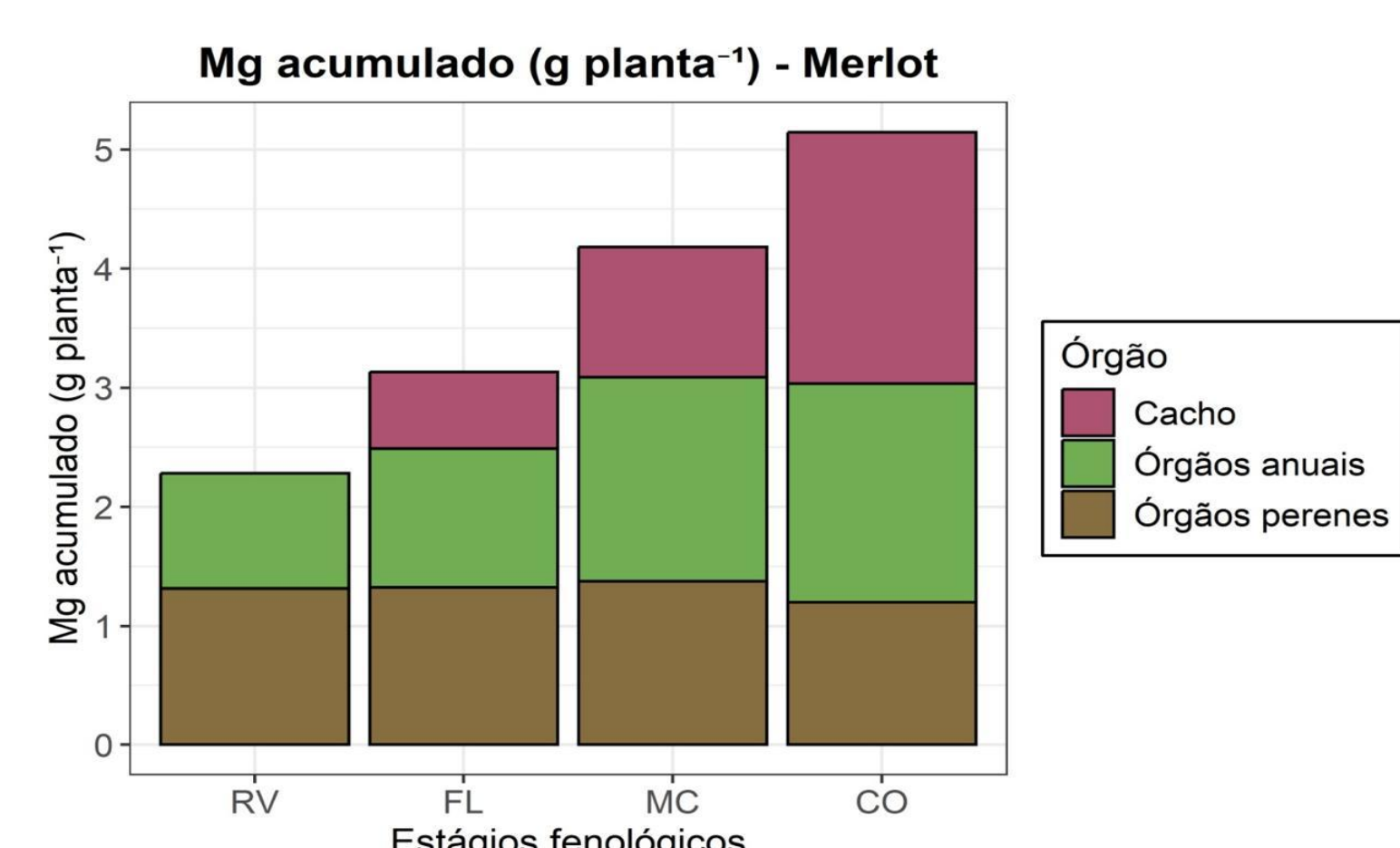
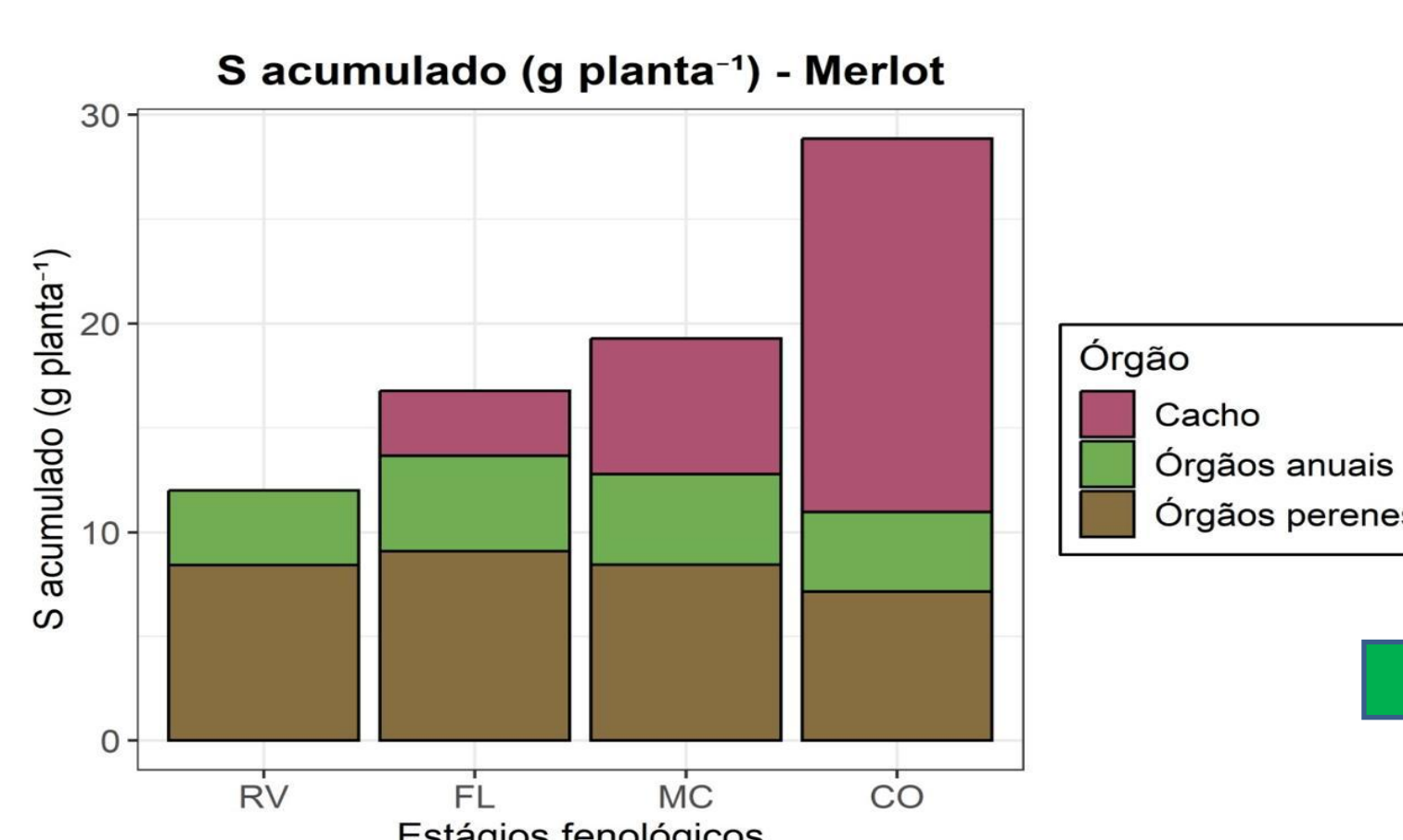


RESULTADOS



Maior acúmulo em raízes, caule e ramos de mais de um ano, com valores próximos a 70 g Ca planta⁻¹ no florescimento.

Distribuído entre órgãos vegetativos e reprodutivos, com maior acúmulo em folhas e cachos na colheita.



Maior acúmulo nos cachos durante a colheita, indicando direcionamento do nutriente para estruturas reprodutivas.



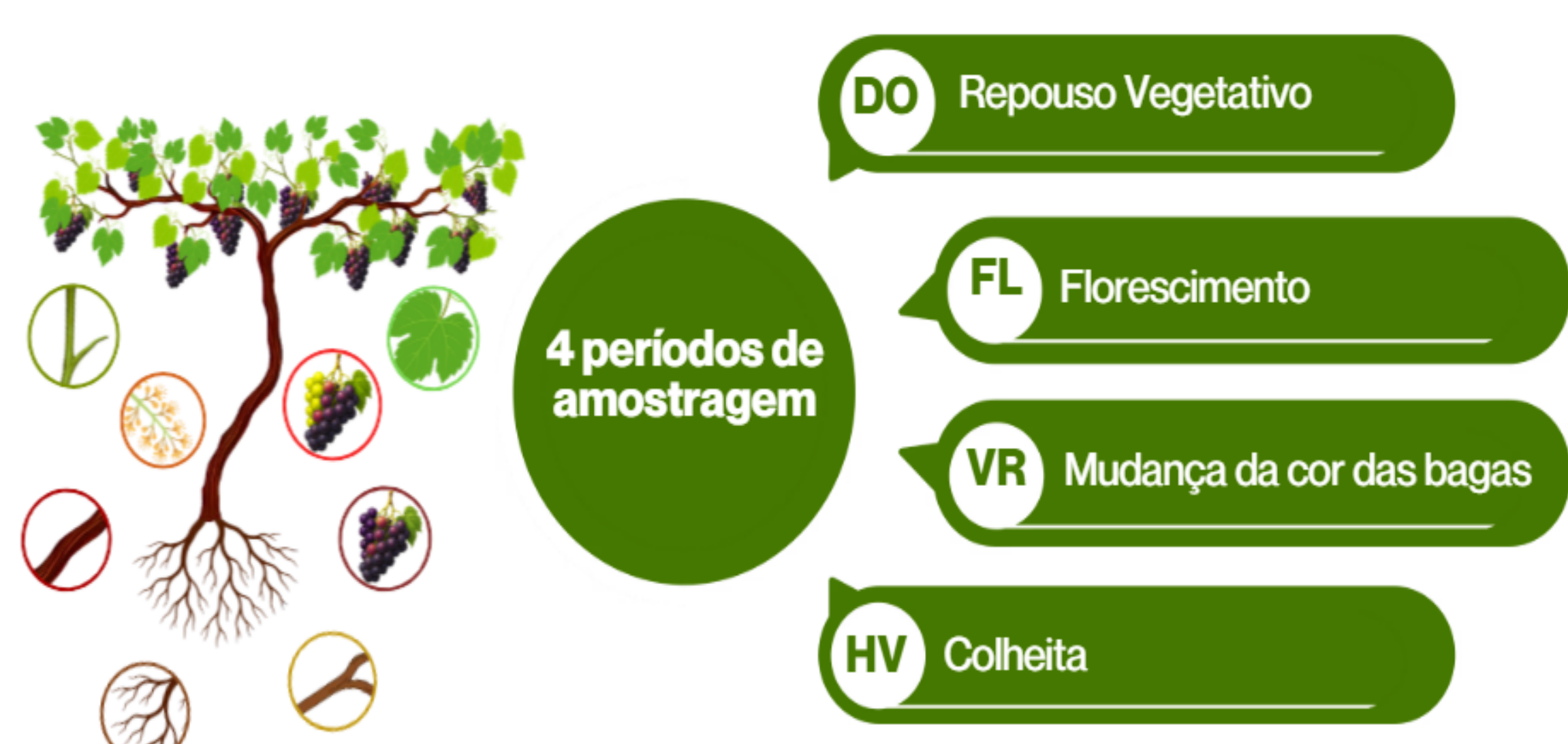
OBJETIVOS

Determinar o acúmulo de Ca, Mg e S na cultivar Merlot em produção, na Serra Gaúcha do RS.



METODOLOGIA

O estudo foi realizado em um vinhedo comercial de 'Merlot', implantado em 2015, com porta-enxerto Paulsen 1103 e conduzido em sistema latada. Foram realizadas análises químicas dos diferentes órgãos da planta.



CONCLUSÕES

O acúmulo total foi de 273,39 g de Ca, 29,89 g de Mg e 155,90 g de S por planta. Ca e Mg concentraram-se em órgãos permanentes, enquanto o S apresentou maior acúmulo nos cachos, fornecendo informações importantes para o manejo da adubação em videiras.



AGRADECIMENTOS

