



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 | PARQUE DA MAÇA - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO



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

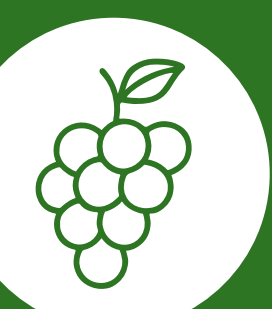
ACÚMULO DE MICRONUTRIENTES EM ÓRGÃOS DE 'MERLOT' EM PRODUÇÃO

**Emanuele Pereira Pinheiro¹; Laura Silva Dunker^{1,2}; Sofia Bittencourt Troyse¹; Fabiana Cristiana Lasch^{1,2};
Pedro Raphael Barzotto¹; Gustavo Brunetto^{1,2}**

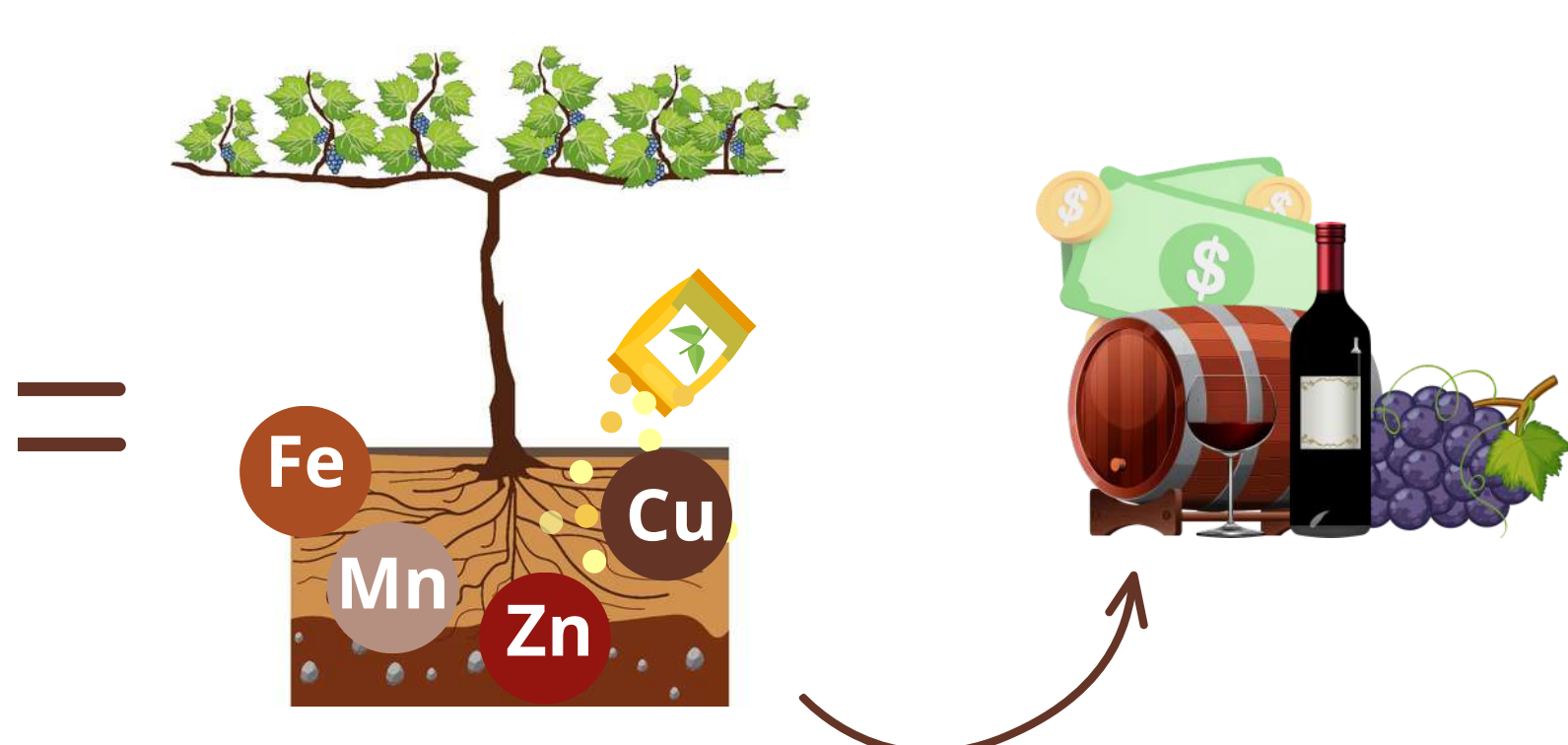
¹Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria

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

@pereirapinhoemanuele



INTRODUÇÃO



Compreender a dinâmica desses nutrientes ao longo do ciclo da planta permite definir estratégias de adubação mais eficientes e sustentáveis.

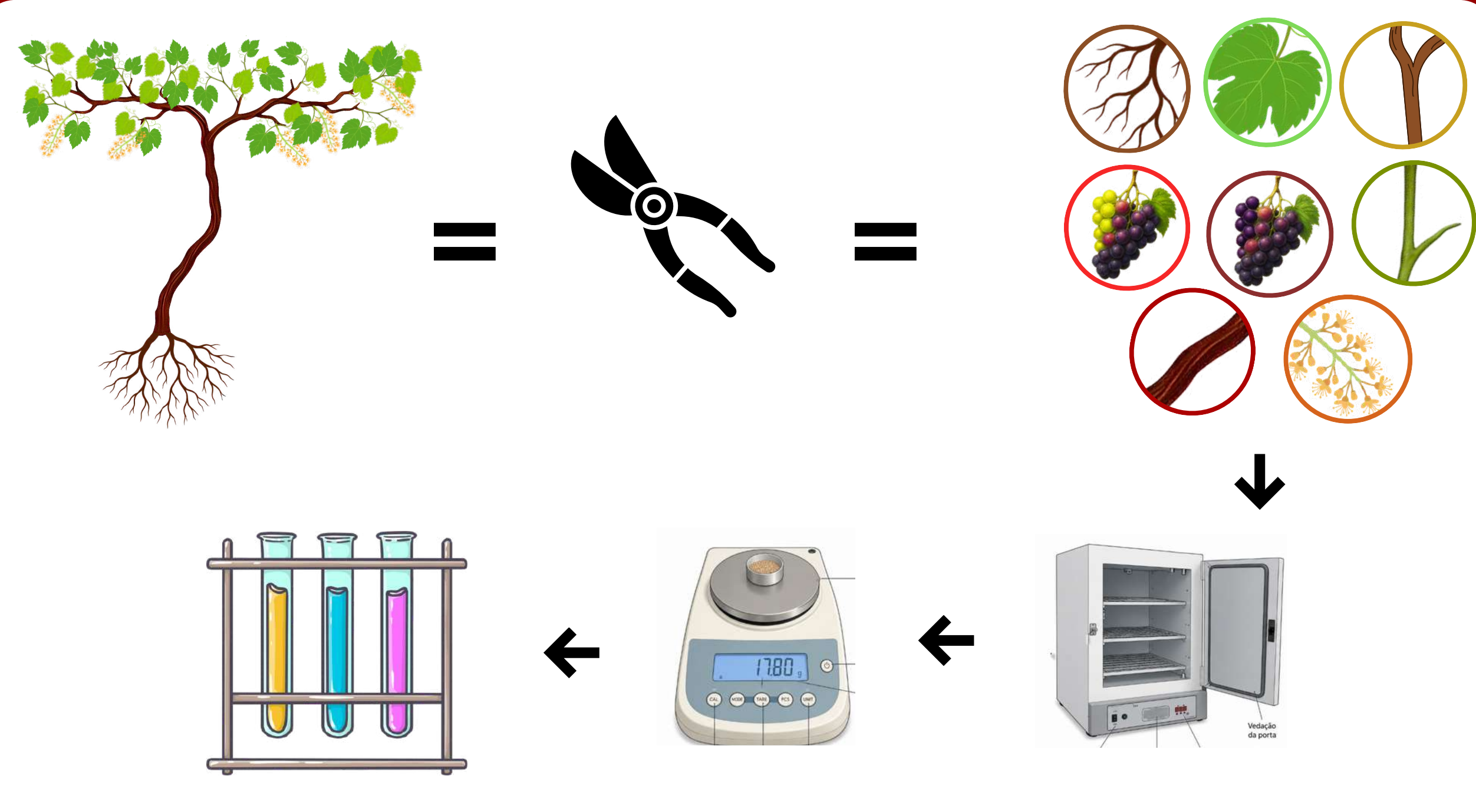


OBJETIVOS

Determinar o acúmulo dos micronutrientes manganês (Mn), cobre (Cu), zinco (Zn) e ferro (Fe) nos diferentes órgãos da videira 'Merlot' ao longo do ciclo produtivo.



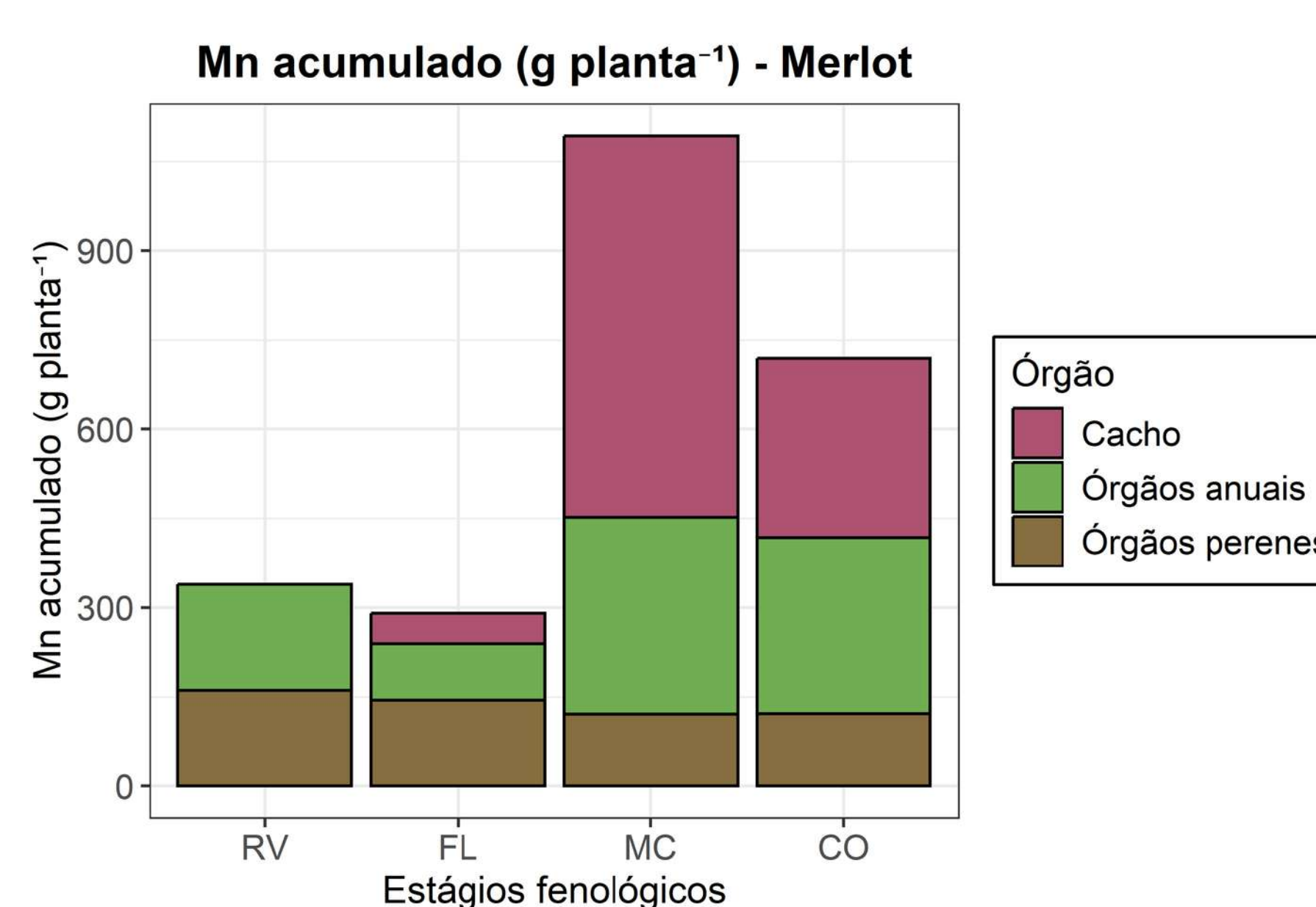
METODOLOGIA



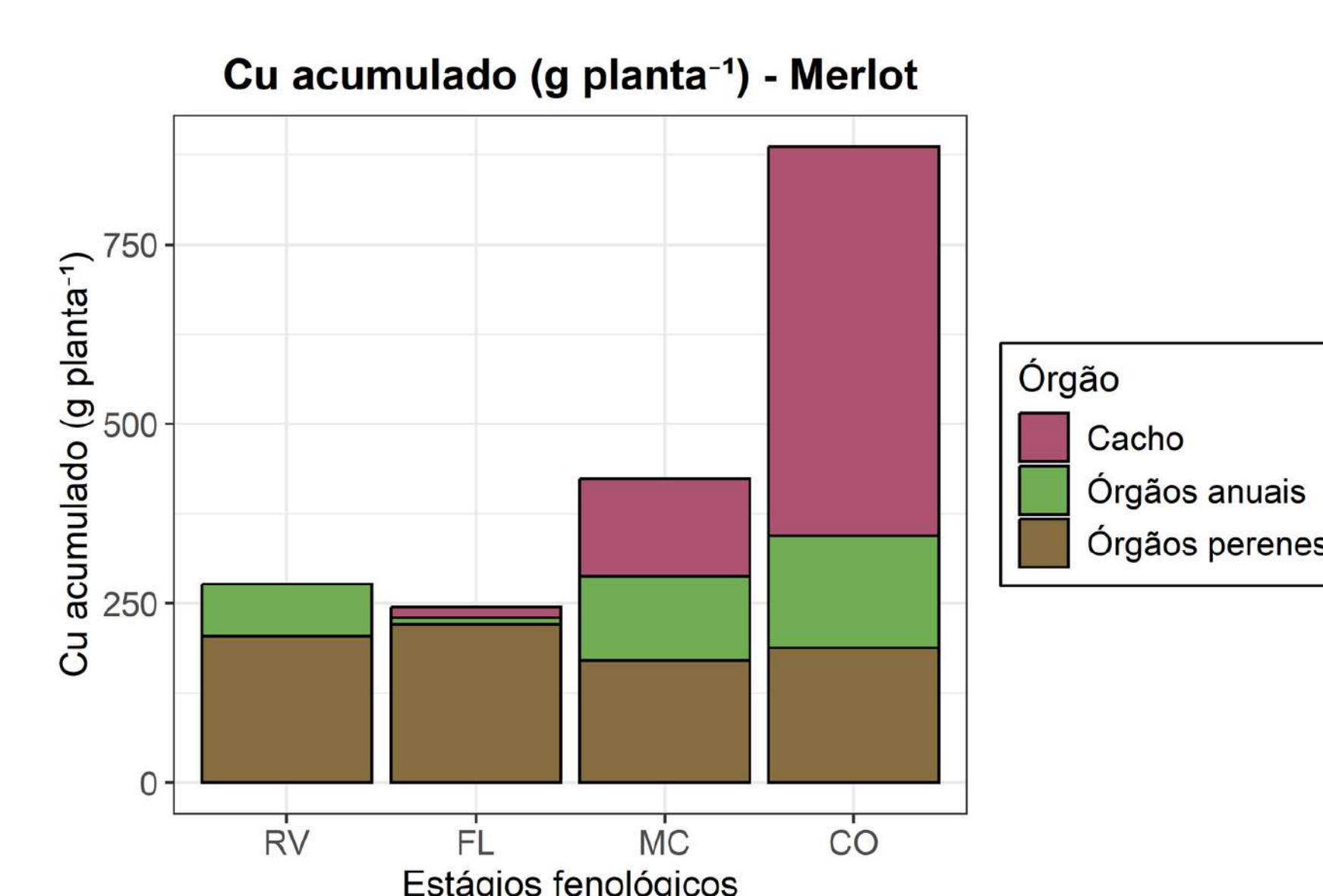
Os teores dos micronutrientes foram determinados por espectrometria de absorção atômica.



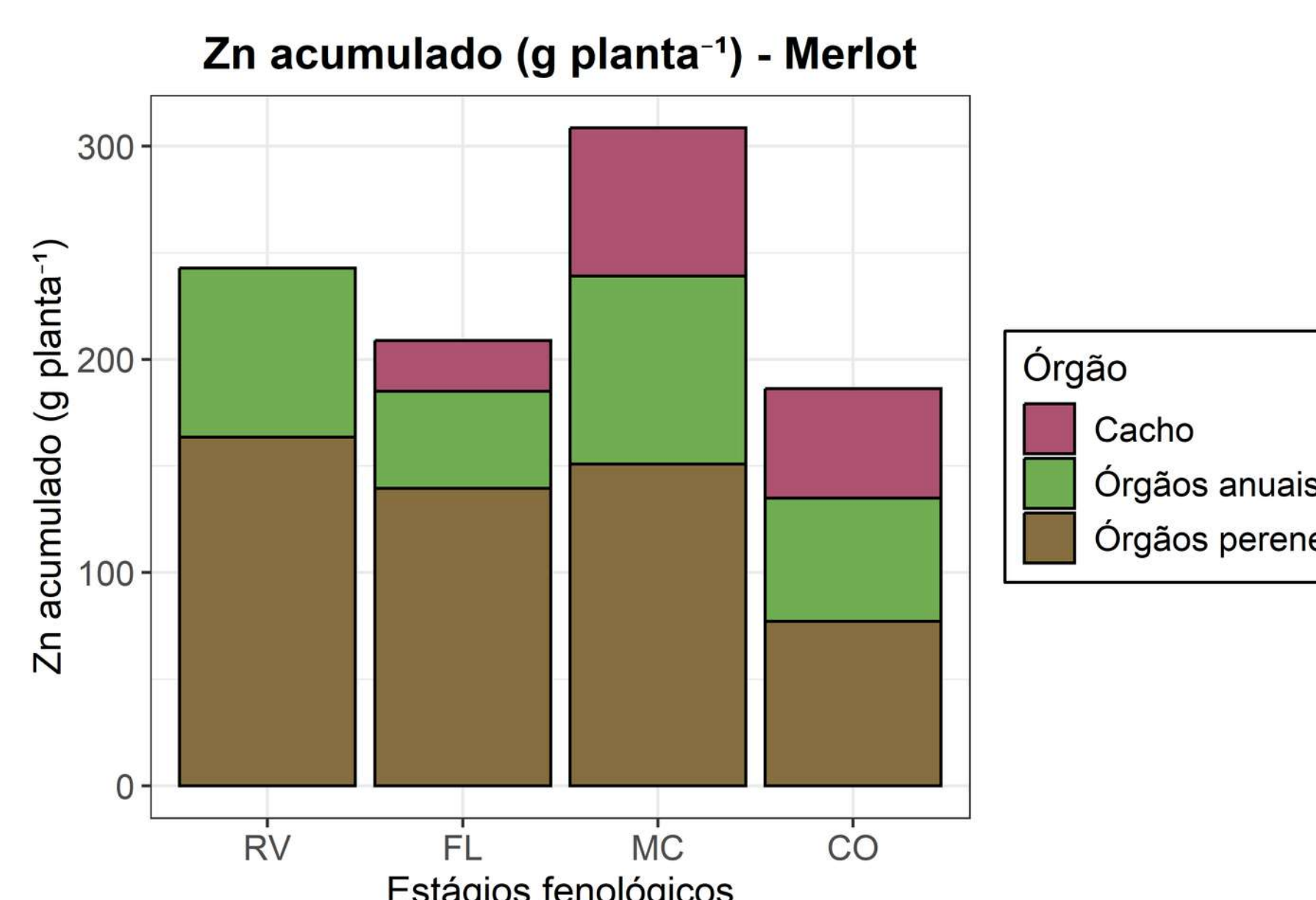
RESULTADOS



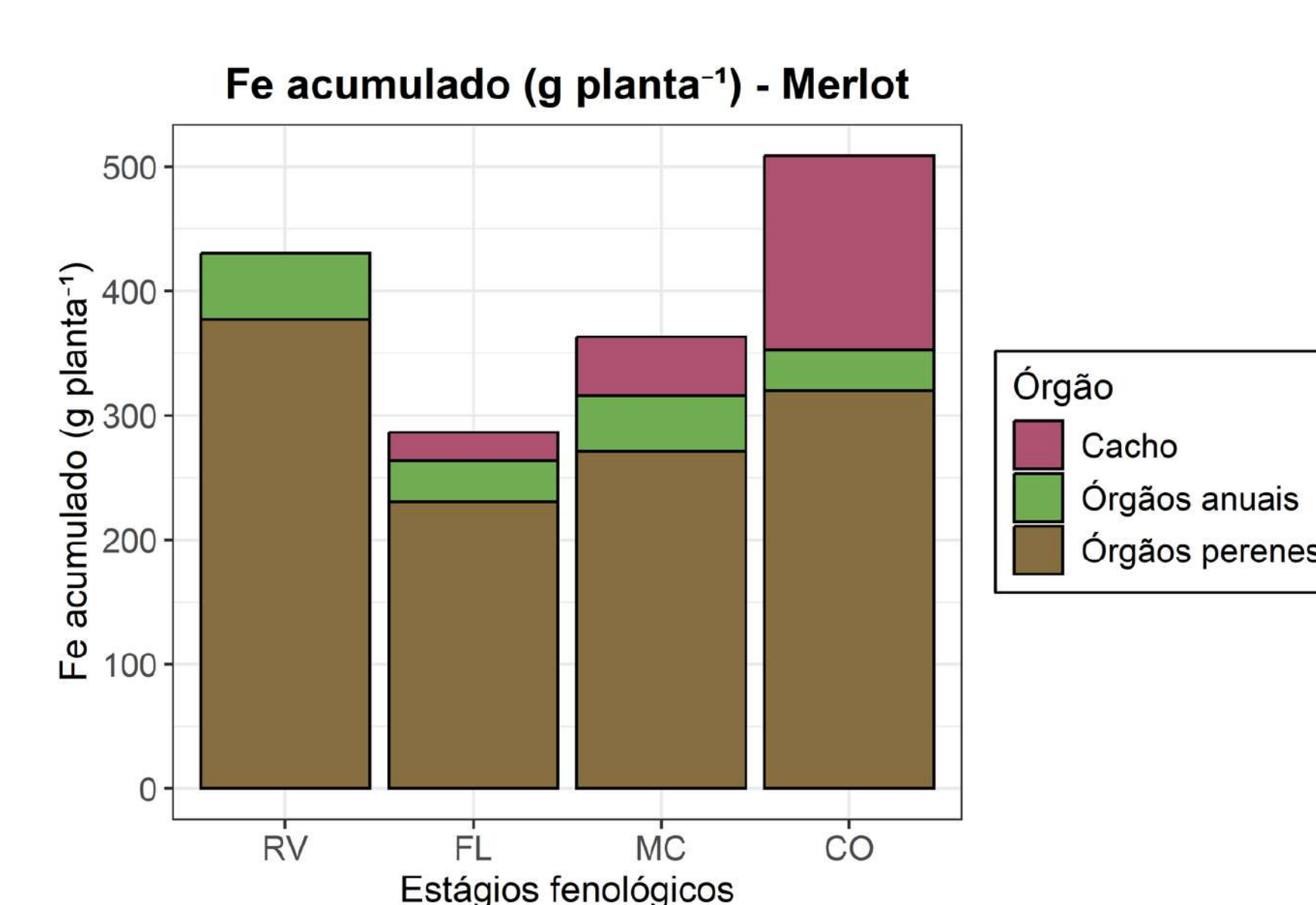
➔ **4.262,67 (mg planta⁻¹)**



➔ **3.681,30 (mg planta⁻¹)**



➔ **2.200,30 (mg planta⁻¹)**



➔ **4.099,18 (mg planta⁻¹)**



CONCLUSÕES

As videiras apresentam diferentes padrões de acúmulo de micronutrientes durante o ciclo e demanda de cada um, o que determina a absorção e eficiência de cada micronutriente. Esses dados podem auxiliar no aprimoramento das recomendações de adubação para a cultura da videira.



AGRADECIMENTOS

