

ACÚMULO DE CARBONO EM CULTIVARES DE VIDEIRA EM PRODUÇÃO

Sofia Bittencourt Troyse¹; Laura Silva Dunker^{1,2}; Ana Luiza M. de Oliveira¹; Maria Eduarda Velozo Secco¹; Gerâne Silva Wertonge^{1,2}; Gustavo Brunetto^{1,2}

¹Departamento de Solos, Universidade Federal de Santa Maria

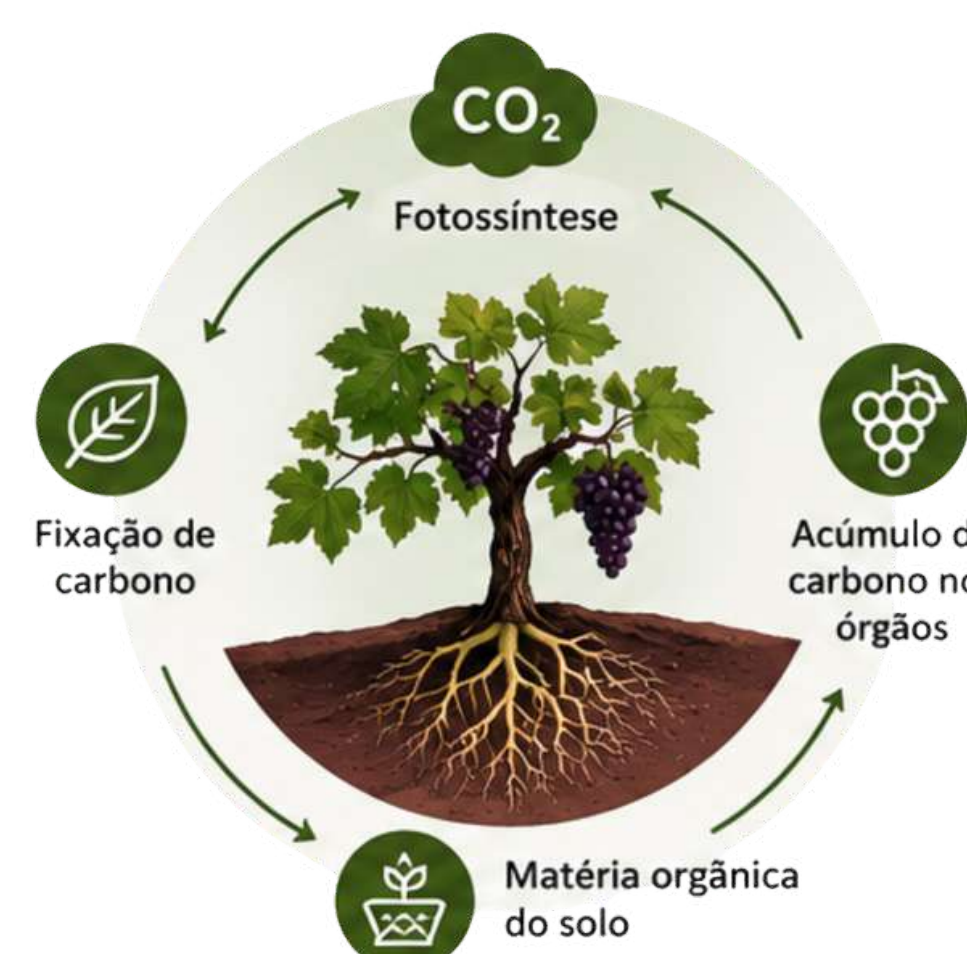
²Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo, Universidade Federal de Santa Maria

E-mail: sofiatroyse@gmail.com

INTRODUÇÃO

A quantificação do carbono acumulado em videiras contribui para compreender o balanço de carbono em vinhedos.

As diferentes cultivares apresentam variações na produção de matéria seca, o que influencia diretamente a quantidade de carbono acumulado nas plantas.



OBJETIVOS

Determinar o acúmulo de carbono (C) nos diferentes órgãos das cultivares Merlot, Bordô e Isabel ao longo de um ciclo produtivo.

METODOLOGIA

Safra 2024/2025:

Vinhedos comerciais

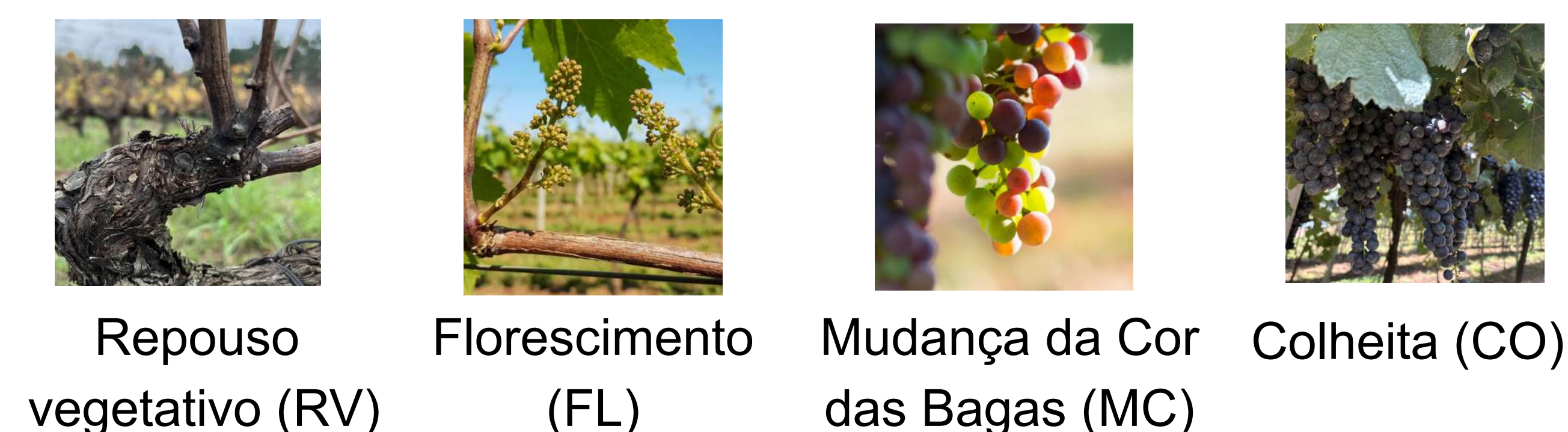
Merlot – Pinto Bandeira (RS)

Bordô – Bento Gonçalves (RS)

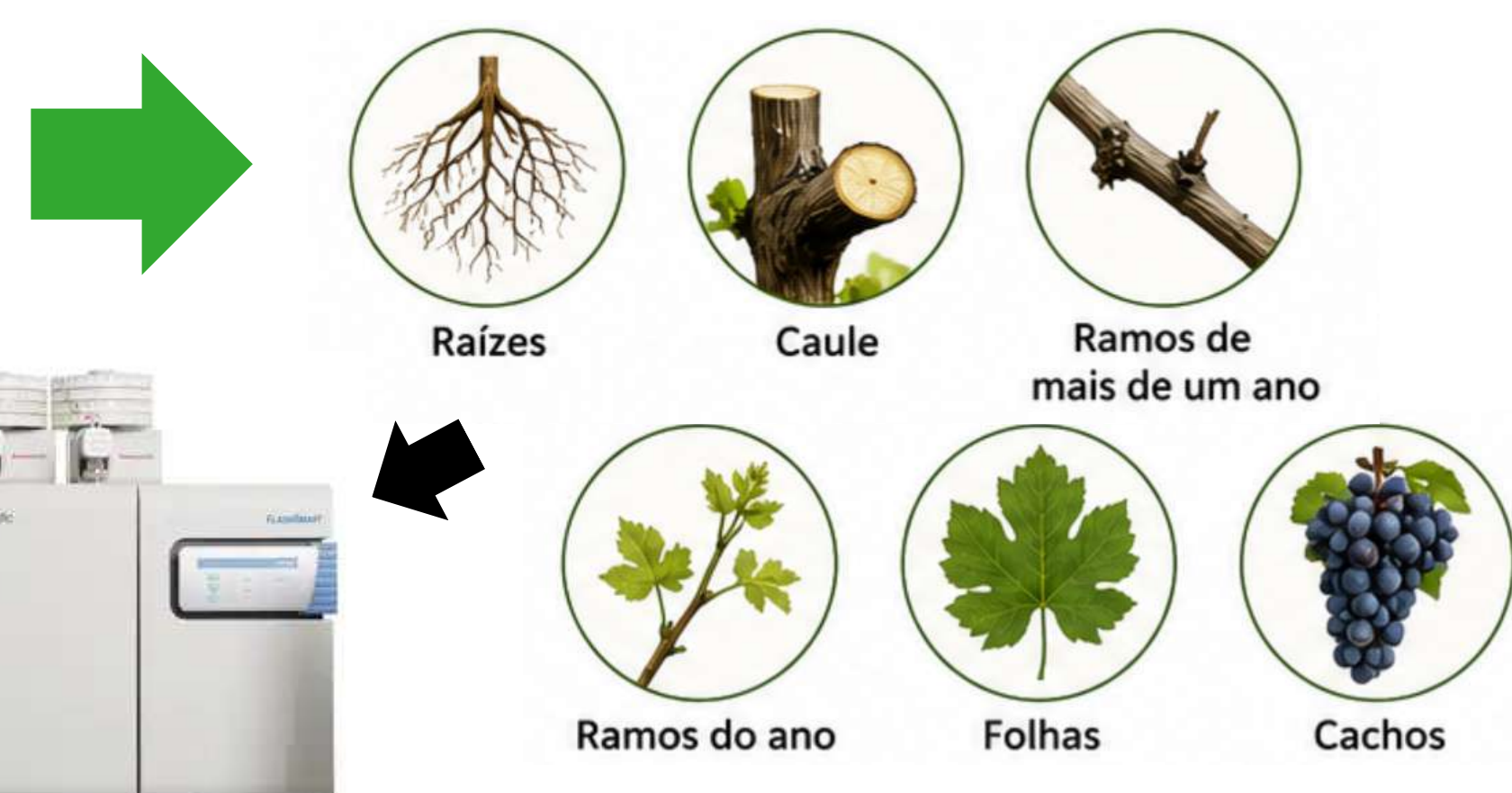
Isabel – Bento Gonçalves (RS)



As coletas ocorreram em quatro épocas:



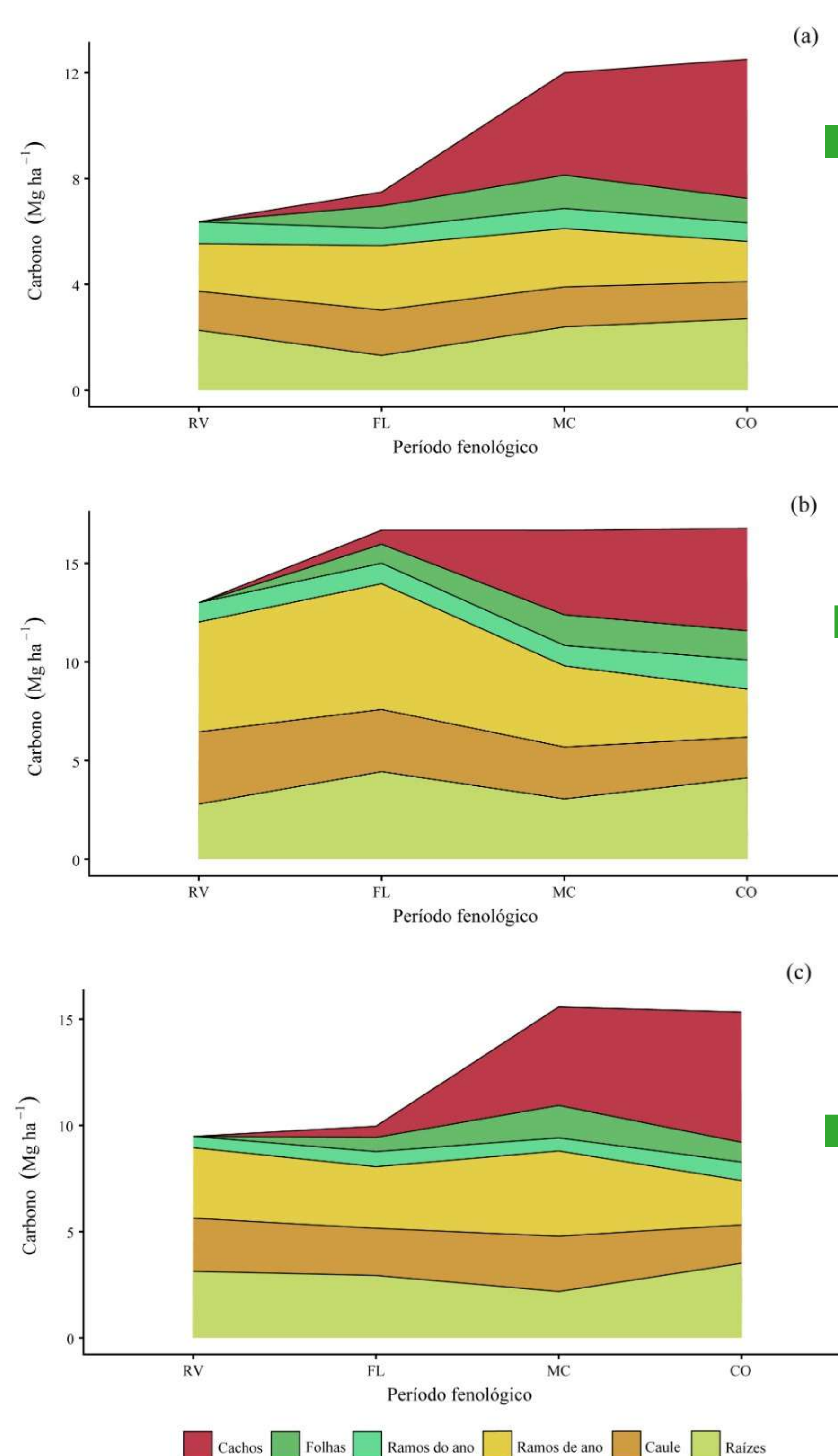
Órgãos avaliados



Analizador
elementar Flash
EA 1112



RESULTADOS



CONCLUSÕES

Os valores de C acumulados foram distintos entre as cultivares. Os valores de C acumulados poderão ser utilizados no futuro como referência para modelagem de balanço de C em vinhedos no Sul do Brasil.

AGRADECIMENTOS

