

FERTILIDADE DE GEMAS E IMPLICAÇÕES NO MANEJO DE PODA ‘CHARDONNAY’ E ‘MERLOT’ NA REGIÃO DE PELOTAS-RS

Luana Gonçalves do Espírito Santo – Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)/ luanagoncalvesdoespiritosanto@gmail.com
 Stefany Ferreira Nunes – Universidade Federal de Pelotas (UFPEL)/ stefanyferreiranunes@gmail.com
 Mariane Rosenthal – Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) / rosenthal.maariane@hotmail.com
 Vagner Brasil Costa – Universidade Federal de Pelotas (UFPEL) / vagner.brasil@ufpel.edu.br

INTRODUÇÃO

Por que estudar a fertilidade de gemas?

A fertilidade das gemas determina o potencial produtivo da videira e é influenciada por:

-  **Luminosidade**

 **Tipo de Poda**

 **Vigor Vegetativo**

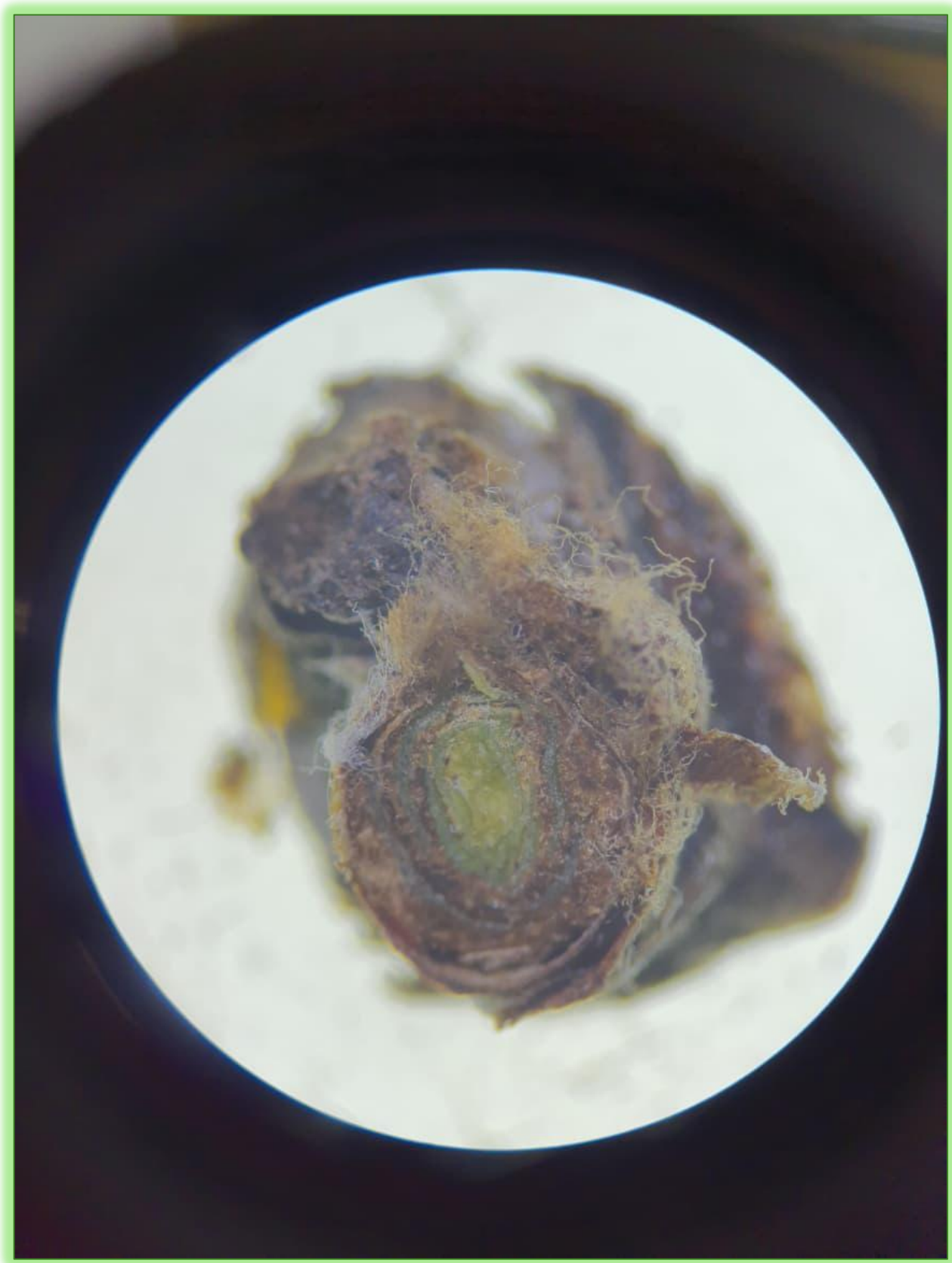
 **Condições Climáticas**

Na região de Pelotas-RS, conhecer a distribuição das gemas férteis auxilia na definição do sistema de poda, aumentando a produtividade dos vinhedos.

Objetivo

Avaliar a fertilidade das gemas das cultivares 'Chardonnay' e 'Merlot' em diferentes posições dos ramos.

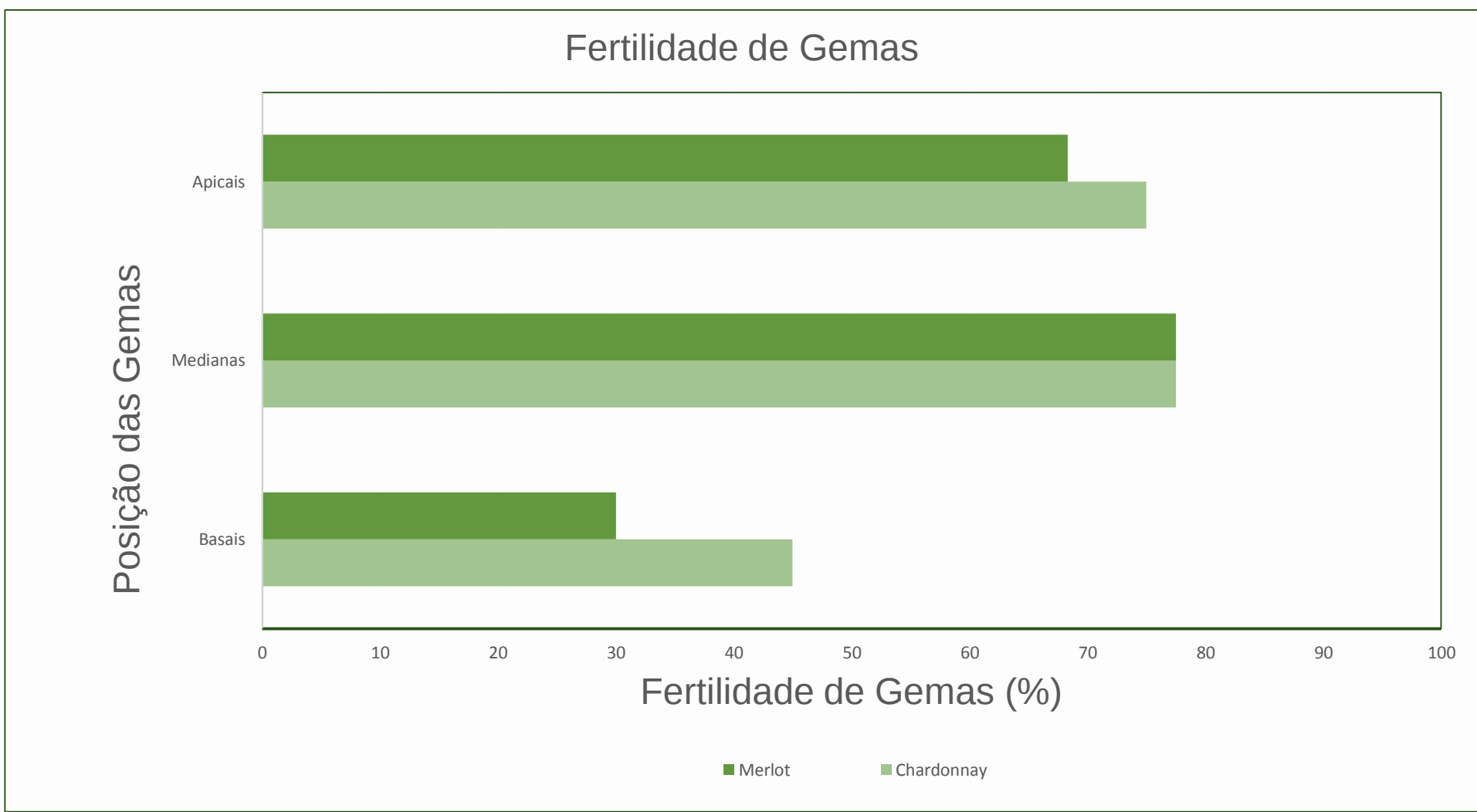
METODOLOGIA



Fonte: Autora, 2025.

RESULTADOS

Figura 1- Fertilidade de gemas (%) das cultivares 'Chardonnay' e 'Merlot' em diferentes posições dos ramos.

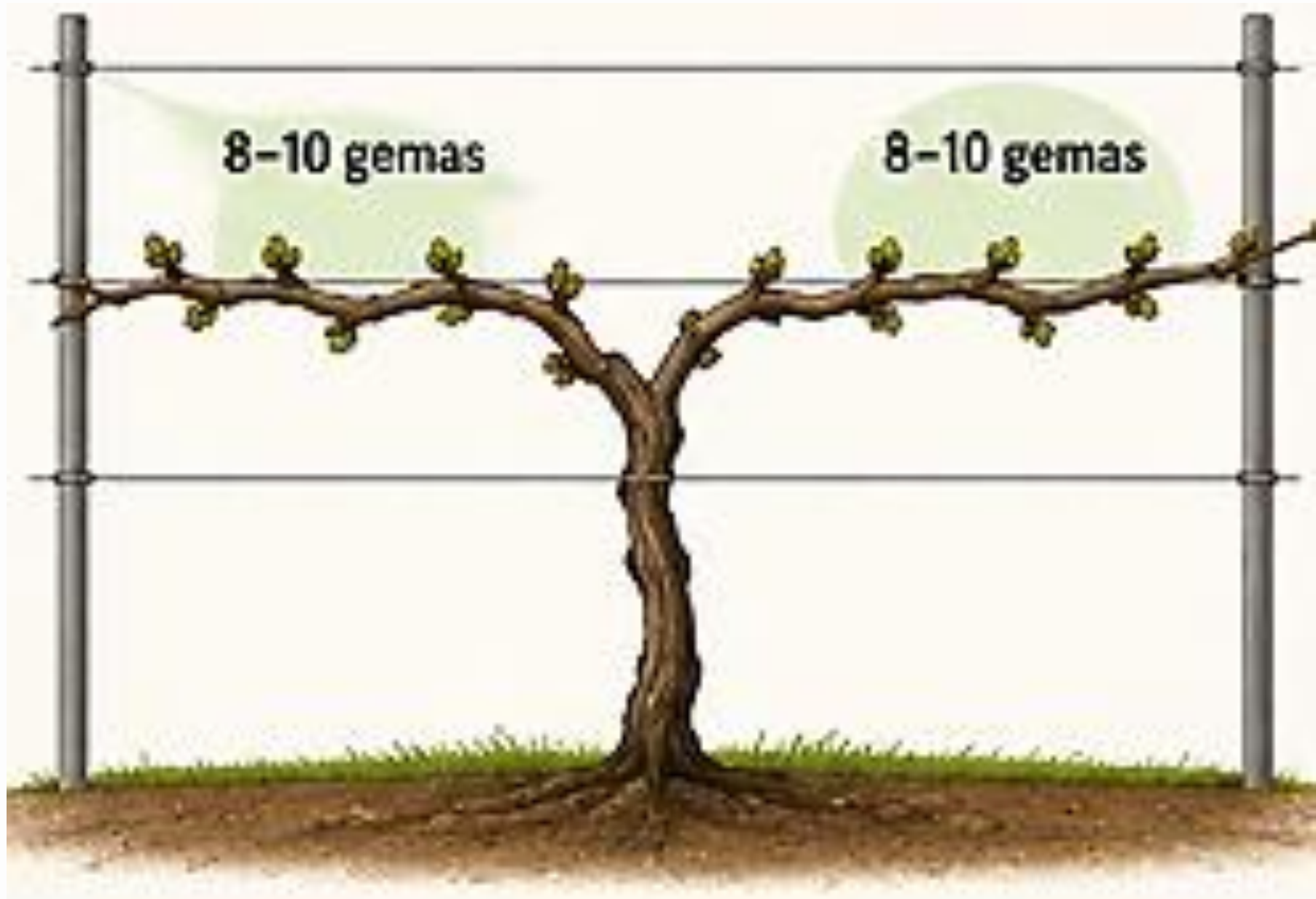


Fonte: Autora, 2026.

Os resultados evidenciam que as porções medianas e apicais dos ramos apresentam maior potencial produtivo para ambas as cultivares. A menor fertilidade das gemas basais pode estar relacionada à menor incidência luminosa, à competição por fotoassimilados e às condições microclimáticas do dossel vegetativo. Os coeficientes de variação observados foram de 43,57% para a cultivar 'Chardonnay' e 41,06% para a cultivar 'Merlot', indicando elevada variabilidade experimental.

CONCLUSÃO

Com base nos resultados obtidos, recomenda-se a adoção da poda do tipo Guyot duplo, preservando ramos com aproximadamente oito a dez gemas, favorecendo o aproveitamento das regiões mais férteis dos ramos, especialmente para a cultivar 'Merlot', em razão da baixa fertilidade observada nas gemas basais.



Fonte: Imagens da internet, 2026.

AGRADECIMENTOS

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES)-Código de Financiamento 001. Agradeço ao produtor Cléber Ribes, proprietário da Quinta Pastorello, pelo material do estudo.