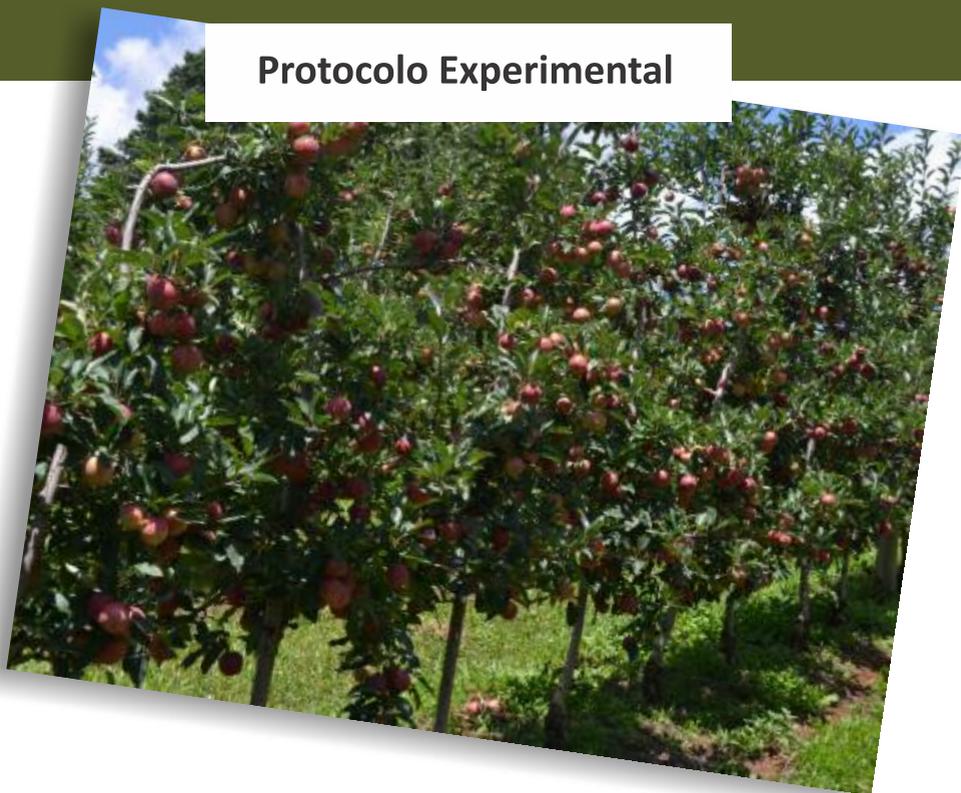


Validação do modelo da taxa de crescimento dos frutos para previsão do raleio químico

Protocolo Experimental



Embrapa

Uva e Vinho

Protocolo experimental

- 1) Definir, com base na produtividade esperada, a carga final de frutos por planta.
- 2) Selecionar e identificar 5 plantas por quadra. Estas plantas devem ser representativas da quadra.
- 3) Contar e anotar o número total de cachopas em cada planta. Estimando que cada cachopa tem em média, 4,5 flores, teremos a carga inicial de frutos.
- 4) Nas 5 plantas marcadas, etiquetar 15 cachopas por planta, numerando-os de 1 até 15. A distribuição das mesmas na planta deve representar a distribuição da florada, ou seja, se a florada está uniforme, marcar cachopas em todas partes da planta. Não marcar dardos em lenho de 1 ano.



5) Marca-se cada fruto com uma caneta “marca texto”: a fruta número 1 é sempre a fruta central e seguir marcando as demais frutas, em sentido horário (Figura 1). Em cachopas com mais de 5 frutos, marcar somente 5.

6) Faz-se a primeira medida dos frutos aos 3 a 4 dias depois da aplicação do raleante químico (não antes dos 6 mm), anotando-se em planilha indicada.

Figura 1: Esquema de marcação





- 7) Aos 5 a 6 dias depois da primeira leitura realizam-se as medidas novamente.
- 8) Assim que tiver feito a segunda leitura, enviar os dados para o endereço eletrônico andrea.rufato@embrapa.br. Se possível, digitar os dados na planilha excel (Predict Fruit Set 2013 5X15X5) que será enviada por e-mail. Os dados devem ser digitados na aba "Input" do arquivo. Se não for possível digitar, escanear a planilha preenchida e enviar para o e-mail indicado acima.
- 9) Se optar por fazer um novo raleio, proceder novamente as medidas dos diâmetros dos frutos e enviar os dados novamente.
- 10) Assim que forem enviados os dados da segunda leitura após a aplicação do raleio, será enviado o e-mail de retorno com os resultados e orientações.
- 11) Ao final do raleio químico e antes de se fazer o raleio manual, nas 5 plantas marcadas, contar o número total de frutos que permaneceram na planta. Anotar e enviar para o e-mail para validação dos dados.
OU
- 12) Se não fizer raleio manual, contar os frutos na colheita.

**Responsabilidade Técnica:
Dr^a Andrea Rufato - Embrapa Uva e Vinho**

Mais informações entre em contato: Embrapa Uva e Vinho
Rua Livramento, 515 - Bento Gonçalves, RS - Fone: (54) 3455-8000
<http://www.embrapa.br/uva-e-vinho>

Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado
BR 285, Km 115 - Morro Agudo - Vacaria, RS - Fone: (54) 3231-8300



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

