

9 Produção de cachos florais, frutificação efetiva e cachos/ATC de nove cultivares de macieira sobre dois porta-enxertos, na safra 2008/09, em Vacaria, RS

Fernanda Pelizzari Magrin¹, Gustavo Klamer de Almeida¹, João Caetano Fioravanco², Ana Beatriz Costa Czermainski³, Gilmar Ribeiro Nachtigall² e Paulo Ricardo Dias de Oliveira³

O objetivo deste trabalho foi avaliar o número de cachos florais, a frutificação efetiva e o número de cachos por área transversal do caule (ATC) de 9 cultivares de maçã sobre dois porta-enxertos, na safra 2008/09 (2º ano de produção), em Vacaria, RS. O experimento foi realizado em blocos casualizados com 9 tratamentos (cultivares Maxi Gala, Baigent, Royal Gala, Gala Real, Mishima, Fuji Select, Fuji Suprema, Daiane e Pink Lady), 3 repetições e 10 plantas por repetição. As cultivares foram avaliadas sobre o porta-enxerto M9, no espaçamento de 1,0 m x 3,5 m, e sobre Maruba/M9, no espaçamento de 1,4 m x 4,0 m, constituindo dois experimentos. Durante a plena floração foi contado o número de cachos florais e, após o pegamento, os frutos para estimar a frutificação efetiva. A ATC foi calculada a partir da medição do diâmetro 10 cm acima do ponto de enxertia. Os dados foram submetidos à análise de variância e ao Teste de Tukey a 5% de probabilidade para a comparação de médias. Sobre o porta-enxerto M9, 'Daiane' (202 cachos) e 'Baigent' (181 cachos) foram as que apresentaram as maiores produções de cachos florais por planta, seguidas por 'Royal Gala', 'Gala Real', 'Maxi Gala', 'Pink Lady' e 'Fuji Select'. Sobre Maruba/M9, destacaram-se 'Maxi Gala' (305 cachos), 'Gala Real' (293 cachos), 'Royal Gala' (285 cachos), 'Baigent' (272 cachos) e 'Daiane' (245 cachos). As cultivares mais eficientes na produção de cachos florais por cm² de ATC foram 'Daiane' (28,8 cachos) e 'Baigent' (28,3 cachos) sobre o M9 e 'Royal Gala' (15,9 cachos) sobre Maruba/M9. 'Fuji Suprema' e 'Mishima' apresentaram as melhores frutificações efetivas sobre M9, respectivamente de 1,66 e 1,40 frutos por cacho floral. 'Fuji Suprema' apresentou frutificação efetiva de 2,36 frutos por cacho floral sobre Maruba/M9, sendo superior a todas as cultivares, com exceção de Mishima. A partir dos resultados obtidos, pode-se concluir que: a) 'Daiane', 'Baigent' e 'Royal Gala' foram as mais eficientes na produção de cachos florais por cm² de ATC; b) 'Fuji Suprema' e 'Mishima' apresentaram as maiores frutificações efetivas. Os resultados referem-se apenas ao segundo ano de produção, havendo a necessidade de continuar as avaliações durante mais safras para se obter conclusões mais confiáveis.

1 Graduando UCS, Caxias do Sul, RS. Estagiário e bolsista Embrapa Uva e Vinho. fernandapelizzari@ibest.com.br, gklalmeida@hotmail.com

2 Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, EEFT. Caixa Postal 1513, 95200-000 Vacaria, RS. fioravanco@cnpuv.embrapa.br, gilmar@cnpuv.embrapa.br

3 Pesquisadores Embrapa Uva e Vinho. Caixa Postal 130, 95700-000 Bento Gonçalves, RS. ana@cnpuv.embrapa.br, paulo@cnpuv.embrapa.br