

Uso de carbaril no raleio de pós-floração de macieiras ‘Royal Gala’

Lorenzo da S. Tissot¹; Fernando J. Hawerroth²; Leonardo S. Paim³; Rubens P. Cardoso¹; Lindomar V. de Aguiar Junior⁴; Maurício B. de Vargas³

¹Bolsista Embrapa/FAPED – Universidade Estadual do Rio Grande do Sul (UERGS), Campus Vacaria, Vacaria, RS, lorenzo.tissot@gmail.com; ² Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Estação Experimental de Fruticultura de Clima Temperado, Vacaria, RS, fernando.hawerroth@embrapa.br; ³ Pós-graduando, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS; ⁴ Pós-graduando, Universidade Federal de Pelotas, Pelotas, RS.

O raleio químico é uma importante técnica que permite a rápida queda de flores e frutos no momento adequado, promovendo a abscisão de frutos com menor potencial de crescimento. Portanto, o presente estudo teve o objetivo de avaliar o efeito do inseticida carbaril (Sevin[®] 480 SC) no raleio químico de macieiras ‘Gala’, em Vacaria/RS. Foram avaliadas quatro concentrações de Sevin[®] 480 SC (1,5 L ha⁻¹; 2,0 L ha⁻¹; 2,5 L ha⁻¹; de produto comercial), comparando-os com o tratamento com Ethrel[®] (1,5 L ha⁻¹) e a testemunha, sem aplicação de raleantes químicos. O estudo foi realizado em pomar comercial no município de Vacaria/RS, utilizando macieiras ‘Royal Gala’, enxertadas sob porta-enxerto Marubakaido com interenxerto de M.9, conduzidas em sistema de líder central. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com quatro repetições. Cada unidade experimental foi composta por três plantas, em que a planta central sendo útil e as demais bordaduras. A aplicação dos tratamentos se deu quando os frutos estavam com diâmetro entre 5 e 15 mm, em 30/10/2018, em uma única aplicação, utilizando um pulverizador costal motorizado com um volume de calda equivalente a 1000 L ha⁻¹. Foi realizada a contagem de cachos florais com fruto, o número de frutos por cacho floral e o número de frutos em porção amostrada da copa, obtendo a porcentagem de cachos florais de acordo com o número de frutos por cacho floral, o número médio de frutos por inflorescência e o número de frutos por planta. Estas avaliações foram feitas previamente a aplicação e aos 26 dias após a aplicação dos tratamentos. Os frutos, colhidos no ponto de colheita comercial, foram contados e pesados, além de serem categorizados quando a severidade de *russeting*. Nas condições em que o trabalho foi realizado, a utilização de Sevin[®] na dose de 2,5 L ha⁻¹ se mostrou efetivo no raleio de frutos com 5 a 15 mm de diâmetro. A qualidade dos frutos não foi afetada pelo uso de Sevin[®] em todas as doses utilizadas.

Palavras-chave: *Malus domestica* Borkh., raleante químico, aumento de calibre.

Apoio: Projeto Embrapa/SEG 20.19.03.066.00.00 - Manejo de pomares de macieira sob tela antigranizo: estratégias para aumento da regularidade produtiva e qualidade da produção.