

Raleio químico de macieiras ‘Fuji Mishima’ em porta-enxerto semivigoroso cultivadas sob tela antigranizo preta

Pedro Henrique da Silva Carneiro⁽¹⁾, Júlio César Ziliotto Acioly⁽¹⁾, Lucas De Ross Marchioretto⁽²⁾ e Andrea De Rossi⁽³⁾

⁽¹⁾ Estagiários, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

Resumo – O raleio de frutos é a principal ferramenta para regularizar a produção e melhorar a qualidade de frutos de macieiras. A presença de tela antigranizo, especialmente de coloração preta, impõem algumas modificações ambientais que são desfavoráveis à frutificação efetiva de macieira e que podem afetar o raleio químico. O objetivo desse trabalho foi avaliar a efetividade de programas de raleio com combinação de diversos reguladores de crescimento e épocas de aplicação em um pomar de macieiras, sob cobertura com tela antigranizo de cor preta. O experimento foi conduzido em pomar comercial adulto localizado no município de Bom Jesus, RS, com a cultivar Fuji Mishima enxertada sobre ‘Marubakaido/M9’, conduzido no sistema líder central. Os raleantes testados foram promalina, ácido naftalenoacético, benziladenina, etephon e metamitron, em aplicações únicas ou sequenciais, em quatro épocas, desde plena floração até quando os frutos tinham entre 16 mm e 20 mm de diâmetro, além de um controle, sem raleio químico, e um tratamento somente de raleio manual, totalizando oito tratamentos. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso com três repetições por bloco, totalizando nove repetições e uma planta por repetição. As variáveis analisadas foram frutificação efetiva, massa média e classificação dos frutos. Os resultados indicaram que programas de raleio com uma aplicação em plena floração seguida de uma aplicação aos 8 mm ou 11 mm de diâmetro dos frutos foram efetivos para redução da frutificação efetiva, independentemente do raleante utilizado. Houve contribuição da aplicação de benziladenina na massa média e no calibre dos frutos. Programas de raleio que iniciam em plena floração e tem mais uma aplicação em frutos pequenos são os que mais contribuem na manutenção da produção e qualidade das maçãs.

Termos para indexação: ajuste da carga, fitorreguladores, sombreamento.