

Controle da mancha foliar de *Glomerella* em macieira pelo uso de Hidróxido de Cobre

Eduarda Alves da Silva⁽¹⁾, Mariele N. F. Boeira⁽¹⁾, Claudia C. Nunes⁽¹⁾ e Silvio André Meirelles Alves⁽²⁾

⁽¹⁾ Bolsistas, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS. ⁽²⁾ Pesquisador, Embrapa Uva e Vinho, Vacaria, RS.

Resumo – A produção de maçãs no Brasil está concentrada na Região Sul, que é responsável por 99% do total produzido no país. A mancha foliar de *Glomerella*, causada pelo fungo *Colletotrichum* ssp., se manifesta principalmente por necrose nas folhas da variedade Gala. O fungicida mancozebe é um dos mais utilizados, porém ele está na lista de fungicidas que os países europeus restringirão nos próximos anos. Dessa forma, é preciso encontrar alternativas para o controle dessa doença. Os fungicidas à base de cobre são uma opção para substituir o mancozebe no controle da mancha foliar, entretanto, podem causar fitotoxidez nas folhas. O objetivo desse trabalho foi avaliar o controle da mancha foliar de *Glomerella* com uso de fungicidas à base de cobre. O estudo foi conduzido em um pomar experimental da cv. Gala, localizado na Embrapa Uva e Vinho, em Vacaria, RS. Foram realizadas aplicações semanais, intercalando-se as pulverizações de captana e dos fungicidas fluazinan, ditianona e hidróxido de cobre, em diferentes doses e combinações, totalizando 12 tratamentos, contendo um tratamento somente mancozebe e outro sem fungicidas (testemunha). Para cada tratamento foram marcadas quatro parcelas, compostas por cinco plantas, considerando cada parcela uma repetição. Foi avaliada a severidade de mancha foliar em cinco datas distintas, massa, cor e *russeting* nos frutos após a colheita. Os resultados indicaram que apesar de não ter sido uma primavera favorável ao desenvolvimento da mancha foliar, os protocolos de aplicação do fungicida hidróxido de cobre, combinados com aplicações alternadas com captana, foram eficientes para o controle da mancha foliar, além de não apresentarem sintomas de fitotoxidez nas folhas.

Termos para indexação: *Malus domestica*.