

Diferentes volumes de calda de pulverização e concentrações no controle da sarna da macieira em pomares de baixa densidade*.

Boneti, JIS¹; Katsurayama, Y¹; Souza, RT²; Palladini, LA³. ¹EPAGRI/São Joaquim, C.P. 81, 88600-000, São Joaquim, SC; ²Embrapa Uva e Vinho/EEVT, C. P. 241, 15700-971, Jales, SP; ³EPAGRI/Caçador, C.P. 591, 89500-000, Caçador, SC. E-mail: recco@cnpuv.embrapa.br. Different volumes of water and concentrations of fungicides in the control of apple scab in the low density apple orchards.

Pomares de macieira de baixa densidade de plantio são caracterizados por plantas de porte alto que dificultam a aplicação de agrotóxicos, exigindo a utilização de alto volume de calda. Com o objetivo de avaliar a eficiência de aplicação de fungicidas no controle de sarna (*Venturia inaequalis*) nas cultivares Gala e Fuji em pomares de São Joaquim-SC, safra 2007/2008, foram testados diferentes volumes de calda (1000 e 1500 L ha⁻¹), mantendo-se a concentração de ingrediente ativo proporcional ao volume aplicado. Com base nos resultados do ano anterior, na safra 2008/2009 foi instalado outro experimento para avaliar a eficiência de controle com volume de calda de 1500 L ha⁻¹ em aplicações durante o ciclo da cultura com 80, 100, 120 e 140% dos ingredientes ativos utilizados com dosagem estabelecida em unidade de ingrediente ativo por 100 litros de água. No primeiro ano não se observou diferença significativa de incidência de sarna nas folhas. No entanto, nos frutos pulverizados com o volume de 1500 L ha⁻¹ houve menor incidência de sarna em relação ao volume de 1000 L ha⁻¹. No segundo ano, verificou-se controle eficiente da doença nas concentrações utilizadas, indicando que o volume aplicado e a dosagem de fungicidas por 100 litros de calda continuam sendo uma boa referência para pomares de baixa densidade. *Pesquisa executada com recursos da FINEP, ABPM e CNPq – Projeto “Inovações tecnológicas para a modernização do setor da maçã – inovamaçã”.