



## OUTROS

755

**Aplicação de potássio e cálcio diminui a incidência de *Monilinia fructicola* em pessegueiro**  
(Potassium and calcium application reduce the incidence of *Monilinia fructicola* in peach)

**Basso, A.<sup>1</sup>; Melo, G. W.<sup>2</sup>; Freitas, R. F.<sup>1</sup>; Seibt, T. A.<sup>3</sup>; Rodighero, K.<sup>3</sup>; Santos, M.<sup>4</sup>; Bruneto, G.<sup>5</sup>.**

<sup>1</sup>UERGS-BG; <sup>2</sup>Embrapa Uva e Vinho; <sup>3</sup>UCS; <sup>4</sup>IFRS-BG; <sup>5</sup>UFSC.

E-mail: alex.basso54@hotmail.com

O potássio mostra-se importante na realização da fotossíntese, na formação e no tamanho dos frutos além da resistência ao frio. Já o cálcio, participa de funções enzimáticas e é fundamental na estruturação da parede celular de plantas. Objetivando avaliar a relação entre ocorrência de podridão parda do pêssego e a aplicação de potássio mais cálcio via foliar, foi realizado a campo, no município de Farroupilha-RS, um experimento utilizando pessegueiros da cultivar Chimarrita, no espaçamento (5 x 3m), idade de 7 anos, conduzidos em taça com 4 ramos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 6 tratamentos e 3 repetições. Aplicou-se semanalmente um litro de solução 0,125 % de K<sub>2</sub>O (Cloreto de Potássio) mais 0,25% de Ca (Cloreto de Cálcio), sendo então os tratamentos avaliados: testemunha (sem aplicação), Ca+K1 (cinco aplicações), Ca+K2 (quatro aplicações), Ca+K3 (três aplicações), Ca+K4 (duas aplicações), Ca+K5 (uma aplicação). Após a colheita, os frutos foram deixados em temperatura ambiente e após 10 dias foi avaliado o percentual de incidência de podridão parda sobre 20 frutos. Os resultados obtidos mostraram que a aplicação de cálcio junto com potássio diminuiu a incidência de podridão parda. Também foi observado que o aumento no número de aplicações não diminuiu a percentagem de infestação da doença.

Hospedeiro: *Prunus persica*, pessegueiro

Patógeno: *Monilinia fructicola*

Doença: Podridão Parda

Área: Outros.