



## CONTROLE ALTERNATIVO

742

### **Aplicação foliar de cálcio e consequências na podridão parda (*Monilinia fructicola*) em pêssegueiros da cultivar 'chimarrita'**

(Calcium foliar application and consequences on brown rot (*Monilinia fructicola*) in the 'chimarrita' peach tree)

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

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

E-mail: [tiagoandreseibt@yahoo.com.br](mailto:tiagoandreseibt@yahoo.com.br)

O cálcio frequentemente é aplicado via foliar na cultura do pessegueiro com objetivo de aumentar a resistência dos frutos à ocorrência de doenças de pós-colheita. O Cálcio participa de funções enzimáticas e é fundamental na estruturação da parede celular de plantas, pois forma pectato de cálcio, que está presente na lamela média. Objetivando avaliar a relação entre ocorrência de podridão parda do pêssego e a aplicação de 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 0,5% de Ca (Cloreto de Cálcio), sendo então os tratamentos avaliados: testemunha (sem aplicação), Ca1 (cinco aplicações), Ca 2 (quatro aplicações), Ca 3 (três aplicações), Ca 4 (duas aplicações), Ca 5 (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 em 20 frutos. Os resultados demonstraram que a aplicação foliar de cálcio diminui a porcentagem de frutos com sintomas de podridão parda, mas não houve consistência de que o número de aplicações diminui significativamente a incidência da doença.

Hospedeiro: *Prunus persica*, Pessegueiro

Patógeno: *Monilinia fructicola*

Doença: "Podridão parda"

Área: Controle Alternativo