



CONTROLE CULTURAL

513

Adubação nitrogenada foliar e incidência da podridão parda (*Monilinia fructicola*) em pêssegos da cultivar 'Chimarrita'

(Nitrogen application and Brown Rot (*Monilinia fructicola*) in the 'Chimarrita' peach tree)

Freitas, R.F. ⁽¹⁾; Basso, A. ⁽¹⁾; Seibt, T. ⁽²⁾; Rodighero, K. ⁽²⁾; Melo, G.W. ⁽³⁾; Brunetto, G. ⁽⁴⁾

¹UERGS-BG, ²UCS, ³Embrapa Uva e Vinho, ⁴UFSC.

E-mail: rfernandofreitas@yahoo.com.br

O nitrogênio influencia o desenvolvimento vegetal em praticamente todos os estágios, tanto o déficit quanto o excesso pode afetar a produtividade e/ou qualidade dos frutos. Quando em excesso pode exacerbar o aparecimento de doenças e conseqüentes perdas de qualidade e produtividade da cultura. A podridão parda (*Monilinia fructicola*) é uma das doenças que mais compromete a comercialização e a qualidade da produção dos pomares de pessegueiros da Serra Gaúcha. Com o objetivo de avaliar a influência da fertilização nitrogenada foliar sobre a ocorrência de podridão parda na pós-colheita do pêssego desenvolveu-se um experimento no município de Farroupilha-RS. Foram utilizados pessegueiros da cv. Chimarrita, espaçamento (5 x 3m), idade de 7 anos, conduzidos em taça com 4 ramos. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com seis tratamentos e três repetições. Aplicou-se semanalmente um litro de solução 0,25% de N (uréia), sendo então os tratamentos avaliados: testemunha (sem aplicação), N1 (cinco aplicações), N2 (quatro aplicações), N3 (três aplicações), N4 (duas aplicações), N5 (uma aplicação). Após a colheita, os frutos foram deixados em temperatura ambiente e após dez dias foi avaliado o percentual de incidência de podridão parda. Os resultados mostraram que o aumento do número de aplicações resulta em uma menor perda de frutos na pós-colheita. Foi observado que 55% dos frutos das plantas que não receberam N apresentaram os sintomas da doença e que nas plantas com cinco aplicações se observou apenas 5%.

Hospedeiro: *Prunus persica*, Pessegueiro

Patógeno: *Monilinia fructicola*

Doença: "Podridão parda"

Área: Trato cultural