

## **Influência da aplicação de boro na qualidade pós-colheita de maçãs Pink Lady<sup>1</sup>**

Paulo Roberto Ernani<sup>2</sup>, Miguel Fávero Rodrigues<sup>3</sup>, Cassandro Vidal Talamini do Amarante<sup>4</sup>,  
Alessandra Aparecida de Sá<sup>5</sup>

Palavras-chave: Boro, Pink Lady, maturação

O experimento foi conduzido no município de Vacaria, RS, durante a safra 2011/2012, com a cultivar Pink Lady. Os tratamentos foram constituídos por um número crescente de aplicações foliares com ácido bórico, em pré-colheita, além de uma testemunha onde foi pulverizado apenas água. Foram feitas 0, 1, 2 e 4 pulverizações com ácido bórico (0,3%) na vazão de 1.000 L ha<sup>-1</sup>. Todos os tratamentos iniciaram 45 dias antes da data prevista para a colheita comercial e terminaram 15 dias antes da mesma. Na ocasião da colheita foram determinados: firmeza da polpa, atributos de textura sólidos solúveis, acidez e índice de amido em 20 frutos que representavam cada unidade experimental. O número de pulverizações com B não influenciou a acidez titulável, o teor de SS, e os atributos de textura. O índice iodo-amido aumentou quando se realizaram quatro pulverizações foliares com B em relação à ausência de pulverização, ou seja, a aplicação de quatro pulverizações com B promoveu maior degradação do amido em açúcar e, conseqüentemente, antecipou a maturação dos frutos. A firmeza de polpa também reduziu quando foram realizadas quatro pulverizações com B em relação à testemunha, o que enfatiza a antecipação da maturação dos frutos, ou seja, frutos mais maduros apresentam menor firmeza de polpa. Assim sendo concluiu-se que aplicação de quatro pulverizações com boro na pré-colheita antecipou a maturação das frutas da cultivar Pink Lady, na safra 2012.

---

<sup>1</sup> Vinculado ao Projeto de Pesquisa Centro de Ciências Agroveterinárias /UDESC.

<sup>2</sup> Orientador, Professor do Departamento de Solos e Recursos Naturais do Centro de Ciências Agroveterinárias – prenani@cav.udesc.br

<sup>3</sup> Acadêmico(a) do Curso de Agronomia – Centro de Ciências Agroveterinárias -UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

<sup>4</sup> Professor do Centro de Ciências Agroveterinárias-UDESC/Pesquisador da Instituição.

<sup>5</sup> Eng<sup>a</sup>. Agr., Doutoranda do Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo - Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC)