

## **Influência de pulverizações com boro na qualidade de maçãs “galaxy”.**

Paulo Roberto Ernani<sup>1</sup>, Leonardo Rodrigues Almeida<sup>2</sup>, Cassandro Vidal Talamini do Amarante<sup>3</sup>,  
Alessandra Aparecida de Sá<sup>4</sup>

Palavras-chave: boro, maçãs, qualidade.

O estado nutricional das plantas de macieira afeta diretamente o desenvolvimento vegetativo e produtivo de um pomar, bem como a qualidade de fruto. O objetivo do trabalho foi avaliar a influência de pulverização com boro (B) na qualidade de maçãs. O experimento foi conduzido em Vacaria-RS, na safra de 2013/2014 com a cultivar Galaxy. Os tratamentos consistiram de número crescente de pulverizações com B em pré-colheita (0, 1, 2 e 4 pulverizações) na forma de ácido bórico com concentração de 0,3%. No momento da colheita foi determinado a coloração dos frutos, a firmeza de polpa e o índice de iodo-amido. A avaliação da coloração foi realizada através de um colorímetro Minolta na região equatorial no lado mais vermelho e no lado de predominância da cor de fundo dos frutos. A firmeza de polpa foi medida com o uso de penetrômetro modelo Effegi, munido de ponteira de 11,1 mm. O índice de amido foi avaliado em uma escala de 1 (correspondendo à predominância de amido e fruto imaturo) a 5 (correspondendo à predominância de açúcares solúveis e fruto totalmente maduro). Os resultados mostraram que a aplicação de B em pré-colheita favoreceu o aumento da intensidade de cor vermelha dos frutos e diminui a intensidade de verde da cor de fundo. No entanto, o número de pulverizações com B não afetaram a firmeza de polpa e nem tampouco o índice de iodo-amido. A utilização de B em pré-colheita pode ser uma boa alternativa para aumentar a cor vermelha de maçãs.

---

<sup>1</sup> Orientador, Professor do Departamento de Solos e Recursos Naturais do CAV-UDESC - paulo.ernani@udesc.br

<sup>2</sup> Acadêmico do Curso de Agronomia, CAV-UDESC, bolsista de iniciação científica PIBIC/CNPq.

<sup>3</sup> Professor Participante do Departamento de Agronomia do CAV-UDESC.

<sup>4</sup> Doutoranda do Curso de Pós-Graduação em Ciência do Solo do CAV-UDESC.