



TRATAMENTO QUÍMICO NA PRÉ-COLHEITA E TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO NA QUALIDADE SANITÁRIA DE BULBOS DE CEBOLA

Renata Sousa Resende¹; Edivanio Rodrigues de Araujo²; Candida Elisa Manfio³

Resumo: As podridões bacterianas de bulbo de cebola, causadas por diferentes espécies de bactérias, são responsáveis por perdas significativas dessa hortaliça durante as fases de armazenamento e comercialização. Portanto o objetivo do presente estudo foi avaliar o efeito do oxiclreto de cobre e de temperaturas de armazenamento na qualidade sanitária dos bulbos de cebola. O experimento foi instalado em condições de campo com parcelas experimentais (3 x 4 m) compostas por 330 plantas. A inoculação do patógeno ocorreu naturalmente no campo. Oxiclreto de cobre (Cu), na dose de 2,5 kg/há, foi aplicado via foliar, na pré-colheita. Foram realizadas pulverizações semanais, a partir do estágio de bulbificação, totalizando 8 aplicações. Parcelas controle foram pulverizadas com água. Os bulbos das parcelas tratadas ou não com Cu foram armazenados a 27 °C e a 15 °C durante 90 dias. Após esse período foi realizada a avaliação da doença e as notas obtidas foram transformadas usando o índice de McKinney (IM). O delineamento estatístico utilizado foi blocos ao acaso em esquema fatorial (com e sem Cu x dois períodos de armazenamento) com quatro repetições. A aplicação de Cu reduziu a podridão dos bulbos em 52% em relação à testemunha. O IM de bulbos provenientes de plantas que foram tratadas com Cu foi respectivamente 15 e 55 para as temperaturas de armazenamento de 15 °C e 27 °C. Aplicação de Cu e baixas temperatura de armazenamento dos bulbos de cebola são táticas de controle eficientes que podem ser utilizadas no manejo integrado das podridões de pós-colheita.

Palavras-chave: Cebola. Pós-colheita. Podridão. Armazenamento.

¹ Eng. Agrônomo, Pesquisadora Dr, EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. E-mail: renataresende@epagri.sc.gov.br

² Eng. Agrônomo, Pesquisador Dr, EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. E-mail: edivanioaraujo@epagri.sc.gov.br

³ Eng. Agrônomo, Pesquisadora Dr, EPAGRI – Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina. E-mail: candidamanfio@epagri.sc.gov.br