**TÍTULO (Caixa alta, Fonte arial 12, espaçamento 1,15)**

José da Silva1

João Santos2

Maria Souza3

Pedro Silva4

1Graduando em Medicina. Centro Universitário Cesmac

2Graduado em Biomedicina. Centro Universitário Cesmac

3Mestre em Análise de Sistemas Ambientais. Centro Universitário Cesmac

4Doutor em Química e Biotecnologia. Centro Universitário Cesmac

**RESUMO**

A antracnose, causada por fungos do gênero *Colletotrichum*, destaca-se como uma das principais doenças de frutíferas, proporcionando grandes prejuízos na produção mundial. O tratamento desta doença com produtos alternativos possui a vantagem de não deixarem resíduos, além de não oferecer riscos à saúde humana e ao ambiente. Dessa forma, o presente trabalho objetivou avaliar o efeito de diferentes produtos naturais no controle da antracnose, causada por *Colletotrichum* spp*.*, em frutos de mamão (*Carica papaya*) na pós-colheita. Para avaliação foram selecionados frutos provenientes da CEASA do município de Maceió. As amostras foram submetidas a cinco tratamentos: água destilada (10 min - tratamento testemunha); 30 g L-1 de fécula de mandioca (10 segundos); 60 ml L-1 Acadian® (5 min); 60 ml L-1 Biopirol® (5 min); e 60 ml L-1 Protego FL® (5 min), com 5 repetições por tratamento, sendo cada repetição representada por um fruto. A inoculação do fungo foi feita a partir de discos de meio de cultivo (5 mm Ø) contendo estruturas do patógeno, depositados em ferimentos na superfície do fruto. Os frutos inoculados foram mantidos em temperatura ambiente em câmaras úmidas. Após 72 horas da inoculação, verificou-se o aparecimento das lesões e começaram as avaliações. Os indutores utilizados foram eficientes em reduzir as infecções causadas por *Colletotrichum* spp. O Acadian apresentou melhor resultado, com menores médias de lesões de antracnose quando comparados aos demais tratamentos.

**Palavras-chave:** Palavra-chave1. Palavra-chave2. Palavra-chave3.