

033 - EFICIÊNCIA DE EXTRATOS VEGETAIS, ECOLIFE® E FUNGICIDA SOBRE COLLETOTRICHUM GLOESPORIOIDES

GUILHERME MAFRA NUNES¹, IGOR CAVALCANTE AUTO¹, DAVID VITOR DOS SANTOS¹, EDNA PEIXOTO DA ROCHA AMORIM²

Resumo - A antracnose é uma das doenças pós-colheita do mamoeiro, causada por *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz & Sacc., cujo controle é feito com fungicidas, que pode selecionar linhagens resistentes com aplicação contínua em pré-colheita e requer um período de carência de 10 dias. Este trabalho teve por objetivo inibir *C. gloeosporioides* com produtos naturais e Mancozeb. Após a comprovação da patogenicidade do isolado de *C. gloeosporioides* realizaram-se experimentos para avaliar o efeito de diferentes dosagens dos extratos de alho, cebola, gengibre, melão-de-são-caetano, do Ecolife® (10; 15 e 20%) e de Mancozeb (2,25; 1,75 e 1,25g/L) sobre a inibição do crescimento micelial do patógeno (PIC). Todos os extratos foram esterilizados em UV (30 minutos) antes de serem adicionados ao meio de BDA (batata-dextrose-ágar), que receberam discos com o inóculo do patógeno. A testemunha foi constituída por placas contendo o disco do inóculo do patógeno. As placas foram incubadas por sete dias. O delineamento foi o inteiramente casualizado, com 19 tratamentos e 4 repetições. Os dados foram comparados pelo teste de Tukey a 1%. O Extrato de cebola não inibiu o crescimento do fungo. Os demais tratamentos apresentaram eficiência, destacando-se o extrato de alho (20%) e o fungicida com PIC=100%. Os extratos de gengibre, melão-de-são-caetano e o Ecolife® (10; 15 e 20%) e alho (10 e 15%) inibiram parcialmente o crescimento micelial. A inibição da PIC do fungo demonstra os compostos de ação antifúngica nos extratos testados, e no Ecolife® podem ser utilizadas para o controle do fungo.

¹ Graduando em Agronomia- Universidade Federal de Alagoas- Br 104N km 87- Rio Largo- AL

² Profa. Orientadora- Centro de Ciências Agrárias, UFAL - edna.peixoto@pq.cnpq.br