



RESUMO

**ANTIFÚNGICA DE EXTRATOS VEGETAIS DE *PIPER CALOSUM* SOBRE
COLLETOTRICHUM GLOESPORIOIDES.**

Edriely Souza Vilamil⁽¹⁾, Liane Cristine Rebouças Demosthenes⁽²⁾, Maiara de Souza Nunes Ávila⁽³⁾, Pedro de Queiroz Costa Neto⁽⁴⁾

1. Discente do Curso de Agronomia ICET, edriely.vilamil@gmail.com
2. Universidade Federal do Amazonas, Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, liacristine@ufam.edu.br
3. Universidade Federal do Amazonas, Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia, maynunes@yahoo.com.br
4. Universidade Federal do Amazonas, Faculdade de Ciências Agrárias, senaneto16@yahoo.com.br

A antracnose do pimentão é uma doença de grande ocorrência nos plantios comerciais de pimentão da região Amazônica. Trata-se de uma doença que compromete a qualidade dos frutos pela deformidade induzida pelos sintomas da doença resultando em prejuízos aos produtores desta hortaliça, principalmente nas regiões tropicais e subtropicais. Ultimamente a exploração da atividade de compostos secundários de plantas tem se tornado uma alternativa no controle de fitopatógenos com potencial ecológico para substituir o emprego de produtos sintéticos, por meio da utilização de subprodutos de plantas medicinais como extrato bruto e óleo essencial, uma vez que apresentam, em sua composição, substâncias com propriedades fungicidas e fungitóxicas. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito fungitóxico *in vitro* dos extratos de *Piper calosum* sobre



RESUMO

Colletotrichum gloesporioides. Foram feitas coletas em feiras e mercados da região de Itacoatiara para realizar o isolamento do patógeno a partir de frutos e folhas de pimentão exibindo sintomas típicos de antracnose. As amostras coletadas foram submetidas à dois modos de isolamento, pelo método direto e método indireto sendo os dois métodos eficientes para o isolamento deste fitopatógeno. Os isolados obtidos foram preservados pelo método Castellani para os estudos posteriores. Foram obtidos 17 isolados puros que foram identificados à nível de gênero com base em sua morfologia. O extrato aplicado na concentração 100ug.mL^{-1} apresentou inibição do crescimento micelial de 75,62% contra 0% de inibição do tratamento testemunha que foi utilizado como controle negativo e 100% com a utilização do fungicida que foi o controle positivo.

Palavras chave: Pimentão, Antracnose, Extratos vegetais