



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

USO DO EXTRATO AQUOSO DE FRUTOS DE GOIABEIRA-SERRANA (*Acca sellowiana*) NA INIBIÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE FUNGOS FITOPATOGÊNICOS. Use aqueous extract of *Acca sellowiana* fruit in inhibition of the development of phytopathogenic fungi. L.H. KULIKA¹; J.B. TOLENTINO JR.; K. L. SANTOS; A.T. ITAKO. UFSC, Campus de Curitibaanos-SC, ¹Bolsista PET-Ciências Rurais.

O objetivo foi avaliar o efeito do extrato aquoso dos frutos da goiabeira no desenvolvimento *in vitro* dos fungos *Sclerotinia sclerotiorum* (mofo branco), *Sclerotium rolfsii* (mofo cinzento) e *Fusarium verticillioides* (podridão de raízes). Assim, foram preparados dois extratos, incorporados em meio BDA, um oriundo do epicarpo (E) e outro a partir do epicarpo e mesocarpo (E+M) dos frutos, na concentração de 30%. Discos com os micélios foram repicados para o centro de placas de Petri contendo o meio de cultura com os extratos. A testemunha continha somente BDA. As placas foram mantidas em BOD (24°C e escuro). As medições diárias ocorreram 24 h após a instalação e permaneceram até que no controle o fungo atingisse 80% da placa. As medições do diâmetro foram utilizadas para o cálculo da área abaixo da curva de crescimento micelial (AACCM). O delineamento foi o DIC em esquema fatorial utilizando 3 tratamentos (2 partes do fruto e 1 testemunha) e 2 variedades (Alcântara e Helena) com 4 repetições. Os dados foram submetidos a análise de variância ao nível a 5% de probabilidade. O extrato de E e E+M das 2 variedades inibiram o crescimento dos fungos *S. sclerotiorum* e *F. verticillioides*. Já para o fungo *S. rolfsii* a inibição foi menor.