



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

Instituto Biológico - São Paulo, SP - 19 a 21 de Fevereiro de 2013

EFICIÊNCIA DE CARBENDAZIM E EXTRATO DE ALHO NA INIBIÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE *Colletotrichum acutatum* / Carbendazim and garlic extract efficiency in the development of inhibition of *Colletotrichum acutatum*. J.S.BAGGIO¹; P.S.PANOSSO¹; ESALQ/USP, Depto. de Fitopatologia e Nematologia, CP. 13418-900, Piracicaba, SP. E-mail: paulapanosso@gmail.com.

A doença Podridão Floral do Citros é causada pelo fungo *Colletotrichum acutatum* que infecta os tecidos de flores e frutos jovens, provocando a queda prematura desses frutos. No controle da doença, utiliza-se a pulverização de fungicidas durante o florescimento das plantas. No entanto, existem ações governamentais para restringir o uso de muitos defensivos agrícolas convencionais, o que criará uma oportunidade significativa para o mercado de produtos alternativos, como o uso de extratos vegetais. O presente trabalho objetivou avaliar a eficiência do fungicida carbendazim e extrato de alho no desenvolvimento do fungo *C. acutatum*, por meio de avaliações do crescimento radial do micélio e produção e germinação de esporos. Os tratamentos utilizados foram: extrato de alho e o carbendazim nas concentrações de 10, 100, 1000, 10000 e 1, 10, 100, 1000 $\mu\text{g/mL}$, respectivamente. Para o controle do crescimento micelial, o melhor resultado foi obtido na dose 10000 $\mu\text{g/mL}$ de extrato de alho. As doses 1000 $\mu\text{g/mL}$ de carbendazim e as duas maiores doses de extrato vegetal apresentaram os melhores efeitos na redução da germinação de esporos. Entretanto, nenhum dos tratamentos teve influência sobre a produção de esporos.