



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

EFEITO DE ISOLADOS DE LEVEDURA NO CRESCIMENTO MICELIAL DE *Penicillium digitatum* / Effect of yeast isolates on mycelial growth of *Penicillium digitatum*. T. CUNHA¹; M.C. BUENO-AYRES²; G.S. SOUSA-JUNIOR²; K.C. KUPPER³.¹Discente de mestrado da FCAV-UNESP/Jaboticabal, bolsista Fapesp; ²Discente da UFSCar/Araras; ³Pesquisadora do Centro APTA Citros “Sylvio Moreira”/IAC.E-mail: tatiane_dacunha@ymail.com.

O presente estudo teve por objetivo testar o efeito de diferentes isolados de leveduras quanto à inibição do crescimento micelial de *Penicillium digitatum*, agente causal do bolor verde dos frutos cítricos. Dois ensaios foram realizados para que 47 isolados de leveduras, pertencentes à micoteca do Centro APTA Citros “Sylvio Moreira”/IAC, fossem avaliados. Utilizou-se a técnica de cultivo pareado em Placas de Petri e, o delineamento experimental foi o inteiramente casualizado com 4 repetições. A avaliação foi realizada pela determinação do diâmetro médio da colônia do fitopatógeno, em dois sentidos perpendiculares, e por uma escala de antagonismo em quatro diferentes níveis. No primeiro ensaio, 24 isolados de leveduras inibiram, estatisticamente, a colônia do fitopatógeno, com valores de inibições que variaram de 46 a 88%. No segundo ensaio, 35% do isolados de levedura diferiram da testemunha, proporcionando valores de inibições de 16 a 39%. Os melhores resultados foram proporcionados pelos isolados ACBL-76 e ACBL-87, proporcionando 86 e 88% de inibição, respectivamente.

Apoio: Fapesp