



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

SENSIBILIDADE DE *Colletotrichum lindemuthianum* DE FEIJÃO-VAGEM A FUNGICIDAS /
Sensitivity of *Colletotrichum lindemuthianum* strains from snap bean to fungicides. **R.C. SOUZA FILHO¹;**
T.A.F. SILVA JÚNIOR; J.M. SOMAN; M.S. AREAS; J.C. SILVA; A.C. MARINGONI. ¹Departamento de
Produção Vegetal, FCA, Campus de SP, CP. 237, 18610-307. Email: r_caravieri@yahoo.com.br.

A doença denominada de antracnose, causada por *Colletotrichum lindemuthianum*, é uma das principais da cultura de feijão-vagem (*Phaseolus vulgaris*) e vem ocasionando danos significativos em campo. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a sensibilidade *in vitro* de 12 isolados de *C. lindemuthianum* de feijão-vagem, oriundos de plantios comerciais, localizados no Estado de SP, a fungicidas. Os fungicidas oxiclreto de cobre + mancozebe (OXI), clorotalonil (CL), clorotalonil+tiofanato metílico (CLT), tiofanato metílico (TF) mancozebe (MAZ), metiram+piraclostrobina (ME), piraclostrobina (PI), óxido cuproso (OXC), carbendazim (CB), foram adicionados em BDA fundente, após a autoclavagem do meio, para se obter as concentrações finais de 1, 10, 100 e 1000 $\mu\text{g.mL}^{-1}$. O tratamento testemunha foi representado por BDA. Após a repicagem de discos de micélio nos meios de cultura contidos em placas de Petri (4 repetições/concentração/isolado) foram incubados a 25°C, por 10 dias, e aferidos os diâmetros das colônias. Para cada um dos fungicidas e isolados foram determinadas as faixas da DL 50. Os resultados evidenciaram semelhanças entre os isolados quanto à faixa de DL 50 para PI (1-10 $\mu\text{g.mL}^{-1}$), ME e CLT (10-100 $\mu\text{g.mL}^{-1}$) CL e MAZ (100-1000 $\mu\text{g.mL}^{-1}$) e outros (>1000 $\mu\text{g.mL}^{-1}$).