



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

SENSIBILIDADE A FUNGICIDAS DE ISOLADO DE *Sclerotinia sclerotiorum* / Sensitivity of *Sclerotinia sclerotiorum* isolates to fungicides. M. CARVALHO NETO¹; D.M. MARQUES¹; G.C. RIBEIRO²; H.D. CAMPOS¹; L.D. GUIMARÃES¹; L.H.C.P. SILVA¹ Universidade de Rio Verde – Fesurv, Rio Verde GO, Cx P. 104 75901-970, ² Campos Carregal Pesquisa e Tecnologia Agrícola, 75907-454, Rio Verde, GO. E-mail: mariocneto@hotmail.com.

Visando avaliar o efeito de fungicidas sobre o crescimento micelial de *Sclerotinia sclerotiorum* um experimento foi conduzido na Universidade de Rio Verde-GO. O delineamento experimental inteiramente casualizado com 10 fungicidas 3 doses mg i.a.mL⁻¹ de meio de cultura e 4 repetições, sendo eles: fludioxonil + mefenoxam + tiabendazol (0,139;0,092;0,046); carbendazim (2,500;1,562;0,625); tiofanato-metílico (2,500;1,562;0,625); fluazinam (2,000;1,250, 500); boscalida (2,500;1,562;0,625); procimidona (2,500;1,562;0,625); fluazinam + tiofanato metílico (2,500;1,562;0,625); pentiopirade (7,500; 4,700; 1,875); fluopiran(2,500;1,562;0,625); fludioxonil + metalaxil (0,017; 0,012; 0,007) e uma testemunha sem fungicida. Os fungicidas foram adicionados em BDA e vertidos em placas de petri de 8 cm de Ø. Em seguida, discos de 5 mm contendo micélio foram colocados no centro da placa e incubada a 24°C na ausência de luz. O crescimento micelial foi avaliado a cada 24 horas. Os tratamentos contendo os fungicidas fludioxonil + mefenoxam+ tiabendazol, carbendazim, procimidona, tiofanato-metílico, fluazinam, fluazinam + tiofanato-metílico e fludioxonil + metalaxil não permitiram o crescimento micelial. Já o boscalida, pentiopirade e fluopiran permitiram o crescimento micelial.