



XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO ÁCIDO-5-SULFOSALICÍLICO+SALICILALDEÍDO NO CONTROLE DA ANTRACNOSE DO FEIJOEIRO / Evaluation of efficiency the of acid-5-sulfosalicylic + salicylaldehyde in control of bean anthracnose. W.B. MORAES¹; R. PELOSO²; C. PIERI³; E.L. FURTADO⁴; A.C.V. LIMA⁵. FCA/UNESP – Depto. de Defesa Fitossanitária, Botucatu, SP^{1,3,4,5}. Agropex². Silvicontrol^{1,5}. E-mail: wbmoraes@silvicontrol.com.br.

O feijoeiro é cultivado em grandes áreas do país, fazendo parte da mesa da maioria dos brasileiros. Dentre as principais doenças da cultura está a antracnose (*Colletotrichum lindemuthianum*) causando grandes prejuízos em todo o ciclo. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência do ácido-5-sulfosalicílico+salicilaldeído (A5SS) no controle da antracnose do feijoeiro *in vitro*. Realizou o cultivo dos microrganismos em placas de Petri, com meio BDA, acrescido de vagem. As dosagens utilizadas de A5SS foram 300, 400, 500 e 600 mL⁻¹ do produto para 100 L⁻¹ de água. Para testemunha foi usado somente o meio BDA acrescido de vagem sem adição do produto. O delineamento experimental foi DIC, com cinco tratamentos e seis repetições. O ensaio foi avaliado dimensionando-se o diâmetro das colônias dos microrganismos, diariamente. Os resultados foram analisados por teste de comparação de médias pelo Teste de Tukey, a 5% de probabilidade e ao final foi calculada a Eficiência Relativa (ER). Com base nos resultados obtidos, todas as dosagens testadas tiveram 100% de eficiência no controle do fungo *C. lindemuthianum* nos testes realizados *in vitro*.