

CONTROLE QUÍMICO

885

Efeito do hidróxido de cobre sobre *Rhizoctonia solani*.

(Effect of copper hydroxide on *Rhizoctonia solani*.)

Lacerda, L.¹, Ishida, A.K.N.², Silva, C.B.T.³, Oliveira, T.S.D.⁴, Barbosa, L.V.A.⁵, Ferreira, S.C.⁶

^{1,5,6}Universidade Federal Rural da Amazônia, ^{2,3,4}Embrapa Amazônia Oriental. E-mail: lidia_lacerda@yahoo.com.br

Na região Norte, a queima foliar (*Rhizoctonia solani*) destaca-se entre as doenças da cultura do maracujazeiro. No entanto, não há produtos recomendados para seu controle químico, havendo assim a necessidade de avaliar produtos disponíveis no mercado no controle desta doença. Assim, o presente trabalho teve como objetivo verificar o efeito de diferentes doses do hidróxido de cobre sobre o crescimento micelial de *R. solani*. O hidróxido de cobre foi incorporado ao meio BDA nas doses de 50, 100, 150, 200, 250, 300 g/100 L. Após a solidificação do meio, depositou-se um disco de 8 mm de diâmetro de micélio do fungo no centro de cada placa. A determinação do crescimento micelial foi realizada diariamente com auxílio de um paquímetro, até que o fungo em um dos tratamentos atingisse uma das extremidades da placa. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 7 tratamentos e 5 repetições. Foi realizada a análise de variância e a comparação das médias pelo teste de Scott Knott a 5% de probabilidade. Todos os tratamentos inibiram significativamente o crescimento do patógeno. Dosagens acima de 150 g/100L proporcionaram reduções de 50 a 66% no crescimento de *R. solani*.