



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

***Trichoderma* spp. E ADUBAÇÃO SILICATADA NA REDUÇÃO DAS QUEIMA DAS BAINHAS EM ARROZ / *Trichoderma* spp. and silicon fertilization the reduction of sheath blight in rice.** A.F CARDOSO<sup>1</sup>; S.K.S. FRANÇA<sup>1</sup>; M.C.C. FILIPPI<sup>2</sup>; D.C. LUSTOSA<sup>3</sup>, G.B SILVA<sup>1</sup>; UFRA- Laboratório de proteção de plantas, 66077-530. Belém, PA<sup>1</sup>. <sup>2</sup>Embrapa Arroz e Feijão, 75.375-000, Sto. Antônio de Goiás, GO. <sup>3</sup>UFOPA, IBEF, Santarém,PA. E-mail:aline\_f\_cardoso@hotmail.com.

A produtividade da cultura do arroz é limitada por varias doenças, dentre as quais tem-se queima-das-bainhas (QB), (*Rhizoctonia solani*) a qual pode alcançar danos em até 40% da cultura. As medidas de controle incluem o uso de fungicidas, adubação equilibrada e o controle biológico. O objetivo desse trabalho foi avaliar o uso de *Trichoderma* isolado e em combinação a adubação silicatada sobre a redução da QB. O experimento foi em blocos ao acaso, com três repetições e 30 tratamentos em arranjo fatorial. Os tratamentos foram constituídos de quatro isolados de *Trichoderma* spp.(T.06,T.09,T.52 e T.12) individual e em mistura formulados em pó, quatro doses de Silício (0, 1, 2, 4, 8 t/ha) e o controle. Não houve interação significativa entre *Trichoderma* e as dose de silicato de magnésio em relação à área sob curva de progresso da QB. Todos os isolados de *Trichoderma* e a mistura de isolados e as doses de silício utilizadas reduziram a ASCPD em relação ao controle. A dose de 2 t.ha<sup>-1</sup> destacou-se entre as demais doses com redução de 28% da ASCPD em relação ao controle. Os resultados indicam a necessidade de novos estudos com aumento do período de incubação da adubação silicatada visando o aumento de solubilização.