



## XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA

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

**CONÍDIOS DE *Trichoderma harzianum* PARA CONTROLE DE *Cladosporium* sp. EM SEMENTES DE FEIJÃO CV. 'PÉROLA'** / Conidia of *Trichoderma harzianum* for controlling of *Cladosporium* sp. on bean seeds cv. 'Pérola'. G.R. GUIMARAES<sup>1</sup>; F.S. PEREIRA<sup>1</sup>; D.D.C. CARVALHO<sup>1</sup>; S.C.M. MELLO<sup>2</sup>. <sup>1</sup>UEG, 75780-000, Ipameri, GO, <sup>2</sup>Embrapa Cenargen, 70770-900, Brasília, DF, Brasil. Email: gesianerib.guimaraes@gmail.com.

O objetivo deste trabalho foi avaliar cinco isolados de *T. harzianum* (CEN287, CEN288, CEN289, CEN290 e CEN316) no controle de *Cladosporium* sp. em sementes de feijão cv. 'Pérola'. Para tanto, discos de ágar contendo micélio dos isolados foram transferidos para frascos Erlenmeyer (250 mL), contendo arroz parboilizado (15 g frasco<sup>-1</sup>), previamente umedecido (60% p v<sup>-1</sup>) e autoclavado. Os frascos foram incubados a 25°C durante seis dias. Após esse período, foi adicionada água destilada esterilizada aos frascos para filtração dos esporos em gaze. As sementes foram tratadas com 2 mL 100g<sup>-1</sup> de sementes (suspensão a 2,5 x 10<sup>8</sup> conídios mL) e acondicionadas em caixas gerbox. O delineamento experimental foi o inteiramente casualizado, com oito repetições de 25 sementes por tratamento. Como testemunhas foram empregadas sementes tratadas com carboxina+tiram (300 mL 100 kg<sup>-1</sup> de sementes), e sementes não tratadas. Após nove dias em germinador Logen Scientific a 25°C, avaliou-se a incidência de *Cladosporium* sp. Exceto o isolado CEN287, todos os isolados proporcionaram uma redução entre 72 e 77% em relação às sementes não tratadas, enquanto que o fungicida carboxina+tiram, reduziu em 100% a incidência do patógeno.



# **XXXVI CONGRESSO PAULISTA DE FITOPATOLOGIA**

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

*Botucatu*  
*V.39 Supplement*  
*February 2013*

***Summa Phytopathologica***  
*The Official Journal of São Paulo Plant Pathology Association*

ISSN 1983-2729