

CONTROLE BIOLÓGICO

150

Seleção de isolados de *Clonostachys rosea* E *Trichoderma* sp. para controle de patógenos do solo.

(Selection of *Trichoderma* sp. and *Clonostachys rosea* strains for control of soil-borne pathogens.)

SANTOS, N.F.¹; FUJINAWA, M.F.²; SILVA, J.O.³; AGOSTINI, E.R.S.⁴; HALFELD-VIEIRA, B.A.⁵; MORANDI, M.A.B.⁵

¹Discente Unesp Botucatu; ²Doutoranda Unesp Jaboticabal; ³Discente Unipinhal Esp. Santo do Pinhal; ⁴Assistente de Laboratório; ⁵Pesquisador; ^{4,5}Embrapa Meio Ambiente Jaguariúna. E-mail: nfdsantos@fca.unesp.br

A incidência das podridões radiculares causadas por *Rhizoctonia solani* e *Fusarium solani* tem aumentado, causando danos expressivos à cultura do feijoeiro em algumas regiões. No Brasil, apenas um produto à base de *Trichoderma* está registrado para o controle desses patógenos na cultura do feijão. A Embrapa Meio Ambiente possui 16 isolados de *Trichoderma* sp. e 8 de *Clonostachys rosea* que foram testados *in vitro* através do pareamento de culturas. Discos de ágar contendo micélio dos antagonistas e dos patógenos foram transferidos em extremidades opostas para placas de Petri contendo meio BDA. O delineamento foi em blocos casualizados com 5 repetições e o experimento repetido. Foi medido diariamente o crescimento das colônias dos fungos e avaliado o potencial de antagonismo através de uma escala de notas. Os antagonistas foram inoculados em grãos de arroz e após 15 dias foram preparadas 3 suspensões de cada isolado para a contagem de esporos em câmara de Neubauer. Os isolados de *C. rosea* que apresentaram maior esporulação e melhores resultados em confronto direto com ambos os patógenos foram LQC60, LQC73 e LQC111. Os isolados de *Trichoderma* sp. selecionados foram LQC88, LQC91, LQC94, LQC101, LQC106. Concluiu-se que a Embrapa Meio Ambiente possui isolados com capacidade antagonista a *R. solani* e *F. solani*, que serão posteriormente testados em campo.