



## **AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE INIBIÇÃO DE ISOLADOS de *Trichoderma* spp NO CONTROLE DE *Fusarium* spp**

Adrielle Cristina De Oliveira Martins  
Luciana Maria de Lima  
lucianafucamp@gmail.com  
Jessica Borges de Oliveira  
jessicaborges@unifucamp.edu.br

**RESUMO: Introdução:** Os agentes causadores de doenças em plantas podem provocar redução nas plântulas e no desenvolvimento de uma semente, dentre as doenças acometidas na cultura do feijoeiro é possível destacar dois patógenos: *Fusarium oxysporum* e *Fusarium solani*. O fungo *Trichoderma* spp é um dos mais importantes agentes biológicos utilizados no controle de doença radiculares de planta, o mesmo tem sido utilizado na cultura do feijoeiro. **Objetivo:** Avaliar o potencial antagonístico de isolados de *Trichoderma* spp no controle de *Fusarium* spp. **Metodologia:** O experimento foi realizado no laboratório de microbiologia da UNIFUCAMP. Foram conduzidos ensaios envolvendo a técnica de cultivo pareado, onde discos de micélio do patógeno (*Fusarium* spp.) foram colocados em um dos lados da placas de Petri contendo o meio de cultura Batata Dextrose Ágar (BDA), e do outro lado foram colocados os isolados de *Trichoderma* spp. As cepas comerciais do presente estudo foram: *Trichoderma asperellum* URM 5911, *Trichoderma harzianum* ESALQ 1306, *Trichoderma harzianum* T-22, *Trichoderma harzianum* IBLF 006 WP. Após finalizadas as placas foram incubadas em BOD a 25 °C e posteriormente 15 dias após o semeio foi realizada a avaliação do crescimento por meio da determinação do diâmetro do crescimento micelial em comparação com a testemunha. **Resultados:** No experimento de cultivo pareado é possível inferir que os quatro isolados de *Trichoderma* spp reduziram o crescimento micelial de *Fusarium* spp entre 93,75 e 100,00%. **Considerações Finais:** Conclui-se que as cepas de *Trichoderma* spp utilizadas no experimento de cultivo pareado apresentaram resultado favorável contra o fungo *Fusarium* spp. Os isolados de *Trichoderma* spp são antagonistas favoráveis, portanto, trabalhos em campo devem ser realizados para corroborar o potencial antagonístico do fungo contra o patógeno.

**PALAVRAS CHAVE:** Feijão, Controle Biológico; Doença.