



ISBN 978-85-66836-16-5

AÇÃO ANTAGONISTA DE ESPÉCIES DE *Trichoderma* SOBRE *Colletotrichum truncatum in vitro*. ANTAGONISTIC ACTION OF *Trichoderma* SPECIES UNDER *Colletotrichum truncatum in vitro*. L.T. FEROLDI¹; D.D. MARTINHA¹; C. LUBIAN²; O.J. KUHN³; C. HENDGES³; R.L. PORTZ¹; V. C. MISSIO¹ ¹Departamento de Ciências Agrônômicas – UFPR Palotina – PR / ²Pós-graduação em Produção Vegetal – Unioeste – Marechal Cândido Rondon – PR/ ³Departamento de Ciências Agrárias – UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon – PR/ E-mail: lorrainetomim@hotmail.com

A antracnose é uma doença que causa danos severos na cultura da soja, principalmente por afetar a formação de vagens, podendo provocar retenção foliar. A utilização de fungos antagonistas, como espécies de *Trichoderma*, representa uma alternativa ao uso de fungicidas. Este trabalho teve por objetivo avaliar o potencial antagonista *in vitro* de isolados de *Trichoderma* contra *Colletotrichum truncatum*. Os isolados de *Trichoderma* utilizados foram provenientes da Micoteca da UNIOESTE – Marechal Cândido Rondon – PR, sendo eles: *T. harzianum* (TI2), *T. virens* (TM4) e *T. asperellum* (TLB6). O isolado de *C. truncatum* adveio da coleção de fitopatógenos da UFPR – Setor Palotina. Para o teste de antagonismo, placas de Petri contendo meio de extrato de malte solidificado receberam dois discos de micélio (6 mm diâmetro), um de *C. truncatum* e outro de *Trichoderma*, posicionados em extremos opostos da placa. As placas foram mantidas em BOD a 25°C em fotoperíodo de 12 horas, durante 10 dias. O delineamento foi inteiramente casualizados com cinco repetições. Para a avaliação do teste foi adotada uma escala de notas de observação visual, cujas notas variam de 1 a 5 (1 = crescimento do antagonista por toda a placa; 5 = crescimento do patógeno por toda a placa). Os isolados *T. harzianum* e *T. asperellum* cresceram agressivamente por toda a placa, ao passo que *T. virens* avançou somente até a metade da placa, permitindo crescimento parcial do patógeno. Os isolados TI2 e TLB6 apresentaram melhor controle sobre o *C. truncatum*.

Palavras-chaves: Antracnose; Biocontrole; Soja.