

## EFEITO DE FUNGICIDAS E TRICHODERMA HARZIANUM NO CRESCIMENTO MICELIAL E PRODUÇÃO DE ESCLERÓDIOS DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM

Pesquisador(es): DAMBROS, Bruna; SPONCHIADO, Julhana C;PIVA, Claudia A. G;MANTOVANI, Analú; RAUBER, Luiz P; SILVA, Ednilson da; DAMBROS, Laura.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O objetivo deste trabalho foi avaliar os efeitos in vitro de diferentes fungicidas e Trichoderma harzianum sobre S. sclerotiorum, bem como identificar possíveis tratamentos para o controle do patógeno na fase micelial e de escleródio do fungo. O trabalho foi realizado no Laboratório de Sementes na Unoesc- Campos Novos. Para este experimento foi utilizado um isolado de S. sclerotiorum obtido a partir de escleródios coletados de sementes de soja. A condução dos testes ocorreu em placas de petri contendo meio de cultura e armazenadas em ambiente controlado. Os tratamentos avaliados foram T1 – testemunha; T2 -dimoxtrobina + boscalida; T3- fluazinam; T4-tiofanato- metílico + fluazinam; T5-carbendazim e T6-Trichoderma harzianum. Os produtos utilizados como tratamentos foram homogeneizados em meio cultura ainda líquido. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias agrupadas pelo teste de Scott Knott, a 5% de probabilidade de erro. Com esses resultados pode-se observar que todos os fungicidas mostraram ação sobre S. sclerotiorum, obtendo cem por cento de controle da S. sclerotiorum em condições de aplicação sobre micélios in vitro e que T. harzianum não possui o mesmo efeito. Se tratando de controle de escleródios os ativos testados não tiveram eficiência no controle dos mesmos. Estes resultados de eficiência in vitro podem esclarecer o comportamento destes produtos sobre o mofo branco e podem auxiliar em estudos que visam o controle da doença.

Palavras-chave: Mofo branco. Controle Biológico. Controle químico.

E-mails: julhana.sponchiado@unoesc.edu.br

