

TRATAMENTO DE SEMENTES NA CULTURA DA SOJA E SEUS EFEITOS NO CONTROLE DE SCLEROTINIA SCLEROTIORUM E NA PRODUTIVIDADE DE GRÃOS

Pesquisador(es): MARCON, Junia Gabrielli; SPONCHIADO, Julhana Cristina., FELICIO, Tamara Pereira; ZILIO, Marcio; RAUBER, Luiz Paulo

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: O objetivo do presente trabalho foi avaliar a eficiência de fungicidas utilizados no tratamento de sementes de soja para o controle de *S. sclerotiorum* e seus efeitos na produtividade de grãos. O experimento foi conduzido na Fazenda Olho D'água, em Brunópolis – SC, safra 2018/2019. A cultivar utilizada foi a Pioneer 96Y90 e o delineamento experimental foi de blocos ao acaso com quatro repetições e sete tratamentos, sendo eles: T1-Testemunha (sem tratamento), T2-Approve (Fluazinam + Tiofanato metílico), T3-Certeza (Fluazinam + Tiofanato metílico), T4-Derosal Plus (Cabendazim + Thiram), T5-Maxim Advanced (Metalaxil-m + Tiabendazol + Fludioxinil), T6-Standak Top (Fipronil + Piraclorobina + Tiofanato metílico) e T7-Serenade (*Bacillus subtilis*). Foram realizadas as seguintes determinações: estande de plantas, estatura de plantas, incidência de mofo branco, número de vagens por planta, número de grãos por vagem peso de mil sementes e produtividade de grãos. Com este estudo foi possível concluir que o uso de fungicidas no tratamento de sementes de soja é eficiente para o manejo de *S. sclerotiorum*, sendo os tratamentos com Standak Top e Maxim Advanced os mais eficientes no controle da doença. A aplicação dos diferentes produtos utilizados no tratamento de sementes não diferiu estatisticamente nos componentes de rendimento e produtividade de grãos, possivelmente pela baixa incidência da doença nas condições deste estudo.

Palavras-chave: Mofo branco. *Glycine max*. Controle químico.

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

