



XLI Congresso Paulista de Fitopatologia

20 a 22 de fevereiro de 2018
Marília - SP

CONTROLE DA *RHIZOCTONIA SOLANI* EM SEMENTES DE SOJA PELO ÓLEO ESSENCIAL DE GENGIBRE / Control of *Rhizoctonia solani* in soybean seeds by the essential oil of ginger. P.S. CASADO¹, M.L.N.COSTA³, A.P.F.LEAL², A.C. TAVEIRA³. ¹UNESP-Ilha Solteira. ²UEMS-Cassilândia. ³UFMS - Chapadão do Sul. luiza.costa@ufms.br

O tombamento da soja, causado pelo fungo *Rhizoctonia solani*, provoca danos como redução de vigor e germinação da semente, podridões radiculares e tombamento devido ao estrangulamento parcial da haste. O fungo se mantém viável no solo de uma safra para outra em hospedeiros alternativos, em resíduos vegetais como micélio ativo ou nas sementes como micélio dormente. *R. solani* pode sobreviver na forma de micro escleródios, havendo necessidade de controle desses fungos através do tratamento correto e eficiente das sementes. O objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito do óleo essencial de gengibre (OEG) no controle de *R. solani* nas sementes da cultivar Anta 82 RR. As sementes foram inoculadas com o fungo e os tratamentos foram realizados nas sementes, utilizando um cultivar e cinco tratamentos: T1: Inoculado (Inoc), sem OEG e sem fungicida; T2: Inoculado + Óleo Essencial de Gengibre 1%; T3: Inoc + OEG 1,5 %; T4: Inoc + OEG 2,0 %; T5: Inoc + Maxim XL. Avaliou-se a sanidade e o vigor das sementes. O OEG foi eficiente no controle de *Rhizoctonia solani* na concentração de 2%, apresentando maiores valores de germinação, altura de plântula, stand final e índice de velocidade de emergência.