



INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE SOJA COM USO DE TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL

Pesquisador(es): XAVIER, Kelem Leticia; PANISSON, Ana Carolina; FELICIO, Tamara Pereira; SPONCHIADO, Julhana Cristina; SOUZA, Diana Marina de.

Curso: Agronomia

Área: Ciências Agrárias

Resumo: Muitas doenças de importância na cultura da soja, são transmitidas via semente. O uso do tratamento de sementes industrial (TSI), tem como objetivo erradicar ou reduzir a incidência de fungos nas sementes, além de garantir melhor estabelecimento inicial e uniformidade da cultura. O objetivo deste trabalho foi avaliar a incidência de fungos presentes na cultivar 55157 RSF IPRO, submetida a diferentes TSI. Foi utilizado delineamento inteiramente ao acaso, com três tratamentos (Testemunha, TSI 1 (Metalaxil, Fludioxonil) e TSI 2 (Tiodicarbe e Carbendazim)). A avaliação da incidência dos fungos foi feita sete dias após plaqueamento em meio batata-dextrose-ágar, mantidas em câmara de crescimento, fotoperíodo de 12 horas, em temperatura de $\pm 25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$. A testemunha apresentou a maior incidência dos fungos *Aspergillus* spp. (9,5%), *Penicilium* spp. (15,0%) e *Cercospora kikuchi* (14,5%) e foi diferente dos TSI para a maioria dos fungos. Desta forma, recomenda-se o uso de tratamento de sementes, pois o mesmo reduziu a incidência de patógenos na semente, o que garante a qualidade sanitária das sementes comercializadas. Palavras-chave: Patologia de sementes. Glicine max. *Cercospora kikuchi*. *Penicilium* spp. E-mails: kelem.xavier@coocam.com.br; tamara.pereira@unoesc.edu.br.