

EFEITO DO TRATAMENTO QUÍMICO NA GERMINAÇÃO E SANIDADE DE SEMENTES DE TRIGO

Pesquisador(es): KOHL, Deivid; BUENO, Letícia; MACIEL, Caciara Gonzatto

Curso: Agronomia

Área: Fitopatologia Agrícola

Resumo: Entre os fatores que interferem no sucesso do estabelecimento de uma área de plantio, a qualidade das sementes é um dos mais importantes. Em alguns casos a utilização do tratamento de sementes é indispensável, pois atua na redução da incidência fúngica e maior retorno econômico. O presente estudo objetivou avaliar germinação e sanidade de sementes de trigo (*Triticum sp.*) após o tratamento com o fungicida Standak Top®. Os ensaios foram divididos em dois tratamentos: sementes tratadas com fungicida e testemunha (sem tratamento), e cada tratamento composto por quatro repetições de 25 sementes. Para o teste de germinação as sementes foram dispostas em papel germitest, umedecido com água destilada esterilizada; no teste de sanidade as sementes foram colocadas em caixa Gerbox com substrato papel-filtro (Blotter test). As avaliações foram realizadas após 5 dias de incubação à 25 °C e fotoperíodo de 12 hs. A germinação das sementes, independente do tratamento alcançou 99 %. A incidência fúngica nas sementes não tratadas foi de 23 %, e os principais gêneros identificados foram: *Rhizoctonia*, *Alternaria*, *Aspergillus* e *Cladosporium*. As sementes tratadas apresentaram 5 % de incidência fúngica. Embora não seja possível visualizar diferença no potencial germinativo após o tratamento das sementes, sabe-se que esses patógenos identificados no teste de sanidade apresentam potencial para causar danos de pré e pós-emergência em condições de campo.

Palavras-chave: Fungos. *Triticum sp.*. Fungicidas.

E-mails: leticiabn96@hotmail.com; caciara Gonzatto@gmail.com