

## EFEITO DO TRATAMENTO QUÍMICO NA GERMINAÇÃO E SANIDADE DE SEMENTES DE AVEIA

Pesquisador(es): FONINI, Gabriel; NAVA, Paulo Roberto; MACIEL, Caciara Gonzatto

Curso: Agronomia

Área: Fitopatologia Agrícola

Resumo: O tratamento de sementes tem grande importância no estabelecimento de plantas vigorosas e saudáveis, refletindo diretamente na produtividade da cultura. O presente estudo objetivou avaliar germinação e sanidade de sementes de aveia (*Avena strigosa*) após o tratamento com o fungicida Vitavax®. 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 variou de 76 à 86 % para sementes tratadas e não tratadas, respectivamente. A incidência fúngica nas sementes não tratadas alcançou 100 %, e os principais gêneros identificados foram: *Phomopsis*, *Fusarium* e *Rhizopus*. As sementes tratadas não apresentaram incidência fúngica. Os resultados apontam a importância da utilização do tratamento de sementes em um programa de manejo integrado de doenças, evitando assim, a contaminação com fungos causadores de danos na fase de armazenamento das sementes e à campo.

Palavras-chave: Fungos. *Avena strigosa*. Fungicida.

E-mails: paulorobertonava@hotmail.com; caciaraonzatto@gmail.com