

EFEITO DE TRATAMENTOS INSETICIDAS NAS CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS E SANITÁRIAS DE SEMENTES DE TRIGO DURANTE O ARMAZENAMENTO - RESULTADOS PARCIAIS

Bridi, J.¹; Lorini, I.²; Salvadori, J. R.³.

O armazenamento é uma etapa importante no processo produtivo de sementes de trigo. Nesse período o ataque por pragas causa perdas qualitativas e quantitativas, comprometendo as características originais da semente. Visando a sua boa conservação são utilizados diversos tipos de produtos que podem afetar essas características. Com o objetivo de avaliar o efeito de tratamentos inseticidas, na qualidade fisiológica e sanitária de sementes de trigo, foi conduzido um experimento no laboratório de entomologia da Embrapa Trigo, Passo Fundo, RS. Em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições, foram avaliados nove tratamentos: bifentrina, deltametrina, pirimifós-metílico, fenitrotiona, pó inerte a base de terra de diatomáceas, fosfina, em três concentrações (3 mg/m³, 3+3 g/m³ e 3+3+3 g/m³) e testemunha sem tratamento. As variáveis analisadas foram: germinação, vigor, sanidade, umidade das sementes e mortalidade das pragas *Sitophilus oryzae*, *Sitophilus zeamais* e *Rhizopertha dominica*. As avaliações foram realizadas no período de armazenamento da safra de trigo 2008, aos 0, 30, 60, 120 e 180 dias após a aplicação dos tratamentos. Os resultados obtidos até o momento indicam que nos tratamentos fenitrotiona, pirimifós-metílico e deltametrina as sementes foram mais sujeitas ao desenvolvimento de fungos patogênicos e contaminantes. As sementes tratadas com fosfina nas concentrações 3+3 g/m³ e 3+3+3 g/m³ apresentaram o menor desenvolvimento de fungos. As demais variáveis encontram-se em análise.

¹ Acadêmico do curso de Pós Graduação, Universidade de Passo Fundo. Bolsista Capes.

² Pesquisador da Embrapa Soja, co-orientador.

³ Pesquisador da Embrapa Trigo, *orientador.