



ISBN 978-85-66836-16-5

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE SOJA EM FUNÇÃO DOS TRATAMENTOS COM FUNGICIDAS E FERTILIZANTE FOLIAR/ Sanitary quality of soybean seeds in the function of treatments with fungicides and foliar fertilizer. A. L. GHEDIN<sup>1</sup>; T. CAMPOS<sup>2</sup>; W. ZANINI<sup>1</sup>; S. L. DOS SANTOS<sup>1</sup>; L. P. CONSTANTINO<sup>1</sup>; C. I. ZORZZI<sup>2</sup>; S. M. MAZARO<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>Acadêmicos de Agronomia UTFPR, e-mail: sthelucca@hotmail.com / <sup>2</sup>Pós-graduandos da UTFPR / <sup>3</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná- UTFPR- Campus Dois Vizinhos, Professor COAGR, e-mail: sergio@utfpr.edu.br

Sementes contaminadas com patógenos são fontes de doenças na fase inicial do cultivo. O manejo adequado de doenças na lavoura permite sementes mais saudáveis. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade sanitária de sementes de soja em função da aplicação de produtos protetores, sendo o oxiclóreto de cobre ( $294 \text{ g ha}^{-1}$ ) e o fertilizante foliar a base defosfitos, micronutrientes, aminoácidos e aditivos especiais (Ultrazeb Premium®  $0,3 \text{ L ha}^{-1}$ ), de forma isolada ou em associação, em comparação com o fungicida Azoxistrobina ( $120 \text{ g ha}^{-1}$ ) + Benzovindiflupyr ( $60 \text{ g ha}^{-1}$ ). As concentrações dos produtos seguiram as recomendações dos fabricantes para a cultura da soja. O experimento foi realizado em casa de vegetação, em vasos, com a cultivar BRS284 até o final do ciclo da cultura. As sementes foram colhidas e separadas em lotes com 200 sementes, divididas em oito repetições com 25 sementes cada. As sementes foram distribuídas equidistantes em caixa Gerbox®, sob duas folhas de papel filtro e umedecida com água destilada. Após, foram armazenadas por sete dias em câmara de germinação do tipo B.O.D, com temperatura de  $25^{\circ}\text{C}$  e fotoperíodo de 12 horas. Posteriormente, as sementes foram avaliadas com auxílio de estereomicroscópio (lupa), onde se identificou a incidência de fungos presentes, através das características estruturais e reprodutivas dos mesmos. Todos os produtos avaliados reduziram os gêneros de fungos incidentes nas sementes em relação à testemunha. No entanto, não interferiram no percentual de incidência dos mesmos nas sementes. As principais incidências foram dos gêneros *Fusarium* (41%) e *Phomopsis* (15,1%) e com menor incidência *Colletotrichum* (6%), *Aspergillus* (12%), *Penicillium* (8%), *Cercospora* (6%), *Rhizopus* (6%) e *Curvularia* (8%).

Palavras chaves: Fertilizantes Foliares; Fungicidas; Sanidade de Sementes.