



ISBN 978-85-66836-16-5

QUALIDADE SANITÁRIA DE SEMENTES DE SOJA EM FUNÇÃO DE APLICAÇÕES A CAMPO COM FUNGICIDA E FERTILIZANTE FOLIAR/ Sanitary quality of soybean seeds in function of field applications with fungicide and foliar fertilizer. W. ZANINI<sup>1</sup>; A. MATUCZAK<sup>1</sup>; T. D. C. SIEGA<sup>2</sup>; N. L. DALACOSTA<sup>2</sup>; J. C. POSSENTI<sup>3</sup>; S. M. MAZARO.<sup>3</sup> <sup>1</sup>Acadêmicos de Agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos/ <sup>2</sup>Pós-graduandos em agronomia, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Pato Branco/ <sup>3</sup> Professor COAGR, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, Paraná. E-mail: nean.locatelli@hotmail.com.

O manejo de doenças, com o uso de fungicidas durante o ciclo de cultivo, propicia além da redução de doenças, incremento de produtividades e sementes maior qualidade. O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade sanitária de sementes de soja em função da aplicação de fungicida (Picoxistrobina (60 g.ha<sup>-1</sup>) + Ciproconazol (16 g.ha<sup>-1</sup>) e associações com fertilizante foliar à base de fosfitos, micronutrientes, aminoácidos e aditivos especiais (Ultrazeb Premium® 0.3 L.ha<sup>-1</sup>). Foram realizadas três aplicações de forma isolada e associada, com início na fase fenológica R1 e com 15 e 30 dias após a primeira aplicação. As concentrações dos produtos seguiram as recomendações dos fabricantes para a cultura da soja. O experimento foi realizado em lavoura comercial, com a cultivar NA 5909 RG, no delineamento blocos ao acaso, com parcelas de 12m<sup>2</sup>, em 4 repetições. Após a colheita, as sementes foram transportadas para o Laboratório de Sementes da UTFPR – Dois Vizinhos, e então 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 BOD, com temperatura de 25°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. O uso do fungicida em associação com o fertilizante foliar reduziu a incidência de fungos nas sementes. Os principais gêneros observados foram *Cercospora* e *Fusarium* e com menor incidência *Phomopsis*, *Aspergillus*, *Penicillium*.

Palavras chaves: Fosfitos; Incidência de patógenos; Sanidade de sementes.