



ISBN 978-85-66836-16-5

SANIDADE DE SEMENTES DE SOJA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS FOLIARES A CAMPO / Sanity of soybean seeds due to field spraying of foliar fungicides. H.S. RAMOS^{1,2}; M.M. ARAUJO^{1,2}; A.B.O. BARBOZA^{1,2}; R.F. DOMINGUES^{1,2}; M.A. OLIVEIRA FILHO^{1,2}; N.R.S. ZACARIAS^{1,2}; L. dos S. NASCIMENTO^{1,2}; B.F. SOUSA^{1,2}; A.G.G. NASCIMENTO²; T.P. MORAIS^{1,3}; F.C. JULIATTI^{1,4}. ¹Laboratório de Micologia e Proteção de Plantas da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Instituto de Ciências Agrárias, Bloco 2E, Sala 106, Campus Umuarama, 38400-902; ²Estudante de Graduação em Agronomia, UFU; ³Pós-doutoranda, PNPd/CAPES; ⁴Professor Titular, UFU. E-mail: heitor_12012@hotmail.com

A pulverização de fungicidas na cultura da soja, visando ao controle de doenças foliares, é frequente nas lavouras brasileiras. A possibilidade de essa prática igualmente permitir a proteção das sementes contra a incidência de fungos durante o armazenamento, motivou o presente trabalho. Produtos à base de trifloxistrobina + proclorazoxolol; trifloxistrobina + ciproconazol e de propinebe, nas respectivas doses de 0,4L; 0,18L e 2kg ha⁻¹, foram aplicados a campo, em diferentes combinações e sequências, nos estádios R1, R3 e R5.1 de desenvolvimento da cultura da soja. Posteriormente, as sementes foram colhidas e submetidas ao teste de sanidade (*blotter test*). O ensaio foi conduzido em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Após sete dias de incubação, determinou-se a incidência e a frequência de contaminação dos fungos nas sementes. Os dados foram submetidos à ANOVA e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Observou-se predominância, mas não exclusividade, de *Rhizopus* spp. (até 70,75% de sementes contaminadas), *Fusarium solani* (61,25%) e *Cladosporium* spp. (26,75%). Houve incidência também dos fungos *Colletotrichum truncatum*, *Cercospora kikuchii*, *Penicillium* spp., *Phomopsis sojae*, *Macrophomina phaseolina*, *Aspergillus* spp. e *Alternaria* spp. A combinação de trifloxistrobina + proclorazoxolol e propinebe (pulverizados nos estádios R1 e R3) seguida de trifloxistrobina + ciproconazol e propinebe (em R5.1) resultou em menores percentuais de contaminação das sementes de soja. A associação desses ingredientes ativos no campo pode reduzir o inóculo patogênico nas sementes conferindo-as maior qualidade sanitária.

Palavras-chave: Efeito residual de fungicidas foliares; *Blotter test*; Proteção de sementes.