



ISBN 978-85-66836-16-5

EFEITO RESIDUAL DE FUNGICIDAS SOBRE A INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE SOJA / Residual effect of fungicides on the incidence of fungi in soybean seeds. E.A. CHAGAS<sup>1,2</sup>; N.R.S. ZACARIAS<sup>1,2</sup>; A.B.O. BARBOZA<sup>1,2</sup>; H.S. RAMOS<sup>1,2</sup>; M.M. ARAUJO<sup>1,2</sup>; R.F. DOMINGUES<sup>1,2</sup>; M.A. OLIVEIRA FILHO<sup>1,2</sup>; L. dos S. NASCIMENTO<sup>1,2</sup>; T.P. MORAIS<sup>1,3</sup>; F.C. JULIATTI<sup>1,4</sup>. <sup>1</sup>Laboratório de Micologia e Proteção de Plantas da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Instituto de Ciências Agrárias, Bloco 2E, Sala 106, Campus Umuarama, 38400-902; <sup>2</sup>Estudante de Graduação em Agronomia, UFU; <sup>3</sup>Pós-doutoranda, PNPD/CAPES; <sup>4</sup>Professor Titular, UFU. E-mail: augustoedu96@gmail.com

Muitas doenças de importância econômica que ocorrem na cultura da soja são causadas por patógenos transmitidos via sementes. Tem-se, portanto, a necessidade de análises sanitárias dos lotes antes de sua certificação. A hipótese que norteou este trabalho era de que a aplicação foliar de fungicidas durante o ciclo de desenvolvimento da soja pudesse amenizar a contaminação das sementes por micro-organismos no armazenamento. Visto isto, objetivou-se avaliar o possível efeito residual de fungicidas foliares pulverizados a campo sobre a incidência de fungos em sementes de soja. Os fungicidas pulverizados pertenciam aos grupos químicos das estrobilurinas, triazóis, carboxamidas, pirazol-carboxamidas, ditiocarbamatos e triazolintionas. As aplicações foram realizadas no início do florescimento da cultura da soja (estádio fenológico R1/R2), no início do enchimento de grãos (R5.1) e na fase de enchimento de grãos pleno (R5.3). Após colheita, as sementes foram submetidas ao teste de sanidade pelo método do papel-filtro, em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. Aos sete dias de incubação, as médias do percentual de incidência de fungos nas sementes foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. De maneira geral, foram encontrados nas sementes os fungos *Cladosporium* spp., *Cercospora kikuchii*, *Rhizopus* spp., *Fusarium solani* e *Penicillium* spp., com percentuais de incidência variando de 0,75 a 50,75. As aplicações a campo de azoxistrobina + benzovindiflupir (0,2L ha<sup>-1</sup>) e de protioconazole + trifloxistrobina com mancozeb (0,4L e 1,6kg ha<sup>-1</sup>) reduziram significativamente a incidência de *Cladosporium* spp. e de *C. kikuchii*. Não houveram diferenças entre os tratamentos quanto aos demais fungos detectados.

**Palavras-chave:** Patologia de sementes; Análise sanitária; *Glycine max*.