



ISBN 978-85-66836-16-5

INCIDÊNCIA DE FUNGOS EM SEMENTES DE SOJA EM FUNÇÃO DA APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS FOLIARES A CAMPO / Incidence of fungi on 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}; B.F. SOUSA^{1,2}; L. dos S. NASCIMENTO^{1,2}; 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, PNP/CAPE; ⁴Professor Titular, UFU. E-mail: heitor_12012@hotmail.com

O uso do controle químico, em especial fungicidas, na cultura da soja tem-se tornado prática rotineira no campo. Este trabalho objetivou verificar a capacidade de proteção de sementes de soja em virtude da prévia aplicação de fungicidas foliares no campo. Foram utilizados oito produtos químicos e um produto biológico aplicados em diferentes combinações e sequências durante o ciclo de desenvolvimento da cultura da soja (V6, R3, R5.3 e R5.5). Após colheita, as sementes foram levadas ao laboratório e procedeu-se ao teste de sanidade (*blotter test*), em delineamento inteiramente casualizado com quatro repetições. As sementes foram incubadas sob condições de 12 horas de fotoperíodo e temperatura de 22±3°C durante sete dias. Os percentuais de incidência de fungos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. De maneira geral, observou-se incidência de *Colletotrichum truncatum* (0 - 1,75%), *Cladosporium* spp. (4 - 49,25%), *Cercospora kikuchii* (0,25 - 18,25%), *Penicillium* spp. (0 - 2,25%), *Phomopsis sojae* (0 - 0,75%), *Rhizopus* spp. (6,5 - 15%), *Fusarium solani* (8,5 - 40,5%) e eventuais contaminações com *Aspergillus* spp. (em apenas dois tratamentos avaliados). O produto biológico destacou-se no controle de *Cladosporium* spp. (96%) e de *C. kikuchii* (99,75%). A combinação de ciproconazol + trifloxistrobina (pulverizados nos estádios V6 e R5.5) seguida de prothioconazol + trifloxistrobina (em R3 e R5.3) configurou melhor controle sobre *F. solani*. Sugere-se possível efeito residual dos produtos aplicados a campo, embora a ocorrência de fungos nas sementes esteja na dependência também de suas condições de armazenamento.

Palavras-chave: Proteção de sementes; *Blotter test*; Análise de sanidade.