



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICIÊNCIA E PRATICABILIDADE AGRONÔMICA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE *Phakopsora pachyrhizi* NA CULTURA DA SOJA / Efficacy and agronomic practicability of fungicides in the control of *Phakopsora pachyrhizi* in soybean crop. M.A. OLIVEIRA FILHO^{1,2}; A.B.O. BARBOZA^{1,2}; B.F. SOUSA^{1,2}; H.S. RAMOS^{1,2}; L. dos S. NASCIMENTO^{1,2}; M.M. ARAÚJO^{1,2}; N.R.S. ZACARIAS^{1,2}; R.F. DOMINGUES^{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, Agronomia, UFU; ³Pós-doutoranda, PNPd/CAPES; ⁴Professor Titular, UFU. E-mail: mauricio.aof@gmail.com

Cerca de 40 doenças limitam a produtividade da soja no Brasil. Dentre elas, destaca-se a ferrugem asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*. Objetivou-se neste trabalho avaliar a eficácia de fungicidas no controle da ferrugem na cultura da soja. O experimento foi conduzido a campo nas coordenadas 18°57'34"S e 48°12'3"W na safra 2015/2016. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 11 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram de três aplicações de combinações de produtos com diferentes ingredientes ativos. Os produtos foram à base de trifloxistrobina + protioconazol, ciproconazol + trifloxistrobina, azoxistrobina + benzovindiflupyr e propinebe, pulverizados isolados ou em combinação. Avaliou-se a severidade da doença, o nível de fitotoxicidade dos fungicidas e a produtividade de grãos. Após análise de variância os dados foram comparados pelo teste de Scott-Knott a 5% de probabilidade. Observou-se que a testemunha (sem pulverização) atingiu severidade próxima a 100%, enquanto os tratamentos com fungicidas apresentaram eficácia superior a 80% no controle da ferrugem, independente do produto ou da sequência de aplicação. Nenhum produto estudado causou toxicidade à cultura da soja a ponto de influenciar negativamente na produtividade de grãos. Concluiu-se que o manejo químico da ferrugem asiática é uma estratégia efetiva e que o melhor posicionamento do fungicida protetor propinebe (2kg ha⁻¹) é no estádio R3 da cultura da soja aplicado conjuntamente com trifloxistrobina + protioconazol (0,4L ha⁻¹).

Palavras-chave: Ferrugem asiática; *Glycine max*; Controle químico.