



ISBN 978-85-66836-15-8

SENSIBILIDADE DE *Phakopsora pachyrhizi* AOS FUNGICIDAS MULTISSÍTIOS, TRIAZÓIS, ESTROBILURINAS E CARBOXAMIDAS EM UBERLÂNDIA - MG E CHAPADÃO DO SUL - MS / Sensitivity of *Phakopsora pachyrhizi* towards multisite, triazoles, strobilurins, and carboxamides fungicides in Uberlândia - MG and Chapadão do Sul - MS, Brazil. T.P. MORAIS^{1,2}; E. A. CHAGAS^{1,3}; L.C. POLLONI^{1,4}; F.C. JULIATTI^{1,5}. ¹Laboratório de Micologia e Proteção de Plantas (LAMIP) da Universidade Federal de Uberlândia (UFU). Instituto de Ciências Agrárias, Bloco 2E, Sala 106, Campus Umuarama, 38400-902; ²Pós-doutoranda, PNPD/CAPES; ³Estudante de Graduação, Agronomia, UFU; ⁴Doutoranda, Instituto de Genética e Bioquímica (UFU); ⁵Professor Titular, UFU. E-mail: augustoedu96@gmail.com

A aplicação de fungicidas, apesar dos recentes relatos de redução de eficácia, configura-se na principal estratégia de manejo da Ferrugem Asiática da Soja (FAS), causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, em virtude da limitada disponibilidade de cultivares resistentes à doença. A redução na eficácia do controle químico está associada ao processo evolutivo do fungo, no qual mutações pontuais e específicas lhe conferem resistência aos ingredientes ativos. Neste estudo, a sensibilidade de duas populações do patógeno, provenientes de Uberlândia/MG e do Chapadão do Sul/MS, foi avaliada em ensaios de folhas destacadas de soja. As folhas foram tratadas com 13 fungicidas nas concentrações de 0,1; 1,0; 10; 50 e 100 ppm de ingrediente ativo. Posteriormente, foram inoculadas com as suspensões de esporos e incubadas por três semanas a 22±2°C e fotoperíodo de 12 horas. A severidade da FAS foi estimada visualmente pela área foliar infectada, contando-se o número de lesões e pústulas esporulantes por cm². Houve redução na eficiência de benzovindiflupyr para a população de Chapadão do Sul/MS. A carboxamida fluxapiroxade mostrou-se estável nos dois produtos comerciais testados. Os fungicidas multissítios (clorotalonil e mancozeb) em concentrações acima de 100 ppm podem ser utilizados no manejo da resistência nas lavouras do Brasil associados às estrobilurinas, triazóis e carboxamidas. A eficiência do principal ingrediente ativo estudado depende da formulação e de outros fungicidas utilizados.

Palavras-chave: *Baseline*; Controle Químico; Monitoramento.