



ISBN 978-85-66836-16-5

ASSOCIAÇÃO DE TEBUCONAZOLE + PICOXISTROBINA + MANCOZEB NO CONTROLE DO OÍDIO E DA FERRUGEM DA SOJA / Association of tebuconazole + picoxystrobin + mancozeb in controlling powdery mildew and soybean rust diseases. N.R.S. ZACARIAS^{1,2}; A.B.O. BARBOZA^{1,2}; H.S. RAMOS^{1,2}; M.M. ARAUJO^{1,2}; R.F. DOMINGUES^{1,2}; M.A. OLIVEIRA FILHO^{1,2}; L. dos S. NASCIMENTO^{1,2}; B. F. de SOUSA^{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: nadiarozacarias@gmail.com

A busca por ingredientes ativos eficazes no controle de doenças de plantas é recorrente. Isso porque, muitas vezes, a pressão direcional exercida pelos produtos seleciona mutantes resistentes a seus mecanismos de ação. Por esse motivo, objetivou-se avaliar a eficácia de fungicidas, aplicados em diferentes épocas, isolados ou em combinação, no controle de duas doenças expressivas na cultura da soja: o oídio (*Microsphaera diffusa*) e a ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*). O experimento foi conduzido a campo no município de Uberlândia-MG (18°57'34"S, 48°12'3"W a 911m acima do nível do mar) na safra 2015/2016. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, com 12 tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos consistiram da pulverização dos fungicidas, isoladamente ou combinados, em três sequências de aplicação. As médias de severidade das doenças, produtividade de grãos de soja e de eficiência e fitotoxicidade dos produtos foram comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. A associação de tebuconazole + picoxistrobina + mancozeb foi seletiva à cultura da soja e eficaz no controle da ferrugem asiática e do oídio nas doses de 1,5 e 2,0kg ha⁻¹, respectivamente, aplicada três vezes seguidas (nos estádios R1/R2, R5.1 e R5.3). Ainda, esse fungicida teve seu potencial de controle aumentado quando combinado com azoxistrobina + benzovindiflupir (0,2L ha⁻¹) e com prothioconazol + trifloxistrobina (0,4L ha⁻¹). Conclui-se que a associação de tebuconazole + picoxistrobina + mancozeb pode ser incorporada às estratégias de manejo de doenças na cultura da soja para redução da pressão de seleção de mutantes resistentes.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*; *Microsphaera diffusa*; Manejo de resistência.