



ISBN 978-85-66836-15-8

TRIAZOL E DITIOCARBAMATO EM ADIÇÃO AO PROGRAMA DE CONTROLE DE *Phakopsora pachyrhizi* / Triazol and ditiocarbamate in addition to the control programs of *Phakopsora pachyrhizi*. C.C. DEUNER¹; J. TOGNON²; N.R. FAVERO²; C.M.B. PAIZ²; A. CHECI². ¹Docente do PPGAgro e Agronomia da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo/RS, Brasil. E-mail: carolinadeuner@upf.br. / ²Acadêmico Agronomia UPF / ³Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGAgro).

Nos últimos anos, os programas de controle da doença, mostraram-se menos eficientes, isso se deve em grande parte a alteração na sensibilidade de *P. pachyrhizi* aos fungicidas. Mediante isso, estratégias anti-resistência como uso de multissítios devem ser adotadas. O objetivo desse trabalho foi verificar se o uso de fungicidas mancozeb e ciproconazol melhoram o controle da doença e contribuem para a manutenção do rendimento da cultura da soja. Para isso, utilizou-se a cultivar NS6909IPRO semeada no campo com delineamento experimental em blocos ao acaso com quatro repetições. O programa de controle (PC) foi (Trifloxistrobina + Protiocanazol 60 + 70 g), (Piraclostrobina + Fluxapiraxade 99,9 + 50,1 g), (Piraclostrobina + Epoxiconazol + Fluxapiraxade 64,8 + 40+ 40 g) e (Picoxistrobina + Ciproconazol 60 + 24 g), aplicados em V7, R2, R4 e R5.3, respectivamente. Os tratamentos foram 1) testemunha, 2) PC, 3) PC + mancozeb 1125 g em R4 e R5.3 e 4) PC + Ciproconazol 30 g em R4 e R5.3. Avaliou-se a severidade da doença, que foi transformada em porcentagem de controle e o rendimento de grãos, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Os maiores valores de eficiência de controle da doença foram para os tratamentos 3 e 4 (71%). Para rendimento de grãos, a testemunha foi estatisticamente inferior (3.554,4 kg.ha⁻¹), sendo que os melhores tratamentos foram o 3 (PC + mancozeb) com 5029,2 kg.ha⁻¹ e 4 (PC + Ciproconazol) com 5004,6 kg.ha⁻¹. Esses diferiram estatisticamente do tratamento 2 (4543,8 kg.ha⁻¹), contendo somente o programa de controle. Portanto, o uso dos fungicidas mancozeb e ciproconazol em programa de controle químico, melhoram o controle da ferrugem asiática e ajudam na manutenção do potencial produtivo da cultura da soja, apesar disso, o ciproconazol não é uma estratégia anti-resistência, pois fungicidas desse grupo químico já são utilizados dentro dos programas de controle.

APOIO UPF/PPGAGRO.

Palavras-chave: Controle químico, Ferrugem-asiática, anti-resistência.