



ISBN 978-85-66836-15-8

APLICAÇÃO DE FUNGICIDA DO GRUPO QUÍMICO MORFOLINA E DITIOCARBANATO EM PROGRAMAS DE CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA / Application of fungicide of the morphine chemical group and dithiocarbamate in control programs of asian rust. C.C. DEUNER¹; G. PASTRE²; B.M. ODORCICK²; J.P. LONDERO²; G. POMMER²; A. CHECI³. 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).

A ferrugem asiática causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* é uma das doenças foliares mais destrutivas da cultura da soja. Na safra 2016/17, no Rio Grande do Sul, apesar do fungo ter sido detectado um mês mais tarde em relação à safra anterior, causou dano de 30 kg por dia, em função do atraso da primeira aplicação de fungicida. Portanto, o objetivo desse trabalho foi avaliar se há eficiência de fungicida do grupo químico morfolina (fenpropimorfe) e ditiocarbamato (mancozeb) associado a fungicidas sistêmicos no controle de ferrugem asiática. Para isso, utilizou-se a cultivar NS6909IPRO, sendo semeada no campo com delineamento experimental em blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram: (1) testemunha; (2) piraclostrobina+fluxapiraxade (99,9+50,1 g) em V9 e R3 e picoxistrobina + ciproconazol (24+60) + fenpropimorfe (225) em R5.1, R5.3 e R5.5 e (3) piraclostrobina+fluxapiraxade (99,9+50,1) em V9 e R3 e picoxistrobina + ciproconazol (24+60) + mancozeb (1,125) R5.1, R5.3 e R5.5. Avaliou-se a severidade da doença, que foi transformada em porcentagem de controle e o rendimento de grãos. As médias foram comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Como resultado, verificou-se que para a eficiência de controle, não houve diferença estatística entre os fungicidas, sendo que os valores foram de 78 e 79%, para os tratamentos contendo fenpropimorfe (2) e mancozeb (3), respectivamente. Para rendimento de grãos, a testemunha (1) foi estatisticamente inferior (3.552 kg.ha⁻¹), enquanto que os tratamentos com fungicida fenpropimorfe (2) produziu 5.262 kg.ha⁻¹ e mancozeb (3) 5.244 kg.ha⁻¹, não diferindo estatisticamente entre si. Portanto, conclui-se que, tanto o fungicida fenpropimorfe quanto o mancozeb são eficientes no controle de ferrugem asiática da soja dentro de programas de controle com fungicidas sistêmicos. APOIO UPF/PPGAGRO.

Palavras-chave: Mancozeb, eficiência, fenpropimorfe, *Phakopsora pachyrhizi*.