



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA E PRATICABILIDADE AGRONÔMICA DE CLOROTALONIL (730,6G/L), APLICADO SOLO E ASSOCIADO QUANTO A SELETIVIDADE NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max. L.*) E QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM DA SOJA (*Phakopsora pachyrhizi*) / Evaluation of the efficiency and agronomic practicability of clorotalonil (730.6g / l), applied solo and associated on soybean selectivity (*Glycine max L.*) and efficacy control of soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*).; M. A. NOGUEIRA³; B. A. BORGES¹; C. SANTOS¹; H. HOYLER¹; J.N. NETO¹; F. Ca. JULIATTI¹; B. C. M. JULIATTI L. FONSECA³; M. L. PALHARES¹; M.G. BORGES¹; O.M. ARANTES¹; F.C. JULIATTI². ¹JULIAGRO Bioproducts, Genetics and Crop Protection, 38400 Uberlandia, Brazil / ²Institute of Agricultural Sciences, Federal University of Uberlandia, 38408 100, Uberlandia, Brazil. ³ Instituto Federal do Triângulo Mineiro, Uberlândia, MG, Brasil. E-mail: matheus.alvesnoqueira71@gmail.com

Cerca de 15% a 20% de perdas de produtividade na cultura da soja são por doenças, entretanto, algumas como a ferrugem asiática da soja podem ocasionar perdas de quase 100%. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agronômica de (clorotalonil) aplicado solo e em associação com produto (trifloxistrobina + protioconazole) no controle de *Phakopsora pachyrhizi* em aplicação foliar na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de estação experimental Juliagro, em Uberlândia/MG, entre 27/02/16 e 20/03/2017. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 6 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos testados foram: **1)** Testemunha; **2)** clorotalonil SC [1500 ml p.c./hectare]; **3)** mancozebe + agris [2000 g p.c./hectare+ 0,25% volume/volume]; **4)** trifloxistrobina + protioconazole)+ Áureo [400 ml p.c./hectare+ 0,25% volume por volume]; **5)** trifloxistrobina + protioconazole)+ clorotalonil + Áureo [400 +1500 ml p.c./hectare+ 0,25% volume por volume]; **6)** (trifloxistrobina + protioconazole) + mancozebe + Áureo [400 +2000 ml p.c./hectare+ 0,25% volume por volume]. Durante a condução do ensaio foram feitas avaliações de severidade de doenças, fitotoxicidade e produtividade. A partir dos dados das avaliações realizadas, pode-se concluir que: **a)** associação de fungicidas promoveu uma melhor performance de controle de doenças em relação aos mesmos de forma isolada **c)** Todos os tratamentos testados tiveram incremento da produtividade em relação à testemunha.

Palavras-chaves: Soja; *Phakopsora pachyrhizi*; clorotalonil; Controle.