



ISBN 978-85-66836-16-5

**AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE FUNGICIDAS COM FUNGICIDA IHF44FLD QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM DA SOJA (*Phakopsorapachyrhizi*) E SELETIVIDADE NA CULTURA DA SOJA (*GlycinemaxL.*)/Evaluation of fungicides program on efficacy in the control of soybean rust (*Phakopsorapachyrhizi*) and soil culture selectivity (*GlycinemaxL.*). B. A. BORGES<sup>1</sup>; C. SANTOS<sup>1</sup>; H. HOYLER<sup>1</sup>; J.N. NETO<sup>1</sup>; F. Ca. JULIATTI<sup>1</sup>; B. C. M. JULIATTI<sup>1</sup>; M. L. PALHARES<sup>1</sup>; M.G. BORGES<sup>1</sup>; O.M. ARANTES<sup>1</sup>; F.C. JULIATTI<sup>2</sup>.<sup>1</sup>JULIAGRO Bioproducts, Genetics and Crop Protection, 38400 Uberlandia, Brazil / <sup>2</sup>Institute of Agricultural Sciences, Federal University of Uberlandia, 38408 100, Uberlandia, Brazil.**

E-mail: brunoalves.91@hotmail.com

As perdas anuais de produção por doenças são estimadas em cerca de 15% a 20%, entretanto, algumas doenças como a ferrugem asiática da soja podem ocasionar perdas de quase 100%. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de programa de fungicidas no controle de (*Phakopsorapachyrhizi*) via aplicação foliar na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro, no município de Uberlândia/MG, durante o período de 09/02/16 a 09/04/2017. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Sendo os tratamentos: (Trifloxistrobina + protioconazol) + Mancozebe + Éster metílico de óleo de soja, (Picoxistrobina + ciproconazole) + Mancozebe + Óleo mineral, (Picoxistrobina + ciproconazole) + Mancozebe + Óleo mineral [0,4l/ha + 1,5kg/ha + 0,25%, 0,3l/ha + 1,5kg/ha + 0,6l/ha, 0,3l/ha + 1,5kg/ha + 0,6l/ha]; (Trifloxistrobina + protioconazol) + IHF 44FLD + Éster metílico de óleo de soja, (Picoxistrobina + ciproconazole) + IHF 44FLD + IHE100, (Picoxistrobina + ciproconazole) + IHF 44FLD + IHE100 [0,4l/ha + 0,6l/ha + 0,25%, 0,3l/ha + 0,6l/ha + 0,5%, 0,3l/ha + 0,6l/ha + 0,5%]; (Trifloxistrobina + protioconazol) + IHF 44FLD + Éster metílico de óleo de soja, (Picoxistrobina+Tebuconazol) + IHF 44FLD + IHE 100, (Picoxistrobina+Tebuconazol) + IHF 44FLD + IHE 100 [0,4l/ha + 0,6l/ha + 0,25%, 0,5l/ha + 0,6l/ha + 0,5%, 0,5l/ha + 0,6l/ha + 0,5%]; (Trifloxistrobina + protioconazol) + IHF 44FLD + Éster metílico de óleo de soja, IHF 126 TB + IHF 44FLD + IHE 100, IHF 126 TB + IHF 44FLD + IHE 100 [0,4l/ha + 0,6l/ha + 0,25%, 0,58l/ha + 0,6l/ha + 0,5%, 0,58l/ha + 0,6l/ha + 0,5%]. Cada parcela foi composta por 6 linhas com comprimento de 5 metros e espaçamento entre linhas de 0,50 metros. Durante a condução do ensaio foram realizadas avaliações de severidade de doenças, fitotoxicidade e produtividade. A partir dos dados das avaliações realizadas, pode-se concluir que: a) Os programas associados aos produtos (picoxistrobina+ciproconazole) + mancozebe, (picoxistrobina+ciproconazole) + IHF 44FLD; e (tebuconazole+picoxistrobina) + IHF 44FLD podem ser recomendados para controle das doenças causadas por *Phakopsorapachyrhizi*, *Septoriaglycines* e *Microsphaera difusa* na cultura da soja; b) Os sintomas observados de fitotoxicidade dos tratamentos foram baixos e não prejudicaram a cultura.

Palavras-chave: soja; fungicidas; ferrugem; *Phakopsorapachyrhizi*;