



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DOS FUNGICIDAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DE DOENÇAS *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* e *Septoria glycines* NA CULTURA DA SOJA VIA APLICAÇÃO FOLIAR (*Glycine max. L.*) EM ÉPOCA DE PLANTIO NORMAL. Fungicides effectiveness on soybean diseases *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* and *Septoria glycines* soybean crop sowing on normal season (*Glycine max L.*)./C. S. SILVA; B.C.M. JULIATTI; B.A. BORGES; F. Ca. JULIATTI<sup>1</sup>; H. HOYLER<sup>1</sup>; J.N. NETO<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. <sup>3</sup>FMC Química do Brasil Ltda.

E-mail: carlassilva7@gmail.com.

As perdas anuais de produção de soja 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 dos fungicidas piraclostrobina + fluxapiroxade + óleo mineral (0,3/ha + 0,5%); piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole + óleo mineral (0,8l/ha + 0,5%); azoxistrobina + benzovindiflupyr + óleo mineral (0,2g/ha + 0,5%); protioconazole + trifloxistrobina + óleo mineral (0,4l/ha + 0,5%); no controle da ferrugem (*Phakopsora pachyrhizi*), foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro, no município de Uberlândia/MG. O ensaio foi conduzido em época de plantio normal para a cultura da soja. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Durante a condução do ensaio foram realizadas avaliações de severidade de doenças, fitotoxicidade e produtividade. A partir das avaliações realizadas, pode-se concluir que: **a)** todos fungicidas testados foram seletivos a cultura da soja; **b)** Todos os tratamentos testados tiveram incremento da produtividade em relação à testemunha; **c)** os fungicidas azoxistrobina + benzovindiflupyr + óleo mineral (0,2 + 0,5%); e piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole + óleo mineral (0,8 + 0,5%), apresentaram índices de controle acima de 75% para ferrugem no presente trabalho, os tratamentos piraclostrobina + fluxapiroxade + óleo mineral (0,3 + 0,5%) e piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole + óleo mineral (0,8 + 0,5%) apresentaram índice de controle acima de 90% no controle de oídio e os tratamentos azoxistrobina + benzovindiflupyr + óleo mineral (0,2 + 0,5%); piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole + óleo mineral (0,8 + 0,5%); piraclostrobina + fluxapiroxade + óleo mineral (0,3 + 0,5%) tiveram controle acima de 50% no controle da mancha parda.

**Palavras-chave:** soja; fungicida; ferrugem; *Phakopsora pachyrhizi*.