



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DE DOENÇAS *Phakopsora pachyrhizi* e *Microsphaera diffusa* NA CULTURA DA SOJA VIA APLICAÇÃO FOLIAR (*Glycine max. L.*) EM ALTA PRESSÃO DE DOENÇAS. Fungicides evaluation effectiveness on soybean diseases *Phakopsora pachyrhizi* and *Microsphaera diffusa*. control on high disease pressure on soybean crop (*Glycine max L.*)/B. A. BORGES¹; C. SANTOS¹; H. HOYLER¹; J.N. NETO¹; F. Ca. JULIATTI¹; B. C. M. JULIATTI¹; 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. ³FMC Química do Brasil Ltda
E-mail: brunoalves.91@hotmail.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 azoxistrobina + benzovindiflupyr; protioconazole + trifloxistrobina; piraclostrobina + fluxapiroxade e piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole controle da ferrugem (*Phakopsora pachyrhizi*) e de oídio (*Microsphaera diffusa*) em 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 23/01/2017 a 04/04/2017. O ensaio foi conduzido em época de plantio em alta pressão de doença. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 5 tratamentos e 4 repetições. Sendo os tratamentos: Fluxapiroxade + piraclostrobina (0,3l/ha); Epoxiconazole + piraclostrobina + fluxapiroxade (0,8l/ha); Azoxistrobina + benzovindiflupir (0,2l/ha); Trifloxistrobina + protioconazol (0,4l/ha). 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; protioconazole + trifloxistrobina; piraclostrobina + fluxapiroxade e piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole apresentaram índices de controle acima de 80% para ferrugem no presente trabalho e os tratamentos piraclostrobina + fluxapiroxade e piraclostrobina + fluxapiroxade + epoxiconazole apresentaram índice de controle acima de 90% no controle de oídio.

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

Agradecimentos: Juliagro B, G & P