



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE FUNGICIDAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DE DOENÇAS *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* E *Septoria glycines* NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max. L.*). /Evaluation of fungicides effectiveness on diseases control *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* and *Septoria glycines* in soybean (*Glycine max L.*). /C.S. SILVA¹; B.C.M. JULIATTI; B.A. BORGES; F. Ca. JULIATTI¹; ; H. HOYLER¹; J.N. NETO¹; 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. Email: carlassilva7@gmail.com

A fim de avaliar a eficiência e praticabilidade dos fungicidas azoxystrobina+ difenoconazole + benzovindiflupir + óleo mineral (0,35 kg/ha + 0,6 l/ha); azoxystrobina + difenoconazole + benzovindiflupir + óleo mineral (0,5 kg/há + 0,6% l/ha); azoxistrobina + benzovindiflupir + óleo mineral (0,2 l/há + 0,6 l/ha); trifloxistrobina + protioconazol + mancozebe + óleo mineral (0,4 l/ha + 1,5 kg/ha + 0,4% v/v); piraclostrobina + fluxapirroxade + epoxiconazol + óleo mineral (0,8 l/ha + 0,5 l/ha); piraclostrobina + fluxapirroxade + mancozeb (0,35 l/ha + 1,5 kg/ha + 0,5 l/ha); azoxistrobina + benzovindiflupir + ciproconazol + difenoconazole + óleo mineral (0,2 g/ha + 0,2 ml/ha + 0,6 l/ha), no controle da ferrugem (*Phakopsora pachyrhizi*), foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro. Foram realizadas avaliações de severidade de doenças, fitotoxicidade e produtividade. **a)** Todos os programas foram eficazes no manejo de doenças em soja. **b)** Todos os tratamentos testados tiveram incremento de produtividade em relação à testemunha; **c)** Os sintomas observados de fitotoxicidade dos tratamentos foram baixos e não prejudicaram o desenvolvimento da cultura. **d)** Programas com uso do produto azoxystrobina+ difenoconazole + benzovindiflupir nas duas doses de (0,35kg/ha + 0,6l/ha) e (0,5 kg/ha + 0,6 l/ha) pode ser considerado/recomendado para o manejo integrado de doenças no controle de *Phakopsora pachyrhizi*. **e)** os tratamentos piraclostrobina + fluxapirroxade + epoxiconazol + óleo mineral (0,8 l/ha + 0,5 l/ha); piraclostrobina + fluxapirroxade + mancozeb (0,35 l/ha + 1,5 kg/ha + 0,5 l/ha) tiveram índice acima de 80% no controle do oídio **d)** os tratamentos trifloxistrobina + protioconazol + mancozebe + óleo mineral (0,4 l/ha + 1,5 kg/ha + 0,4% v/v); piraclostrobina + fluxapirroxade + epoxiconazol + óleo mineral (0,8 l/ha + 0,5 l/ha); piraclostrobina + fluxapirroxade + mancozeb (0,35 l/ha + 1,5 kg/ha + 0,5 l/ha); azoxistrobina + benzovindiflupir + ciproconazol + difenoconazole + óleo mineral (0,2 g/ha + 0,2 ml/ha + 0,6 l/ha) tiveram índice acima de 60% no controle da mancha-parda.

Palavras-chave: Soja, Ferrugem da soja, Fungicida,