



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES FUNGICIDAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max.* L.) - ENSAIO COOPERATIVO DE REDE EMBRAPA - 2017. Fungicides efficacy assessment against asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*) on soybean crop (*Glycine max.* L.) – embrapa cooperative trial – 2017. F. Ca. JULIATTI¹; B.C.M. JULIATTI; B. A. BORGES¹; C. SANTOS¹; H. HOYLER¹; J.N. NETO¹; M.G. BORGES¹; M. L. PALHARES¹; 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. E-mail: fernanda.juliatti@juliagro.com

Brasil está entre os maiores produtores de soja do mundo. Entre os principais fatores que limitam a obtenção de altos rendimentos em soja, são doenças causadas por fungos, bactérias, nematóides e vírus. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de fungicidas no controle de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro, no município de Uberlândia/MG. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 18 tratamentos e 4 repetições. Os tratamentos testados foram baseados em diversos programas com diferentes fungicidas comerciais e em fase de registro. As aplicações dos fungicidas foram realizadas através de equipamento pressurizado (CO₂), com volume de calda equivalente a 200 L/ha. 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 tratamentos apresentaram índices de controle baixos a excelentes sobre a testemunha; **b)** Os tratamentos azoxistrobina + benzovindiflupyr + nimbus (0,2kg/ha + 0,6l/ha); epoxiconazole + piraclostrobina + fluxapiroxade + assist (0,8l/ha + 0,5l/ha); protioconazole + trifloxistrobina + bixafen + aureo (0,5 + 0,25%v/v); A19487 + nimbus (0,35Kg/há + 0,6l/ha); DPX-R0G79 (0,6l/ha); S-2399T + nimbus (0,5l/ha + 0,055v/v) apresentaram índices de controle superiores aos demais tratamentos e superiores a testemunha; **c)** Os sintomas observados de fitotoxicidade dos tratamentos foram baixos na maioria dos tratamentos; **d)** programas associando produtos específicos e protetores devem ser considerados/recomendados para o manejo integrado de doenças no controle de *Phakopsora pachyrhizi*.

Key words: Soja; *Phakopsora pachyrhizi*; Fungicidas; Ferrugem