



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DO FUNGICIDA FENPROPRIMORFE APLICADO EM PROGRAMAS DE MANEJO QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max.* L.). Fenproprimorf fungicide efficacy assessment against asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*) on soybean crop (*Glycine max.* L.). 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

As perdas anuais de produção de soja causadas 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% em lavouras específicas. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de programas 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 experimental adotado foi em blocos casualizados, com 8 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi composta por 6 linhas com comprimento de 5 metros e espaçamento entre linhas de 0,50 metros. Os tratamentos testados foram baseados em diversos programas envolvendo fungicidas específicos e multisítios como fenproprimorfe. As aplicações foram realizadas através de equipamento pressurizado (CO₂), com volume de calda equivalente a 150 L/ha. A primeira aplicação foi realizada em estágio V7/V8. As demais aplicações foram realizadas com intervalo de 15 dias, totalizando quatro aplicações. 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)** programas com inclusão de fenproprimorfe seja em duas aplicações ou intercalado, apresentaram melhores índices de controle e produtividade, destacando a importância do multisítio no sistema, contribuindo severamente no manejo de resistência e na proteção da planta a fim de atingir níveis produtivos maiores; **b)** programas com fungicidas associados ao uso de fenproprimorfe podem e devem ser recomendados no controle de *Phakopsora pachyrhizi*, *Microphaera diffusa* e *Septoria glycines*.

Key words: Ferrugem asiática; Soja; Fungicidas protetores; Manejo