



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DO FUNGICIDA UPL216 FP EM PROGRAMAS QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max.* L.). Fungicide UPL 216 FP efficacy assessment against asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*) on soybean crop (*Glycine max.* L.). M.G. BORGES<sup>1</sup>; B. A. BORGES<sup>1</sup>; C. SANTOS<sup>1</sup>; H. HOYLER<sup>1</sup>; J.N. NETO<sup>1</sup>; B.C.M. JULIATTI; F. Ca. JULIATTI<sup>1</sup>; M. L. PALHARES<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. E-mail: matheusgonalves32@yahoo.com.br

perdas de produção por doenças está em cerca de 15%, Porém, algumas doenças como a ferrugem asiática da soja ocasiona perdas de até 100% em lavouras específicas (EMBRAPA, 2008). A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de programas de fungicidas com UPL216FP em aplicações foliares se iniciando ou não em estágio vegetativo em forma de programas de controle de *Phakopsora pachyrhizi* entre outras doenças em aplicação foliar na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro, localizada na BR 365 – KM 640, no município de Uberlândia/MG, durante o período de 23/01/17 a 03/04/2017. A semeadura da cultivar Monsoy 7739 IPRO no dia 09/12/2016. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 15 tratamentos e 4 repetições. Obteram os melhores resultados os tratamentos com azoxistrobina + Benzov + mancozebe(0,2 +1,5L/ha) e azoxystrobina+ciproc.+ mancozebe(0,3+1,5L/ha) para ferrugem. 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 com UPL 216 FP (ativo não divulgado pela empresa) e diferentes fungicidas. A partir das avaliações realizadas, pode-se concluir os programas mais eficazes foram aqueles com uso de mancozebe no sistema, mesmo com produtos específicos como protioconazole ou benzovindiflupyr para todas as doenças avaliadas que foram: *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* e *Septoria glycines*. Ainda o fungicida UPL 216FP (ativo não divulgado pela empresa) apresentou-se como boa alternativa para rotação de fungicidas, dentro dos programas testados na segunda aplicação, se mantendo com boa performance entre os programas testados.

**Palavras chave:** UPL 216 FP, *Glycine max* L., *Phakopsora pachyrhizi*