



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES PROGRAMAS DE FUNGICIDA NO CONTROLE DAS DOENÇAS *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* e *Septoria glycines* NA CULTURA DA SOJA (*Glycine max* L.). / Fungicides program evaluation for soybean diseases control *Phakopsora pachyrhizii*, *Microsphaera diffusa* and *Septoria glycines* in soybean crop (*Glycine max* L.)  
J.N. NETO<sup>1</sup>; B. A. BORGES<sup>1</sup>; B.C.M. JULIATTI<sup>1</sup>; C. SANTOS<sup>1</sup>; H. HOYLER<sup>1</sup>; J.N. NETO<sup>1</sup>; F. Ca. JULIATTI<sup>1</sup>; M. L. PALHARES<sup>1</sup>; M.G. BORGES<sup>1</sup>; O.M. ARANTES<sup>1</sup>; F.C. JULIATTI<sup>2</sup>.

<sup>1</sup>JULIAGRO Bioprodutos, Genética e Proteção de Cultivos, 38400 Uberlândia, Brasil / 2 Instituto de Ciências Agrícolas, Universidade Federal de Uberlândia, 38408 100, Uberlândia, Brasil

. E-mail: jose.netoagro@yahoo.com.br

Brasil está entre os maiores produtores de soja do mundo com estimativa de produção de 101,2 milhões de tonelada na safra 2016/17. Entre os principais fatores que limitam a obtenção de altos rendimentos em soja, são doenças causadas por fungos, bactérias, nematoides e vírus. Esse número continua aumentando com a expansão da soja para novas áreas. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica do fungicida (tebuconazole + picoxistrobina + mancozebe WG) em programas de controle de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja, foi instalado um ensaio em condições de campo na estação experimental Juliagro. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos com casualizados, com 14 tratamentos e 4 repetições. Cada parcela foi composta por 6 linhas comprimento de 5 metros e espaçamento entre linhas de 0,50 metros. Os tratamentos testados foram baseados em diversos programas com diferentes fungicidas comerciais em alternância com o novo fungicida tebuconazole + picoxistrobina + mancozebe WG). As aplicações dos fungicidas foram realizadas através de equipamento pressurizado (CO<sub>2</sub>), com volume de calda equivalente a 100 L/ha. Durante a condução do ensaio foram realizadas avaliações de severidade de doenças, fito toxicidade e produtividade. A partir das avaliações realizadas, pode-se concluir que: a) todos os programas testados tiveram incremento de produtividade em relação à testemunha; b) programas com uso do novo fungicida (tebuconazole + picoxistrobina + mancozebe WG) a 2kg/ha fechando as duas últimas aplicações ou intercalado entre a terceira e quarta aplicações pode ser considerado/recomendado para o manejo integrado de doenças no controle de *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* e *Septoria glycines*.

**Key words:** Soja; Doenças; Fungicidas.