



ISBN 978-85-66836-16-5

**AVALIAÇÃO DE PROGRAMA DE FUNGICIDAS (TRIDIUM) QUANTO A EFICÁCIA NO CONTROLE DE DOENÇAS CAUSADAS POR *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* E *Septoria glycines* EM APLICAÇÃO FOLIAR E SELETIVIDADE NA CULTURA DA SOJA (*Glycine Max. L.*)/ Evaluation of fungicide (Tridium) program for the control of diseases caused by *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* and *Septoria glycines* in leaf application and selectivity in soybean (*Glycine Max L.*). J.N. NETO<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>; 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 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: [jose.netoagro@yahoo.com.br](mailto:jose.netoagro@yahoo.com.br)**

As perdas anuais de produção 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. A fim de avaliar a eficiência e a praticabilidade agrônômica de fungicidas comerciais associados ou não com Unizeb Gold em aplicações 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 06/01/17 a 21/03/2017. A semeadura da cultivar Monsoy 7739 IPRO ocorreu no dia 17/11/2016. O delineamento estatístico adotado no ensaio foi em blocos casualizados, com 12 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 com UPL 216 FP e diferentes fungicidas comerciais e estão descritos na Tabela 2. As aplicações dos fungicidas foi realizada através de equipamento pressurizado (CO<sub>2</sub>), com volume de calda equivalente a 150 L/ha. A primeira aplicação em alguns tratamentos ocorreu no estágio V7 e em outros no estágio R1. Nos tratamentos com aplicação em estágio vegetativo (A) ainda ocorreu uma aplicação em R1 (B). As aplicações seguidas foram realizadas com intervalo de 15 dias (C) e de 33 dias (D) após a primeira aplicação, totalizando 3 ou 4 aplicações dependendo do tratamento. 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) 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 aplicação de produtos fungicidas em vegetativo na época de plantio e variedade testadas contribuíram de maneira positiva no manejo integrado de doenças no controle de *Phakopsora pachyrhizi*, *Microsphaera diffusa* e *Septoria glycines*, gerando maiores índices produtivos.

**Palavras-chave:** Soja; Doenças; Fungicidas.