



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICÁCIA DO FUNGICIDA TEBUCONAZOL + METOMINOSTROBIN ASSOCIADO AO FUNGICIDA FLUAZINAN + TIOFANATO-METÍLICO NO CONTROLE DE *Phakopsora pachyrhizi* NA CULTURA DA SOJA / Fungicide efficiency of Tebuconazol + Metominostrobin in association with fungicide Fluazinan + Tiofanato-metílico in *Phakopsora pachyrhizi* control in soybean. S.A. Marcussi^{1,2}; F.G. Pereira¹; F.M. Gomes¹; C.R.L.G. Mendes¹; G.F. Velho¹; J.C. Havryluk¹; ¹Centro de Pesquisa Iharabras Indústrias Químicas S/A, Av. Liberdade, 1.701, Cajuru do Sul, CEP: 18087-170, Sorocaba, SP, Brasil, ²Dep. de Proteção de Plantas/Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Fazenda Lajeado Portaria I: Rua José Barbosa de Barros, nº1780 CEP 18.610-307 - Botucatu, SP, Brasil; fabio.pereira@ihara.com.br.

A soja é a cultura agrícola que mais cresceu nas últimas três décadas, sendo que no Brasil, a área plantada é de aproximadamente 32,96 milhões de hectares, o que corresponde a 49% da área de grãos do país, e produtividade girando em torno de 102 milhões de toneladas. A ferrugem asiática (*Phakopsora pachyrhizi*) é considerada a doença mais importante na atualidade devido ao seu alto potencial em causar danos à cultura com perdas que já contabilizaram cerca de 39 bilhões de dólares para o produtor rural dados da safra de 2015. Considerando a importante interferência da *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja, e visando determinar a eficiência do fungicida Tebuconazol + Metominostrobin associado ao fungicida Fluazinan + Tiofanato-metílico no controle desta, minimizando os efeitos adversos é que este trabalho foi desenvolvido. O delineamento estatístico adotado foi o DBC (delineamento de blocos inteiramente casualizados) com 4 repetições e 4 tratamentos, sendo: 1 tratamento testemunha; e demais em 3 momentos de aplicação sendo os estágio V8, R1 e R4 e associado e intercalando os fungicidas (Tebuconazol + Metominostrobin) com (Fluazinan + Tiofanato-metílico) e com (Trifloxystrobin + Protioconazol), nas doses de 580, 600 e 400 mL p.c/ha, respectivamente. Para as avaliações em campo foram considerados os fatores: Fitotoxicidade, Severidade da doença, Área Abaixo da Curva de Progresso da Doença (AUDPC), Porcentagem (%) de Controle e Produtividade. As informações foram obtidas em campo através de avaliações por análise de plantas e, para a produtividade, através da colheita e pesagem. Os dados foram levados para análise estatística. Nas condições em que o trabalho foi realizado e com base na interpretação dos dados obtidos e analisados, concluiu-se que, a aplicação do fungicidas associado ao fungicida e intercalando em estágios eficaz no controle de *Phakopsora pachyrhizi* na cultura da soja, indicado iniciar a aplicação no estágio fenológico da cultura V6/V8 (Tebuconazol + Metominostrobin) a 580 mL de pc/ha + (Fluazinan + Tiofanato-metílico) 600 g de pc/ha intercalado com aplicação de (Trifloxystrobin + Protioconazol) a 400 mL de pc/ha no estágio R1, retornando aplicação da associação (Tebuconazol + Metominostrobin) a 580 mL de pc/ha + (Fluazinan + Tiofanato-metílico) a 600 g de pc/ha em R4, apresentaram neste manejo, controle satisfatório, sobre a evolução da severidade nas plantas, gerando incrementos produtivos, sendo assim, recomendado para uso na cultura.

Palavras-chave: Ferrugem asiática, *Glycine max*; Manejo de Fungicida