



ISBN 978-85-66836-16-5

EFICIÊNCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DE FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*), NA CULTURA DA SOJA / Efficiency of fungicides in the control of asian rust (*Phakopsora pachyrhizi*), in soybean culture / R. C. S. CARDOSO^{1,2}; C.BUENO²; F.O.BIAZOTTO²; L.F.Z.ALMEIDA²; H.C.COSTA JUNIOR²; BRAULINO.D²; E.D.MATTOS²; M.A.SILVERIO²; M.A.V. LIMA²; RODRIGUES.E²; A.C. NUCCI FILHO²; ¹rodrigo.cardoso@ourofino.com.br; ¹Universidade de Araraquara (UNIARA) e ²Ourofino Química LTDA, Rua Coronel Fernando Ferreira Leite, 1520 (15º Andar) CEP: 14026-020. Ribeirão Preto/SP.

A ferrugem asiática da soja, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* é uma das doenças mais severas que incide na cultura da soja, com danos variando de 10% a 90% nas diversas regiões geográficas onde foi relatada. Avaliou-se neste estudo a eficiência dos fungicidas Clorotalonil 500 g.L⁻¹ SC e Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ SC isolados e associados. O experimento foi realizado em Guatapar – SP, no Centro de Experimentação Agro-nomica Ourofino (CEAgro). O delineamento estatístico utilizado foi blocos casualizados, com 4 blocos e 7 tratamentos, sendo: (T1) testemunha;(T2) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ 0,3 L.ha⁻¹; (T3) Clorotalonil 500 g.L⁻¹ 2,0 L.ha⁻¹;(T4) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ 0,3 L.ha⁻¹ + Clorotalonil 500 g.L⁻¹ 0,5 L.ha⁻¹;(T5) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ 0,3 L.ha⁻¹ + Clorotalonil 500 g.L⁻¹ 1,0 L.ha⁻¹;(T6) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ 0,3 L.ha⁻¹ + Clorotalonil 500 g.L⁻¹ 1,5 L.ha⁻¹; (T7) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ 0,3 L.ha⁻¹ + Clorotalonil 500 g.L⁻¹ 2,0 L.ha⁻¹. Ao verificar a AACPD confere-se que o tratamento Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g L⁻¹ isoladamente apresentou a menor eficiência entre os tratamentos, porém em associação com o fungicida Clorotalonil 500 g.L⁻¹ observou-se que o incremento de dose apresentou efeito aditivo em ganho de eficiência resultando em menores perdas na produção destes tratamentos. Na avaliação de produtividade não houve diferença significativa entre os tratamentos, porém todos diferenciaram-se da parcela testemunha.

Palavras chaves: Controle químico; *Phakopsora pachyrhizi*; *Glycine max*.