



ISBN 978-85-66836-16-5

CONTROLE QUÍMICO DA FERRUGEM ASIÁTICA (*Phakopsora pachyrhizi*) NA CULTURA DA SOJA / Chemical control of asian rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in soy culture. C. BUENO^{1,2}; F.O.BIAZOTTO²; L.F.Z.ALMEIDA²; H.C.COSTA JUNIOR²; RODRIGUES.E²; M.A.SILVERIO²; E.D.MATTOS²; M.A.V.LIMA²; BRAULINO.D²; A.C.NUCCI FILHO²; R.C.S.CARDOSO²; ^{1,2}cristiano.bueno@ourofino.com, ¹Instituição Municipal de Ensino Superior de Bebedouro Victório Cardassi (IMESB), ²Ourofino Química LTDA, Rua Coronel Fernando Ferreira Leite, 1520 (15º Andar) CEP: 14026-020. Ribeirão Preto/SP.

Causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* a ferrugem asiática é a doença mais severa que incide na cultura da soja e espalhou-se rapidamente por todas as regiões produtoras. Causa dano como desfolha precoce que consequentemente resulta em redução de produtividade se não controlada preventivamente. O objetivo deste estudo foi verificar o efeito do fungicida Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ associado ao Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ no controle da ferrugem asiática em diferentes doses. O estudo foi instalado no município de Guataparã-SP com delineamento estatístico em blocos casualizados, com 4 blocos e 7 tratamentos, sendo (T1) testemunha; (T2) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ a 0,3 L.ha⁻¹; (T3) Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ a 1,4 Kg.ha⁻¹; (T4) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ a 0,3 L.ha⁻¹ + Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ a 0,35 Kg.ha⁻¹; (T5) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ a 0,3 L.ha⁻¹ + Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ a 0,70 Kg.ha⁻¹; (T6) Azoxistrobina + Ciproconazol a 0,3 L.ha⁻¹ + Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ 1,0 Kg.ha⁻¹; (T7) Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ a 0,3 L.ha⁻¹ + Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ a 1,4 Kg.ha⁻¹. A partir da AACPD comprova-se que a associação do fungicida Mancozeb 800 g.Kg⁻¹ com Azoxistrobina 200 + Ciproconazol 80 g.L⁻¹ proporcionou maior controle da ferrugem asiática a partir da dose de 0,7 Kg.ha além de que a combinação do mancozeb aos grupos DMIs e Qols auxiliam no manejo de resistência do fungo *Phakopsora pachyrhizi* por atuar sem especificidade de sitio de ação. Na avaliação de produtividade todos os tratamentos diferenciaram-se da parcela testemunha.

Palavras chaves: Fungicida protetor; *Phakopsora pachyrhizi*; *Glycine max*.