



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGICIDAS SISTÊMICOS E PROTETORES NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA / Fungicides systemic efficiency and shields in control of asian soybean. G.M.P. OLIVEIRA¹; P.F.S. REIS¹; R.Y. GODOY¹; M.M. NEGREIROS¹; B.A. CUNHA¹; J.P. TORRES^{1,2}. ¹Universidade Estadual do Norte do Paraná, Bandeirantes, 86360 000, Brasil / ²Departamento de Fitossanidade. E-mail: guilhermemendespio@gmail.com

A dificuldade no controle da ferrugem asiática da soja com fungicidas é crescente e mostra a elevada adaptabilidade dos fungos no campo. Por esta razão, o objetivo deste estudo foi avaliar o efeito de fungicidas protetores e sistêmicos, aplicados em diferentes estádios fenológicos, no controle de *Phakopsora pachyrhizi*. O ensaio foi conduzido em Bandeirantes, PR, na safra 2015/2016. Utilizou-se a cultivar M 5917 IPRO e delineamento blocos ao acaso com oito tratamentos e quatro repetições. A primeira aplicação ocorreu no estágio 6.1 (preventivamente aos sintomas da doença) e a segunda aplicação no estágio 7.1. Os tratamentos utilizados foram: T1 – testemunha; T2 – azoxistrobina + cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹); T3 – mancozeb (1120 g ha⁻¹); T4 – mancozeb (2240 g ha⁻¹); T5 – azoxistrobina + cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹) + mancozeb (560 g ha⁻¹); T6 - azoxistrobina + cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹) + mancozeb (1120 g ha⁻¹); T7 - azoxistrobina + cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹) + mancozeb (2240 g ha⁻¹); T8 - azoxistrobina + cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹) + mancozeb (4160 g ha⁻¹). Nos tratamentos com azoxistrobina + cyproconazole adicionou-se óleo mineral nimbus (0,5 L ha⁻¹). As avaliações da severidade da ferrugem asiática da soja foram realizadas aos 18 dias após a primeira aplicação e 7, 14, 20 e 27 dias após a segunda aplicação. Para avaliação utilizou-se a escala diagramática da EMBRAPA/UEPG. Verificou-se que todos os tratamentos proporcionaram uma diminuição da área abaixo da curva da doença, quando comparados à testemunha. Conclui-se que todos os tratamentos reduziram a severidade da ferrugem asiática da soja. O triazol + estrobirulina associados com o fungicida protetor (mancozeb) obtiveram um maior controle da ferrugem asiática.

Palavras-Chave: *Phakopsora pachyrhizi*; *Glycine max*; triazol.

¹Agradecimentos: A equipe do departamento de Fitossanidade, Universidade Estadual do Norte do Paraná – UENP, *campus* Luiz Meneghel.