



ISBN 978-85-66836-16-5

PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE SOJA EM FUNÇÃO DO MANEJO DE FUNGICIDAS SISTÊMICOS E PROTETORES / Soybean grain yield in response to protective and systemic fungicides. P.F.S. REIS¹; G.M.P. OLIVEIRA¹; 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: reispedro55@gmail.com

O manejo inadequado das doenças na cultura da soja, entre os quais se destaca a ferrugem asiática, pode reduzir o potencial produtivo da cultura. Neste trabalho, avaliou-se a produtividade de grãos de soja em função de diferentes fungicidas sistêmicos e protetores aplicados para o controle de *Phakopsora pachyrhizi*. O ensaio foi conduzido em Bandeirantes, PR, Brasil, durante a 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 R6.1 (preventivamente aos sintomas da doença) e a segunda aplicação estágio R7.1. Os fungicidas utilizados do grupo químico dos triazóis (ciproconazole), estrobirulinas (azoxistrobina) e ditiocarbamato (mancozeb) e misturas entre os mesmo. Sendo T1 – Testemunha; T2 – Azoxistrobina + Cyproconazole (60 + 24 g ha⁻¹ i.a); 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 Piori Xtra adicionou-se óleo mineral Nimbus (0,5 L ha⁻¹). A produtividade foi avaliada coletando-se as plantas em 10 m²/parcela, trilhando mecanicamente e em seguida realizando a pesagem em balança de precisão, sendo os resultados corrigidos para umidade de 13% e transformados em kg ha⁻¹. Os resultados apontaram aumento de produtividade com a aplicação dos fungicidas protetores. Conclui-se que a adição do fungicida protetor mancozebe ao ciproconazol + azoxistrobina em plantas de soja aumentou a produtividade da cultura em 45,0%, respectivamente.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*; *Glycine max*; controle químico.

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