



ISBN 978-85-66836-16-5

PRODUTIVIDADE DE GRÃOS DE SOJA EM FUNÇÃO DO MANEJO DE FUNGICIDAS PROTETORES / Soybean grain yield in response to protective fungicides. P.F.S. REIS¹; G.M.P. OLIVEIRA¹; R.Y. GODOY¹; M.M. NEGREIROS¹; P.E.S. JUNIOR¹; 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 protetores aplicados para o controle de *Phakopsora pachyrhizi*. O ensaio foi conduzido em Bandeirantes, PR, Brasil, durante as safras 2015/2016 e 2016/2017. Utilizou-se a cultivar 5909 Nidera RR e delineamento blocos ao acaso com vinte e dois tratamentos e quatro repetições, sendo a primeira aplicação de fungicida em estágio R1 sem os sintomas da doença. Os grupos de fungicidas utilizados foram: inibidores da desmetilação (DMI – ciproconazol); inibidores da quinona oxidase (QoI – azoxistrobina) com fungicidas protetores (Mancozebe). Realizou-se a produtividade de grãos no final do ciclo, sendo os resultados corrigidos a umidade de 13% e transformados em kg ha⁻¹. As áreas que receberam aplicações de fungicidas obtiveram produtividades estatisticamente superiores à colhida nas áreas sem aplicações, exceto as áreas tratadas apenas com mancozebe e a mistura azoxistrobina + tebuconazole + difenoconazol. Concluiu-se que, a aplicação das misturas entre os fungicidas DMI e QoI com o protetor, promoveu maior produtividade.

Palavras-chave: *Phakopsora pachyrhizi*; *Glycine Max*; controle preventivo.

¹Agradecimentos: A equipe do departamento de Fitopatologia, Universidade Estadual do Norte do Paraná – UENP, *campus* Luiz Meneghel e a multinacional BASF por conceder a área experimental.