



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGICIDAS E FERTILIZANTE FOLIAR NO CONTROLE DE FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA (*Phakopsora pachyrhizi*) / Fungicides and foliar fertilizer in control of asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*). GHEDIN, A. L.¹; CONSTANTINO, L. P.¹; FRANCESCHI V.T.²; ZORZZI, C. I.²; CAPPELLESSO, T.³; MAZARO, S.M.⁴. ¹Acadêmicos de Agronomia da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, Brasil. alvaro.agroutfpr@gmail.com / ²Pós-graduandos da Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Dois Vizinhos, Brasil / ³Academico do curso Técnico em Agropecuária do Centro estadual de Educação Profissional Sudoeste, F. Beltrão, Brasil / ⁴Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Dois Vizinhos, Professor COAGR, e-mail:sergio@utfpr.edu.br

A ferrugem da soja é a principal doença foliar da cultura, seu manejo preconiza a aplicação de fungicidas, no entanto, nos últimos anos vem ocorrendo a resistência do fungo *Phakopsora pachyrhizi* aos principais grupos químicos. Com isso, fungicidas protetores e fertilizantes foliares estão sendo incorporados no manejo dessa doença. O objetivo do presente trabalho foi avaliar o potencial de produtos protetores, sendo o oxiclureto de cobre (580g/ha^{-1}) e o fertilizante foliar a base de fosfitos, micronutrientes, aminoácidos e aditivos especiais (Ultrazeb Premium – $0,3\text{l. ha}^{-1}$), de forma isolada ou em associação, em comparação com o fungicida Azoxistrobina (75g/ha^{-1}) + Benzovindiflupyr ($37,5\text{g/ha}^{-1}$). O experimento foi realizado na safra 2016/2017, conduzido em casa de vegetação, em vasos de 10 litros, com a cultivar BRS284 até o final do ciclo da cultura. Os tratamentos consideraram a utilização dos produtos aplicados isoladamente e em associações, no delineamento inteiramente casualizado, em 4 repetições, sendo a unidade experimental composta por 2 plantas de soja. Após 24 horas da primeira aplicação química, no estágio fenológico R1 realizou-se a inoculação com esporos de *P. pachyrhizi*. As avaliações foram realizadas a cada 10 dias considerando a incidência e severidade da ferrugem. Os resultados demonstraram que os tratamentos com os produtos protetores apresentaram eficiência comparável ao tratamento com o fungicida Azoxistrobina + Benzovindiflupyr.

Palavras chaves: Ferrugem; Soja; Fungicidas; Fertilizantes foliares.