



ISBN 978-85-66836-15-8

INFLUÊNCIA DO NÚMERO E MOMENTO DE APLICAÇÕES DE FUNGICIDAS PARA O CONTROLE DE FERRUGEM ASIÁTICA NO RENDIMENTO DA SOJA / Influence of number and time of fungicid applications for the control of asian rust soybean yield. C. HENDGES¹; R. A. SEVERGNINI²; L. P. da S. CHIDICHIMA³; M. de H. NOZAKI⁴. ¹Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGA), Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, Paraná, Brasil. ²⁻³⁻⁴Curso de Agronomia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Toledo, Paraná, Brasil. E-mail: hendgescamila@hotmail.com

A ferrugem asiática da soja é a doença mais agressiva a cultura, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, causa limitações na obtenção de maiores rendimentos na cultura. A utilização de ingredientes ativos em diversificados momentos de aplicação, aumentam o espectro de controle de fungos e reduz o risco do aparecimento de fungos resistentes a fungicidas. Este trabalho teve como objetivo avaliar a influência do número e momento de aplicação de fungicidas no controle da ferrugem asiática, nos rendimentos da soja. O trabalho foi realizado na fazenda experimental da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, campus Toledo (PR). O delineamento experimental foi de blocos casualizados, com treze tratamentos e cinco repetições. A cultivar utilizada foi CD 233RR, com espaçamento de 0,45m entre linhas e densidade de 14 plantas m⁻¹. Os fungicidas utilizados corresponderam a misturas de triazol + estrobilurina. Os ingredientes ativos (i.a) utilizados foram: 25g epoxiconazol ha⁻¹ + 66,5g piraclostrobina ha⁻¹; 24g ciproconazol ha⁻¹ + 60g azoxistrobina ha⁻¹ + 0,5% de adjuvante; 24g ciproconazol ha⁻¹ + 56,25g trifloxistrobina ha⁻¹ + 0,5% de adjuvante; aplicados em diferentes estádios fenológicos (R1; R3; R1+R5; VN+R6), além de uma testemunha (sem fungicida). Para determinar a produtividade, foram colhidas as três linhas centrais de cada parcela, descartando 1 m das extremidades, totalizando 14,85m² cada parcela, a produtividade foi expressa em kg ha⁻¹. Os dados obtidos nas avaliações foram submetidos a análise de variância pelo teste de Scott Knott a um nível de 5% de probabilidade, com auxílio do programa SISVAR. O tratamento que representou maior rendimento foi Trifloxistrobina + Ciproconazol aplicado em R1+R5 (3.421,8 kg ha⁻¹). O número e época de aplicação de fungicidas para controle de ferrugem asiática afetam o rendimento da cultura da soja.

Palavras-chave: Rendimentos; *Phakopsora pachyrhizi*; Estádios fenológicos.