



ISBN 978-85-66836-15-8

EFICIÊNCIA DO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA EM FUNÇÃO DO NÚMERO E MOMENTO DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS / Efficiency of soybean rust control in function of the number and time of application of fungicides. C. HENDGES<sup>1</sup>; R. A. SEVERGNINI<sup>2</sup>; L. P. da S. CHIDICHIMA<sup>3</sup>; M. de H. NOZAKI<sup>4</sup>. <sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGA), Universidade Estadual do Oeste do Paraná, Marechal Cândido Rondon, Paraná, Brasil. <sup>2-3-4</sup>Curso 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, podendo causar desfolha precoce, comprometendo a formação e o enchimento das vagens e conseqüentemente redução de produtividade. A utilização de ingredientes ativos diversificados aumentam o espectro de controle de fungos promovendo menores perdas de rendimentos. Este trabalho teve como objetivo principal avaliar a eficiência do controle da ferrugem da soja em função do número e momento de aplicação de fungicidas. 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. Os fungicidas utilizados corresponderam a misturas de triazol + estrobilurina. Os ingredientes ativos (i.a) utilizados foram: 25g epoxiconazol ha<sup>-1</sup> + 66,5g piraclostrobina ha<sup>-1</sup>; 24g ciproconazol ha<sup>-1</sup> + 60g azoxistrobina ha<sup>-1</sup> + 0,5% de adjuvante; 24g ciproconazol ha<sup>-1</sup> + 56,25g trifloxistrobina ha<sup>-1</sup> + 0,5% de adjuvante; aplicados em diferentes estádios fenológicos (R1; R3; R1+R5; VN+R6), além de uma testemunha (sem fungicida). A severidade da ferrugem foi avaliada através da observação visual, atribuindo-se um valor médio em porcentagem de área foliar lesionada nos folíolos de toda a planta, adotando-se escala diagramática para avaliação da doença. A severidade obtida foi utilizada para estimar a área abaixo da curva de progresso da doença (AACPD). Os dados foram submetidos a análise de variância pelo teste de Scott Knott a um nível de 5% de probabilidade, através do programa SISVAR. Os tratamentos em que a aplicação dos fungicidas foram realizadas no estágio R3, em ambos os ingredientes ativos, proporcionaram uma menor AACPD. O número e momento de aplicação de fungicidas afetam a eficiência do controle da ferrugem asiática, podendo diminuir a AACPD.

**Palavras-chave:** *Glycine max*; *Phakopsora pachyrhizi*; AACPD.