



ISBN 978-85-66836-16-5

INTERVALO DE APLICAÇÃO DE FUNGICIDAS EM SOJA / Intervention of application of fungicides in soybean. C.C. DEUNER<sup>1</sup>; G. PASTRE<sup>2</sup>; B. RETTORE<sup>2</sup>; R. LUZZA<sup>2</sup>; E.P.L. JÚNIOR<sup>2</sup>; L. BIASUS<sup>2</sup>; BERTAGNOLLI, V.<sup>3</sup> <sup>1</sup>Docente do PPGAgro e Agronomia da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo/RS, Brasil. E-mail: [carolinadeuner@upf.br](mailto:carolinadeuner@upf.br). / <sup>2</sup>Acadêmico Agronomia UPF / <sup>3</sup>Discente do Programa de Pós-Graduação em Agronomia (PPGAgro).

Nas últimas safras no Rio Grande do Sul, a ferrugem asiática causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi* causou danos de 5 a 13%. Ao longo dos anos, houve redução de sensibilidade desse fungo aos fungicidas, e uma das estratégias utilizadas foi a redução o intervalo de aplicação dos fungicidas. Mediante isso, o objetivo desse trabalho foi verificar se o intervalo de aplicação dos fungicidas piraclostrobina+fluxapiroxade e azoxistrobina + ciprozonazol interferem no controle da ferrugem asiática. Nesse experimento, utilizou-se a cultivar NS6909IPRO, sendo semeada no campo com delineamento experimental em blocos ao acaso com quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pela testemunha e os fungicidas piraclostrobina+fluxapiroxade (99,9+50,1 g) e azoxistrobina + ciprozonazol (24+60) aplicados com intervalo de 12, 15, 18 e 21 dias. Todos os tratamentos com fungicidas tiveram as aplicações iniciadas pré-fechamento das entrelinhas (V8). Avaliou-se a severidade da doença, que foi transformada em porcentagem de controle e o rendimento de grãos, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Para rendimento de grãos, a testemunha foi estatisticamente inferior (2322 kg/ha), sendo que os melhores tratamentos foram, o fungicida piraclostrobina+fluxapiroxade nos intervalos de 12, 15 e 18 dias, apresentando valores de 4.314, 4.248 e 4.140 kg.ha<sup>-1</sup>. Em seguida, piraclostrobina+fluxapiroxade com intervalo de 21 dias (3.954) e azoxistrobina + ciprozonazol com 12 dias (3.888), que diferiram estatisticamente dos melhores tratamentos. E por último, azoxistrobina + ciprozonazol com intervalos de 15, 18 e 21 dias, que diferiram de todos os demais tratamentos, apresentando rendimento de 3.696, 3.594 e 3.156 kg.ha<sup>-1</sup>. Portanto, conclui-se que o intervalo de aplicação de fungicida interfere no controle de ferrugem asiática, sendo que para piraclostrobina+fluxapiroxade, o intervalo pode variar de 12 a 18 dias, enquanto que para a azoxistrobina + ciprozonazol, o intervalo dever ser de 12 dias. APOIO UPF/PPGAGRO.

**Palavras-chaves:** Controle químico, *Phakopsora pachyrhizi*, residual.