



ISBN 978-85-66836-15-8

EFICÁCIA DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM ASIÁTICA DA SOJA. A. CHECHI¹; R. ROEHRIG¹; M.R. DA LUZ¹ C.C. DEUNER¹; C.A. FORCELINI¹; W. BOLLER².
¹Lab. de Fitopatologia/UPF. E-mail: amandachechi@hotmail.com ²Lab. de Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas/UPF, CEP 99052-900, Passo Fundo.

Redução na sensibilidade do fungo *Phakopsora pachyrhizi*, causador da ferrugem asiática da soja (FAS), aos grupos de fungicidas IDMs, IQes e SDHIs já foram relatadas. Assim, o objetivo do trabalho foi verificar a eficácia do uso da dose recomendada de fungicidas no controle da FAS. O experimento foi realizado no Lab. de Fitopatologia da UPF em 2017, em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições. Foram testados os fungicidas trifloxistrobina+protioconazol (60+70 g.i.a. ha⁻¹), azoxistrobina+benzovindiflupir (60+30), piraclostrobin+fluxapiróxade (99,9+50,1), trifloxistrobina+protioconazol+bixafen (60+70+50), epoxiconazol+fluxapiróxade+piraclostrobin (45+45+72,9), trifloxistrobina+ciproconazol (75+32), picoxistrobina+ciproconazol (60+24), e uma testemunha. Folíolos de soja crescidos em casa-de-vegetação, foram mergulhados nas respectivas soluções-fungicida e dispostos em câmaras úmidas em caixas gerbox. Vinte e quatro horas após o tratamento fungicida, os folíolos foram inoculados com uma suspensão de esporos de *P. pachyrhizi* (50.000 esporos mL⁻¹). As caixas permaneceram no escuro durante 36 h, em temperatura de 23°C. Posteriormente elas foram dispostas em câmara climatizada, com temperatura de 23°C e fotoperíodo de 12 h. Após 20 dias de incubação, foi realizada a contagem de pústulas por cm⁻² de cada folíolo. Os dados foram submetidos a Anova e teste de comparação de médias Skott-Knott. Todos os fungicidas foram superiores a testemunha, com destaque para trifloxistrobina+protioconazol, piraclostrobin+fluxapiróxade, trifloxistrobina+protioconazol+bixafen, trifloxistrobina+ciproconazol, e epoxiconazol+fluxapiróxade+piraclostrobin, os quais apresentaram performance superior no controle da FAS. Azoxistrobina+benzovindiflupir e picoxistrobina+ciproconazol apresentaram controle inferior quando comparados com os fungicidas citados anteriormente. A dose comercial dos fungicidas testados foi eficaz no controle da FAS, porém alguns fungicidas necessitam de uma readequação na dose ou serem utilizados em misturas com outros fungicidas, buscando maior eficácia de controle.

Palavras-chave: carboxamida, estrobilurina, *Phakopsora pachyrhizi*, triazol