



ISBN 978-85-66836-16-5

DESEMPENHO DE DOSES DE FUNGICIDAS NO CONTROLE DA FERRUGEM-ASIÁTICA-DASOJA/Performance of fungicide rates to control Asian soybean rust. A. CHECHI¹; R. ROEHRIG¹; B. S. SILVA¹; C.C. DEUNER¹; C.A. FORCELINI¹; W. BOLLER². ¹Depto. de Fitopatologia/UPF, CEP 99052-900, Passo Fundo, RS. E-mail: amandachechi@hotmail.com ²Depto. De Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas/ UPF, CEP 99052-900, Passo Fundo, RS.

A ferrugem-asiática, causada pelo fungo *Phakopsora pachyrhizi*, é a principal doença que acomete a cultura da soja. O seu controle é baseado, principalmente, na aplicação de fungicidas. O objetivo foi verificar se há efeito na redução de dose de fungicidas no controle da ferrugem-asiática-da-soja. O experimento foi realizado no Laboratório de Fitopatologia da Universidade de Passo Fundo, nos anos 2016 e 2017, em delineamento inteiramente casualizado, com seis repetições. Foram preparadas soluções de 0 a 100% da dose comercial, para o volume de calda de 100 L ha⁻¹, com dois fungicidas: trifloxistrobina (60 g.i.a. ha⁻¹) + protioconazol (70 g.i.a. ha⁻¹) e azoxistrobina (60 g.i.a. ha⁻¹) + benzovindiflupir (30 g.i.a. ha⁻¹). Foliolos de soja crescidos em casa-de-vegetação, no estágio V8, 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), com isolado oriundo de Passo Fundo em 2016, e com isolados de Passo Fundo, Sertão, Tupaciretã e Condor/RS em 2017. As caixas gerbox foram incubadas durante 22 dias em câmara climatizada a temperatura de 23°C e fotoperíodo de 12h. Os dados foram submetidos a análise de regressão polinomial. Quanto menor a dose de fungicida utilizada, menor a porcentagem de controle da doença. As porcentagens de controle obtidas para as doses comerciais das misturas T+P e A+B foram de 96,6 e 97,7% no ano de 2016. Já, em 2017, a porcentagem média de controle do fungicida T+P manteve-se similar (93,6%), enquanto A+B teve seu controle reduzido (76,1%). A redução da dose recomendada dos fungicidas trifloxistrobina + protioconazol e azoxistrobina + benzovindiflupir implica em redução diretamente proporcional do controle da ferrugem asiática da soja. Houve redução na eficácia de controle do fungicida composto por azoxistrobina + benzovindiflupir.

Palavras-chave: Azoxistrobina+benzovindiflupir; Carboxamidas; Trifloxistrobina+protioconazol