



ISBN 978-85-66836-16-5

INTERFERÊNCIA DA CHUVA ARTIFICIAL NA VELOCIDADE DE ABSORÇÃO DE FUNGICIDAS EM FOLHAS DE SOJA/ Artificial rain interference at the speed of absorption of fungicides in soybean leaves. C. C. DEUNER¹; B. S. SILVA²; E. B. BONFADA²; G. PASTRE³; A. CHECHI². ¹Docente do PPGAgro e Agronomia da Universidade de Passo Fundo ²Discente do PPGAgro da Universidade de Passo Fundo ³Acadêmico de Agronomia da Universidade de Passo, Passo Fundo, RS, Brasil. E-mail:carolinadeuner@upf.br

A chuva é considerada como uma das principais intempéries que depreciam o depósito fungicida nas folhas, sendo assim, o objetivo desse trabalho foi verificar se a chuva interfere na velocidade de absorção de fungicidas de diferentes grupos químicos utilizados no controle de ferrugem asiática em soja. O ensaio foi conduzido em câmara climatizada com a cultivar NS6909IPRO em delineamento experimental inteiramente casualizado com seis repetições. Os tratamentos foram compostos por testemunha sem chuva, azoxistrobina+benzovindiflupir (60 + 30 g) e trifloxistrobina+protioconazol (75 + 87,5 g i.a.ha⁻¹) ambos com óleo. Após a aplicação dos fungicidas, as plantas foram submetidas à chuva artificial de 7,8 mm nos tempos de 0, 30, 60, 90 e 120 minutos. Vinte quatro horas depois, inoculou-se por aspersão 5x10⁴ uredosporos.mL⁻¹ de *P. pachyrhizi*. A severidade foi avaliada a cada sete e a partir disso, calculou-se a eficiência de controle, sendo as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5%. No tempo de zero horas, ou seja, logo após aplicação do fungicida, o controle foi de 33 e 22%, respectivamente para trifloxistrobina+protioconazol e azoxistrobina+benzovindiflupir. Para o primeiro fungicida, o controle acima de 80% foi obtido no tempo de 60 min (83%), enquanto que nesse tempo o segundo fungicida obteve controle de 39%. Para esse último, o controle maior que 80% foi obtido no tempo de 120 min (89%). Portanto, a chuva interfere na velocidade de absorção dos fungicidas de diferentes grupos químicos, sendo que para fungicidas mais móveis como Triazolinthione (trifloxistrobina+protioconazol), o tempo de absorção é menor do que quando comparado com moléculas messostêmicas como estrobilurinas e carboxamidas (azoxistrobina+benzovindiflupir).

Key words: Messostêmicas; Mobilidade; *Phakopsora pachyrhizi*.