



ISBN 978-85-66836-16-5

FUNGITOXICIDADE DE FUNGICIDAS À *Colletotrichum truncatum* EM SOJA/ Fungitoxicity of fungicides to *Colletotrichum truncatum* in soybean. B. S. SILVA¹; R. ROESSLER²; A. CHECHI¹; E. M. REIS³; C. C. DEUNER⁴. ¹Discente do PPGAgro da Universidade de Passo Fundo ²Acadêmica de Agronomia da Universidade de Passo ³Programa de Pós-graduação da Universidade de Buenos Aires, AR ⁴Docente do PPGAgro e Agronomia da Universidade de Passo Fundo, Passo Fundo, RS, Brasil. E-mail:bruna-bdl@hotmail.com

A antracnose encontra-se distribuída em várias regiões produtoras de soja do Brasil. O objetivo do trabalho foi avaliar se há variabilidade na fungitoxicidade de fungicidas isolados ou em mistura a dois isolados de *C. truncatum* provenientes de Cláudia/MT e Almirante Tamandaré do Sul/RS. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com quatro repetições, sendo avaliado o diâmetro da colônia do fungo. Os dados foram analisados por regressão utilizando o programa estatístico R Studio. Os isolados do fungo foram repicados para o meio de cultura BDA (batata dextrose ágar) contendo os fungicidas visando determinar o valor da concentração inibitória (CI50). Para o isolado de Cláudia/MT, os fungicidas que apresentaram maior fungitoxicidade foram protioconazol (CI50: 6,72 mg), tebuconazol (11,41), mancozebe (14,61), epoxiconazol+piraclostrobina (24,24) e tebuconazol+picoxistrobina (52,34), e os fungicidas que apresentaram menor fungitoxicidade foram trifloxistrobina, oxicloreto de cobre, tebuconazol+picoxistrobina+mancozebe, fluxapiraxade, ciproconazol+picoxistrobina, a CI50 destes não foram determinados por não se ajustaram à curva pelo programa estatístico. Os fungicidas com maior fungitoxicidade para o isolado de Almirante Tamandaré do Sul/RS foram fluxapiraxade+piraclostrobina (CI50: 2,4⁻⁵mg), azoxistrobina+benzovindiflupir (6,8⁻⁵), carbendazim (2,9⁻³), benzovindiflupir (0,024) e epoxiconazol+piraclostrobina (3,08) e menos fungitóxicos foram azoxistrobina, oxicloreto de cobre, tebuconazol+picoxistrobina+mancozebe, ciproconazol+azoxistrobina e ciproconazol+picoxistrobina, sendo que a CI50 não foi determinada para os fungicidas, pois não ajustaram à curva pelo programa estatístico. Houve variabilidade na fungitoxicidade dos fungicidas isolados ou em mistura aos isolados do fungo, porém, ocorreu semelhança entre os fungicidas de menor e maior fungitoxicidade para os mesmos grupos químicos.

Key words: Antracnose; Concentração Inibitória; *Glycine max*; Ingredientes Ativos.