



ISBN 978-85-66836-16-5

AVALIAÇÃO DE NÍVEIS DE CONTAMINAÇÃO DE ANTRACNOSE EM SEMENTES DE SOJA / Evaluation of contamination levels of anthracnoses in soybean seeds. L.M.R. BELUFI¹; L.F. OLIVEIRA²; P.M.C. PRADO²; F.K. PITTELKOW¹; M.C.M. VASCONCELLOS¹.
¹Fundação Rio Verde, 78455 -000, Lucas do Rio Verde - MT, Brasil / ²Universidade Federal de Mato Grosso, 78557-267, Sinop – MT, Brasil. ¹E-mail: luana@fundacaorioverde.com.br

A antracnose causado pelo fungo *Colletotrichum truncatum* está entre os patógenos mais frequentemente disseminados por sementes, porém, no Brasil ainda não foi estabelecido um nível de tolerância em sementes de soja. Com o objetivo estabelecer padrões de contaminação a antracnose em sementes de soja, foi desenvolvido um experimento para avaliar a transmissibilidade do patógeno *C. truncatum*, da semente para a planta e da planta para o grão. O ensaio foi instalado na área experimental da Fundação Rio Verde, em Lucas do Rio Verde, Mato Grosso, utilizando a cultivar TMG 132 RR. Foram adotados cinco tratamentos, estabelecendo diferentes níveis de contaminação de sementes: T1-0%, T2- 5%, T3-10%, T4- 15% e T5-20% de contaminação do total semeado por parcela. Para garantir os níveis de contaminação foi realizada inoculação artificial, que consistiu na distribuição das sementes, previamente analisadas através do método Blotter test, por 24 horas. Após a inoculação procedeu-se a semeadura, e durante o ensaio foram realizadas as seguintes avaliações: estande de plantas, incidência de sintomas nos cotilédones (estádio VE), contagem de vagens com sintomas, produtividade e massa de mil grãos, e após a colheita foi realizada a análise patológica dos grãos para determinar a transmissibilidade para o grão. Com base nos resultados pode-se observar que o estande de plantas não sofreu interferência dos níveis de contaminação. No entanto, a incidência de sintomas nos cotilédones foi observada de forma crescente de acordo com os níveis de contaminação. Para as variáveis massa de mil grãos e produtividade observa-se que quanto maior o nível inicial de contaminação menores são seus valores. Houve transmissibilidade da semente para planta em todos os níveis de contaminação testados e a transmissão da planta para o grão ocorreu de forma crescente quanto ao maior nível de contaminação testado.

Palavras chaves: *Colletotrichum truncatum*; transmissibilidade; inoculação artificial