



ISBN 978-85-66836-16-5

INFESTAÇÃO ARTIFICIAL DE *Fusarium* sp. EM SEMENTES DE SOJA (*Glycine max*) /
Artificial Infestation of Fusarium sp. in soybean seeds. C. SANTOS¹ K. A. SILVA¹; F.F.
CURTT¹; L. R. OLIVEIRA¹; R. GUERZONI¹. ¹Bayer CropScience - Laboratório de
fitopatologia, 13148 914, Paulínia, Brasil. E-mail: cleonilda.santos@bayer.com

O gênero *Fusarium* é um dos mais importantes na fitopatologia mundial, geralmente causando murchas em diferentes culturas (Booth, The Genus *Fusarium*. Commonwealth Mycological Institute, England, 1971). Espécies de *Fusarium* sp. incluem importantes fitopatógenos, causadores de murchas, podridões, morte de plântulas, aborto de flores e são frequentemente associadas com sementes. Objetivou-se com este trabalho avaliar metodologias de infestação de sementes de soja com *Fusarium* sp. para ensaios em casa de vegetação. As sementes de soja, da cultivar BMX Desafio, foram infestadas em bandejas contendo meio BDA + Manitol colonizadas por *Fusarium* sp.. Após cinco dias de incubação, foram semeadas em bandejas de cinquenta células, utilizando como substrato areia autoclavada. Para cada tratamento foram utilizadas três repetições e as avaliações foram feitas com 7, 14 e 21 dias após a semeadura, levando-se em consideração a quantidade de sementes germinadas por bandeja. Os tratamentos foram: 1 - testemunha infestada, 2- testemunha não infestada e 3 - testemunha infestada + solo infestado. Para o tratamento 3, utilizou-se 0,15g/célula de milho previamente colonizado com *Fusarium* sp.. O delineamento experimental utilizado foi o inteiramente casualizado, os resultados das avaliações foram submetidos a análise de variância e as médias, comparadas pelo teste de Tukey a 5%. Os tratamentos 1 e 3 não apresentaram diferenças significativas, diferindo apenas do tratamento 2. Através dos resultados obtidos, conclui-se que a infestação artificial de sementes de soja para as duas metodologias utilizadas são eficientes para avaliar o efeito de *Fusarium* sp. sobre a germinação de soja em ensaios realizados em casa de vegetação.

Key words: *Fusarium* sp.; Metodologia; Soja