

AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA DE GENÓTIPOS DE SOJA À *Rhizoctonia solani* AG1-IA e AG1-IF EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO
EVALUATION OF THE RESISTANCE OF SOYBEAN GENOTYPES TO *RHIZOCTONIA SOLANI* AG1-IA AND AG1-IF UNDER GREENHOUSE CONDITIONS.

Daniel Augusto Schurt ¹; Marcelo Ribeiro da Silva ²; Meircely Marques Ribeiro ³; Nathalya Lúcia Moreira Souza ³; Natalia Vieira de Sousa ²

¹Pesquisador . Avenida Brasil, 3911 - Distrito Industrial Gov. Aquilino Mota Duarte, CEP: 69.315-292, Boa Vista, RR. Embrapa Roraima; ²Bolsista. Av. Cap. Ene Garcês, 2413 - Aeroporto, Boa Vista - RR, 69310-000. Universidade Federal de Roraima; ³Bolsista. Av. Glaycon de Paiva, 2496 - Pricumã, Boa Vista - RR, 69303-340. Instituto Federal de Roraima

Resumo:

A cultura da soja está sujeita a diversas doenças que podem afetar seu potencial produtivo, como exemplo, o fungo *Rhizoctonia solani* (AG1-IA e AG1-IF) causador da mela da soja. A disponibilidade de plantas de soja resistente à doença é limitada, sendo indispensável a seleção de genótipos resistentes. O presente trabalho teve objetivo de avaliar genótipos de soja inoculados com os fungos *R. solani* (AG1-IF e AG1-IA) em casa de vegetação. Os experimentos foram conduzidos no período de junho de 2019 a julho de 2021 na Embrapa Roraima. Foi avaliado a incubação, incidência e severidade de genótipos de soja em casa de vegetação, utilizando o delineamento inteiramente casualizado com 94 tratamentos inoculados com *R. solani* (AG1-IF) e, posteriormente, 26 tratamentos inoculados com *R. solani* (AG1-IA). A testemunha utilizada para ambos experimentos foi a cultivar BRS-Tracajá um genótipo altamente suscetível a mela. As avaliações do período de incubação, de incidência e, em especial, da severidade junto com as respostas de resistência dos genótipos de soja apresentaram resultados importantes que indicaram comportamentos diferentes entre os genótipos em casa de vegetação. Não houve diferença no período de incubação da mela causada por *R. solani* (AG1-IF) e (AG1-IA). Todas as plantas de soja apresentaram incidência de 100% dos sintomas da mela. Observou-se que as severidades nos genótipos corresponderam entre <5 a 50% e 11 a >50% de área foliar infectada de *R. solani* (AG1-IF) e (AG1-IA), respectivamente. Concluímos que os resultados são importantes para o programa de melhoramento da cultura da soja

Palavras-chave: *Glycine max*; incidência; incubação; severidade

Apoio

Embrapa Roraima, Capes, CNPq, UFRR e IFRR