

AValiação DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO A DEZENOVE ISOLADOS DE Macrophomina phaseolina, EM CONDIÇÕES DE CASA DE VEGETAÇÃO¹. S.S.B. Aires³; M.J. Del Peloso²; J.E. Cardoso². 2. EMBRAPA/CNPAF. Caixa Postal 179, 74001-970, Goiânia, Goiás.

A podridão cinzenta do caule é uma doença comum nas lavouras de feijão das regiões Norte e Nordeste, quando ocorrem alta temperatura e estresse hídrico. Foi determinada a reação de 35 genótipos de feijão pertencentes ao Viveiro Internacional de Macrophomina phaseolina (1986/87), distribuído pelo Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), à 19 isolados do patógeno de diversas origens, para indicar fontes de resistência a programas de melhoramento. A metodologia compreendeu o semeio de 5 sementes em vaso, contendo solo infestado com cinco grãos de arroz, previamente colonizados com cada um dos 19 isolados. Obedeceu-se a um delineamento inteiramente censuado com 4 repetições. A severidade da doença foi avaliada em cada planta, 15 dias após plantio, seguindo uma escala de notas de 1 a 9 proposta pelo CIAT. Os genótipos BAT 85, BAT 1293, BAT 1385, BAT 1581, V 8017, SSC-32, CF 810311 e SSP 94, apresentaram os menores índices médios de doença.

1. Trabalho financiado pela EMBRAPA
3. Bolsista do CNPq.