

Reação de genótipos de feijão-caupi a *Macrophomina phaseolina*. Noronha, M. A.¹; Gonçalves, S. R.²; Silva, H. K.³; Silva, K. J. D.⁴ - ¹Embrapa Meio-Norte - Laboratório de Fitopatologia ; ²Estudante de Biologia da UESPI - Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Meio-Norte; ³Estudante de Biologia do IFPI - Laboratório de Fitopatologia da Embrapa Meio-Norte; ⁴Embrapa Meio-Norte - Melhoramento Genético. *E-mail: marissonia@cpamn.embrapa.br*. Reaction of cowpea genotypes to *Macrophomina phaseolina*.

O feijão-caupi é um dos principais componentes do sistema agrícola de produção familiar das regiões Nordeste e Norte do Brasil, sendo o seu cultivo realizado com a utilização de cultivares tradicionais com baixa produtividade e suscetíveis a doenças, dentre as quais, a podridão cinzenta do caule causada pelo fungo *Macrophomina phaseolina*. Esta doença tem como principal recomendação de manejo a adoção de cultivares resistentes, de modo que, este trabalho teve como objetivo avaliar a reação de 22 genótipos de feijão-caupi a *M. phaseolina*. O ensaio foi realizado nas instalações da Embrapa Meio-Norte, sendo cada genótipo plantado em vasos plásticos contendo solo previamente esterilizado e infestado em cada cova com dois grãos de arroz com casca colonizados pelo patógeno. O delineamento foi em blocos casualizados, com 22 tratamentos constituídos dos genótipos de feijão-caupi e três repetições, representadas por quatro plantas por vaso. As plantas foram mantidas sob condições de telado e a avaliação da doença foi efetuada 20 dias após a semeadura com o auxílio de uma escala de notas de zero a cinco. Os genótipos de feijão-caupi avaliados não diferiram significativamente ($P>0,05$) entre si quanto à severidade da doença. A reação dos genótipos ao patógeno foi de medianamente resistente (10), medianamente suscetível (10) e suscetível (2), caracterizando, portanto, um grupo de 10 genótipos de feijão-caupi como potenciais fontes de resistência a *M. phaseolina*. **Apoio Financeiro:** Embrapa Meio-Norte