

Reação de cultivares e linhagens de feijão-caupi à mela em condições controladas. Schurt, DA¹; Alves, AA¹; Souza, GR¹. ¹Embrapa Roraima, Boa Vista – RR. E-mail: daniel.schurt@embrapa.br. *Reaction lines and cultivars of cowpea to web blight under controlled conditions*

Visando ter materiais mais resistentes à mela, cultivares e linhagens de feijão-caupi foram avaliados em condições controladas. Foram utilizados 20 materiais semiprostrados de feijão-caupi. Plantaram-se quatro sementes por vaso, deixando duas sementes por vaso. Para a inoculação utilizou-se o fungo *Rhizoctonia solani* AGI-1A, que foram crescido em meio de batata dextrose agar, após 3 dias, três discos de micélio foram transferidos meio líquido batata dextrose. Após este período, o micélio obtido foi filtrado, suspenso em água destilada esterilizada e o micélio foi triturado por 1 minuto em um agitador mecânico. As plantas no início de floração (30 dias) foram pulverizadas com a suspensão de 1×10^5 fragmentos de micélio/ml + Tween 20 (0,05%) por meio de atomização. Após a inoculação, as plantas foram colocadas em câmara úmida, e estas permaneceram por 24 horas a 28 °C, posteriormente, as plantas foram expostas às condições de casa-de-vegetação ($28 \pm 2^\circ\text{C}$) umidade relativa de 95%. Como testemunhas foram utilizadas plantas pulverizadas com água destilada esterilizada + Tween 20 (0,05%). A severidade da doença foi avaliada utilizado uma escala diagramática, a qual foi calculada a Área Abaixo da Curva do Progresso da Doença (AACPD). O experimento foi em DIC com quatro repetições. Os dados foram submetidos à análise de variância utilizando o software SAS. As médias foram comparadas entre si pelo teste de Tukey ($\alpha \leq 0,05$). Os materiais mais suscetíveis foram às linhagens MNCO4-768F-25, MNCO4-792F-146 e MNCO4-769F-31. Os materiais mais resistentes a mela foram MNCO4-792F-129, MNCO4-769F-55 e BRS Xiquexique que apresentaram 50, 52 e 65% respectivamente, menos doença em relação a mais suscetível.

Palavras-chave: *Rhizoctonia solani*, resistência, fungo, *Vigna unguiculata*