

**DEFINIÇÃO DE METODOLOGIA DE SELEÇÃO DE PLANTAS DE
CAJUEIRO RESISTENTES A RESINOSE (*LASIODIPLODIA THEOBROMAE*)**

Denise de Castro Lima¹, José Emilson Cardoso², Alex Queiroz Cysne¹, Tomil
Ricardo Maia de Sousa¹

¹Universidade Federal do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical, CP 3761,
60511-110, Fortaleza, CE, Brasil

A injeção de suspensão de esporos no caule de plântulas de cajueiro tem sido usada como um método de inoculação confiável no desenvolvimento de testes de patogenicidade de *Lasiodiplodia theobromae* (agente causal da resinose) em cajueiro, uma vez que refletiu, em condições de casa-de-vegetação, sintomas semelhantes da doença em campo. Este trabalho teve como objetivo aprimorar e avaliar este método na seleção de genótipos resistentes às doenças causadas por este fungo. Foram testados dois clones os clones CCP 76 (susceptível) e BRS 226 (resistente) que receberam inoculação de suspensão de esporos através de inoculação de suspensão de esporos através de injeção no caule das mudas de cajueiro. As plantas foram submetidas a intervalos de rega diária e a cada três dias. A avaliação dos sintomas foi realizada em dois períodos diferentes, aos 23 e 51 dias após inoculação (DAI) e consistiram do exame externo (exsudação de goma e morte) e da medição do comprimento da lesão interna. Os dados foram submetidos à análise de variância e comparação de médias. Pela avaliação externa nenhuma diferença entre os clones foi detectada, enquanto que pelo comprimento da lesão foi possível verificar diferenças significativas entre os turnos de rega e genótipos, possibilitando sua diferenciação quanto a resistência. As plantas irrigadas diariamente apresentaram comprimento de lesão menor que as plantas irrigadas a cada 3 dias, sendo que somente nestas observou-se a morte de mudas.

Agradecimentos: MCT, FINEP, CNPq, PROSAB