

AValiação DE CLONES DE CACAUEIROS SELECIONADOS NO SUL DA BAHIA PARA RESISTÊNCIA A *Ceratocystis cacaofunesta*

*Stela Dalva Vieira Midlej Silva*¹, *Luiz Roberto Martins Pinto*², *Bruno Ferreira de Oliveira*², *José Luis Pires*³, *Virgínia Oliveira Damaceno*¹

¹Ceplac/ Cepec/Seção de Fitopatologia, Cx. Postal 07, 45600-970, Itabuna, BA; ²UESC/Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas, Campus Soane Nazaré de Andrade km 16, Rodovia Ilhéus-Itabuna, 45662-000, Ilhéus-Bahia. ³Ceplac/ Cepec/ Seção de Genética.

A murcha-de-*Ceratocystis* é uma enfermidade letal ao cacauero, para a qual não existem medidas adequadas de controle, sejam químicos ou de manejo e a melhor maneira para controlá-la é a utilização da resistência genética. Neste estudo avaliou-se a resistência de 14 progênies de cacauero (*Theobroma cacao*) a *Ceratocystis cacaofunesta* Engelbrecht & Harrington (2005). Utilizaram-se plântulas obtidas por polinização livre, com 90 dias de idade, inoculadas com $3,0 \times 10^4$ UFC/mL do isolado 'Cf 20'. O delineamento experimental foi inteiramente aleatorizado com 5 repetições e 10 plântulas por parcela, perfazendo 50 plântulas por tratamento. Progênies dos clones TSH1188 e VB1151 (CEPEC2002) foram usadas como referências de resistência e dos clones CCN51 e SJ02 como referência de suscetibilidade. Aos sessenta dias após a inoculação foi feita a avaliação das progênies pelo percentual de plântulas mortas, agrupando-se as progênies quanto à sua reação, em 'resistentes' - FB04, SCA6, IPIR1, PAT301, RVID08, SAL3, PH92, FB17, LP24, TSH1188 e VB1151 - e 'suscetíveis' - EET399, CCN51, SJ02.

Palavras-chave: Cacauero, murcha-de-*Ceratocystis*, melhoramento genético, resistência, plântulas, *Theobroma cacao*.

Assessment of selected clones of cocoa in southern Bahia to resistance *Ceratocystis cacaofunesta*. The *Ceratocystis* wilt is a lethal disease in cacao, for which no adequate control measures, whether chemical or management and the best way to control it is the use of genetic resistance. This study evaluated the resistance of 14 progenies of cacao (*Theobroma cacao*) to *Ceratocystis cacaofunesta* Engelbrecht & Harrington (2005). We used the seedlings obtained by open pollination, with 90 days of age, inoculated with 3.0×10^4 CFU / mL of isolation '20 Cf'. The experimental design was completely randomized with five replicates and 10 seedlings per plot, totaling 50 seedlings per treatment. Progeny of clones TSH 1188 and VB 1151 (CEPEC 2002) were used as references and resistance of the clones and CCN51 SJ02 reference susceptibility. At sixty days after inoculation was assessed by the percentage of the progeny seedlings dead grouping the progenies, for its reaction in 'resistance' - FB04, SCA6, IPIR1, PAT301, RVID08, SAL3, PH92, FB17, LP24, TSH1188 and VB1151 - and 'susceptible' - EET399, CCN51, SJ02.

Key words: Cocoa, *Ceratocystis* wilt, plant breeding, resistance, seedlings, *Theobroma cacao*.