

## AVALIAÇÃO DE ACESSOS DE COMPETIÇÃO DE CLONES DE CAJUEIRO ANÃO-PRECOCE

Otávio Vieira Sobreira Júnior<sup>1,2</sup>, Cintia Ferreira<sup>1,2</sup>; Ana Cecília Ribeiro de Castro<sup>2</sup>, José Jaime Vasconcelos Cavalcanti<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidade Federal do Ceará; <sup>2</sup>Embrapa Agroindústria Tropical – otvjr@hotmail.com; cintiacfb@gmail.com; cecilia@cnpat.embrapa.br; jaime@cnpat.embrapa.br

**Palavras Chave:** *Anacardium*, métodos de seleção, caracterização morfológica

O agronegócio caju gera emprego e renda e divisas cambiais para os países produtores e exportadores. Para dispor de clones para o plantio comercial, deve-se ampliar a variabilidade genética existente nas coleções, através de cruzamentos e seleções de tipo segregantes, bem como avaliar materiais selecionados e promissores. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente 49 acessos do BAG Caju da Embrapa, oriundos de competição de clones de cajueiro, de materiais de seleções em experimentos de progênies e coleta. Plantas com 10 anos de idade foram avaliadas, durante o ano agrícola de 2009, por meio dos seguintes descritores: altura da planta, nº de flores masculinas e hermafroditas, frutificação e levantamento das principais pragas e doenças. O arranjo experimental foi em lâdice 7 x 7 com 49 tratamentos (clones), sendo 2 testemunhas (CP76 e EMBRAPA 51) com 3 repetições e 4 plantas por parcela. Os clones apresentaram copas com 3,0 m de altura, em média, onde foram encontradas 32,7% de copas anãs (> 2,5 m) e nenhuma copa alta (< 6 m), sendo o mínimo de 1,7 m e o máximo de 5,4 m. Durante a avaliação, apenas 26% dos clones floresceram e 23% frutificaram. Foram observadas em média cerca de 30 flores por panícula, onde 6,7% eram hermafroditas com índice de sexualidade, de 31,8, média inferior as testemunhas em anos anteriores. Nenhum clone apresentou sintomas de antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*), apenas um clone apresentou sintomas de mofo preto (*Pilgeriella anacardii*), entretanto em muitos clones (69%) foi constatada a presença de Cecídia (*Contarinia* sp), sendo o ataque em sua maioria classificado como ameno (> 25% das folhas comprometidas). O ano agrícola de 2009, para o município de Pacajus teve índice pluviométrico (160,4 mm) superior à média histórica da região (83,4 mm), observou-se que o excesso de chuvas afetou negativamente a florada, índice de sexualidade e conseqüentemente a frutificação, uma vez que, plantas com maior porcentagem de flores hermafroditas formam mais frutos. Especula-se que o peso superior das flores hermafroditas aliada, a sua não fertilização, as tornaram susceptíveis a queda.

Fonte Financiadora: EMBRAPA