



II - SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS

RECURSOS GENÉTICOS DE CAJU: COLEÇÃO CERRADOS

Ana Cecília Ribeiro de Castro¹; José Jaime Vasconcelos Cavalcanti¹; Patrícia do Nascimento Bordallo¹, Levi de Moura Barros¹, Otávio Vieira Sobreira Júnior²; Karen Grace de Souza Oliveira².

¹. Embrapa Agroindústria Tropical cecilia@cnpat.embrapa.br

². Departamento de Biologia/Universidade Federal do Ceará.

Palavras-chave: Caju, germoplasma, recursos genéticos.

O Banco Ativo de Germoplasma de Caju da Embrapa Agroindústria Tropical, conta com vários materiais coletados desde a década de 1950. Entre os materiais conservados, destaca-se a coleção com acessos originados da região dos cerrados, com as espécies *Anacardium occidentale*, *A. microcarpum*, *A. othonianum*, *A. humile* e *Anacardium sp.* Esses materiais foram introduzidos em 1985, e representam coletas realizadas nos Estados do PA, GO, RR, BA, PI e MG, num total de 287 plantas de 34 acessos. Os objetivos deste trabalho foram a manutenção, caracterizações morfológica e documentação dos acessos. Para manutenção da coleção foram realizadas capinas, coroamento e podas de limpeza das árvores, bem como atualização dos croquis de campo e registro de plantas mortas. Os acessos foram avaliados por meio dos descritores morfológicos: altura e hábito da planta; tamanho, peso, formato e cor do pedúnculo; peso do fruto; cor da folha jovem e adulta; fragilidade e forma da folha adulta; diâmetro e tipo de copa; área foliar e razão entre o número de flores masculinas e hermafroditas. *A. othonianum* concentrou os maiores valores para altura, diâmetro de copa, área foliar, peso do fruto e do pedúnculo, além de 54,16% dos acessos apresentarem hábito para cima e compacto. Observou-se que 60% dos acessos de *A. occidentale* apresentam hábito para cima e aberto, entretanto 66,66% dos acessos de *A. humile* e apresentaram hábito rasteiro, sendo 80% das plantas consideradas anãs. No geral há variabilidade no formato do pedúnculo e cor predominante laranja; a maioria das folhas jovens apresenta cor verde-avermelhada e verde quando adultas, em sua maioria obovatas. *A. humile* apresentaram mais folhas flexíveis e *A. occidentale* e *Anacardium sp.*, frágeis. Do ponto de vista morfológico, há elevada variabilidade fenotípica entre e dentro das espécies para praticamente todos os caracteres avaliados. Foi observada alta variação na razão entre flores masculinas e hermafroditas, dentro das repetições de um mesmo acesso, o que pode ser um indicativo de que plantas com mais flores hermafroditas tenham uma produção de frutos maior, entretanto se faz necessário a correlação destes dados com os de produção e repetições anuais sucessivas. Os dados de passaporte foram documentados no módulo SIBRARGEN.