



V CBRG

Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos
De 6 a 9 de novembro | Fortaleza-Ceará

DESENVOLVIMENTO DE ACESSOS DE NIM INDIANO

Ana Letícia Sirqueira Nascimento^{1*}; Daniela Almeida de Assunção¹; Evandro Neves Muniz²; Ana Veruska Cruz da Silva²

¹Universidade Federal de Sergipe. ²Embrapa Tabuleiros Costeiros. *analeticia_16@hotmail.com]

O gênero *Azadirachta* apresenta duas importantes espécies, *Azadirachta excelsa* (Jack) Jacobs e *Azadirachta indica* A. Juss. as quais pertencem à família Meliaceae. Popularmente conhecido como nim indiano ou margosa, as árvores são caracterizadas pelo rápido crescimento e ornamentação paisagística, destacando-se principalmente por propriedades medicinais, inseticidas e produção de cosméticos. Em 2009, implantou-se o Banco Ativo de Germoplasma (BAG) de Nim da Embrapa Tabuleiros Costeiros, em Aracaju, SE. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o crescimento de indivíduos sobreviventes, utilizando descritores morfológicos. O BAG apresenta seis acessos compostos por 41 indivíduos da espécie *Azadirachta indica* e um indivíduo da espécie *Azadirachta excelsa*, e foram avaliados quanto à altura da planta, altura de inserção do caule, circunferência do caule, diâmetro a altura do peito (DAP), comprimento e largura da copa e folha composta e teor relativo de clorofila. Houve diferença significativa para altura de inserção do caule no acesso 4, formado pela única planta da espécie *A. excelsa* (226 cm), e para o teor relativo de clorofila no acesso 5 (44,40 CCI). A altura das plantas variou de 3,10 m a 5,20 m, com medidas de circunferência do caule variando de 33,90 cm a 66,16 cm. O DAP oscilou de 23,56 cm a 38,57 cm. As medidas de comprimento das copas variaram de 2,75 m a 5,80 m, e a largura, de 4,30 m a 5,90 m. As médias de comprimento e largura da folha composta foram 37,71 cm e 16,19 cm respectivamente. Os acessos avaliados apresentaram baixa diversidade morfológica, e a caracterização completa do germoplasma será complementada com o uso de descritores químicos e moleculares.

Palavras-chave: nim indiano; conservação; descritores morfológicos

Agradecimentos: Embrapa Tabuleiros Costeiros, CAPES, CNPq.