

INTRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO INICIAL DE ACESSOS DE NIM INDIANO

Karla Cristina Santos Freire¹; Ana Veruska Cruz da Silva²; Josefa Grasiela Silva Santana³
Maria Salete Alves Rangel⁴.

¹Mestranda de Biotecnologia- UFS, kktinna@hotmail.com; ²Engenheira Agrônoma, D. Sc. Pesquisadora da EMBRAPA - Tabuleiros Costeiros, anaveruska@cpatc.embrapa.br; ³Mestranda de Biotecnologia- UFS; ⁴Bióloga, Pesquisadora da EMBRAPA - Tabuleiros Costeiros, Av. Beira Mar, 3250, Aracaju-SE, salete@cpatc.embrapa.br

Palavras-chave: *Azadirachta indica*, descritores morfológicos, caracterização inicial.

O uso do Nim Indiano (*Azadirachta indica*) como inseticida vem despertando interesse de vários países industrializados. Os extratos da planta são considerados como uma alternativa ambientalmente segura em substituição aos inseticidas tóxicos. No Nordeste brasileiro a espécie encontra as melhores condições de crescimento devido às condições climáticas. Desde 2009 está sendo implantado na Embrapa Tabuleiros Costeiros (CPATC), um Banco de Germoplasma de Nim Indiano, que atualmente consta de três acessos em campo. Em janeiro de 2010 foram obtidas sementes oriundas de Cascavel (CE) e Manaus (AM) através de intercâmbio. As mesmas foram semeadas em areia, e mantidas em casa de vegetação, no CPATC, Aracaju – SE. O presente trabalho foi desenvolvido com o objetivo de avaliar o desenvolvimento das mudas e indicar descritores morfológicos na fase inicial de crescimento de nim indiano. Após três meses da semeadura, o percentual de germinação foi de 100% para as sementes oriundas do Ceará e de 16% para as de Manaus. A altura das mudas também foi significativamente superior para as do CE (35,75 cm) quando comparadas às do AM (27,43 cm). Além dessas características foi avaliado o diâmetro do caule (DCx 2,1cm); o comprimento (Cx 13,31cm), a largura foliar (LFX 8,32cm), comprimento e largura do folíolo (4,01cm e 1,90cm, respectivamente) e comprimento do pecíolo (1,01cm – AM; 2,56cm – CE). As folhas são compostas, apresentam margens serradas e coloração verde intensa.

Fonte Financiadora: EMBRAPA