

CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DE MANDACARU SEM ESPINHO

Maria de Paula Soares da Silva^{1,2}; Evaldo Heber Silva do Nascimento^{1,2}; Raphael Jatahy Cavalcante Santos^{1,2}; Ana Cecília Ribeiro de Castro²; Diva Correa².

¹Universidade Federal do Ceará; ²Embrapa Agroindústria Tropical – maria_de_paula@yahoo.com.br; e.heber.sn@gmail.com; raphael_jatahy@hotmail.com; cecilia@cnpat.embrapa.br, diva@cnpat.embrapa.br

Palavras-chave: cactáceas, descritores botânicos, recursos genéticos.

O mandacaru (*Cereus jamacaru*) é uma cactácea encontrada no semi-árido nordestino Brasileiro. Em alguns estados no Nordeste são encontradas plantas de mandacaru sem espinhos, que além do elevado potencial forrageiro, é muito ornamental. A descrição das características morfológicas dos acessos de mandacaru sem espinhos é importante para auxiliar os trabalhos de melhoramento, facilitar o manejo e uso do germoplasma. O objetivo deste trabalho foi caracterizar morfológicamente, cinco acessos de mandacaru sem espinhos, de origens diversas, da coleção de germoplasma de cactáceas da Embrapa Agroindústria Tropical. Para a caracterização foram utilizados brotos jovens, com auréolas e costelas diferenciadas. Foram avaliadas as características: forma do broto, número de costelas, número, posição, distribuição, tamanho, presença visual, tátil e oclusa dos espinhos (primórdios). As observações foram feitas com auxílio de estereoscópio e agulha com ponta dobrada, para a remoção dos tricomas das auréolas. De modo geral, observou grande variação entre os materiais, entretanto, a presença de pequenos primórdios, número de costelas igual a cinco e posição dos primórdios na base da auréola foram características comuns a todos os materiais. A distribuição dos primórdios foi distinta entre os materiais, que apresentavam primórdios parcialmente agrupados, com um ou dois primórdios centrais não proeminentes (PC 57, 116), e primórdios muito agrupados com primórdios centrais proeminentes (PC 59) ou pouco proeminentes (PC 167, 212). Percebeu-se que a apresentação dos primórdios no broto eram de três tipos, acessos com primórdios visuais apicais (PC 57 e 116), táteis (PC 59, 116, 57, 212) e oclusos (PC 167). Quanto ao formato houve uma predominância na forma estreito-elíptico, apenas um acesso elíptico (PC 57) diferenciou-se dos demais. A partir das características avaliadas foi possível diferenciar todos os acessos, sendo este estudo a base para caracterização de mandacarus sem espinho, da coleção de germoplasma e de interesse para agricultura.

Fonte Financiadora: EMBRAPA