

PAT-00
pe-20

PROJETO: CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA DO BANCO DE GERMOPLASMA DE MANGUEIRA PARA A REGIÃO SEMI-ÁRIDA: Caracterização Morfológica de Acessos do banco ativo de Germoplasma de Mangueira.

Departamento de Tecnologia e Ciências Sociais - DTCS - III A / UNEB

Bolsista PIBIC/UNEB - Riany Dias Pinheiro
Professor Orientador - Manoel Abílio de Queiroz

Palavras-chave: mangueira: melhoramento vegetal; mangifera indica L.

A falta de informação sobre acessos de um BAG limita a utilização dos mesmos em programas de melhoramento. Portanto, a caracterização deve ser prioridade no processo de manejo de um BAG, proporcionando melhor conhecimento do germoplasma disponível e permitindo a identificação de possíveis duplicatas, bem como de genótipos superiores. A descrição acurada dos caracteres morfológicos, exige estabelecimento prévio de descritores que sejam facilmente observáveis e mensuráveis. Foram caracterizados 57 (cinquenta e sete) acessos pertencentes ao BAG da Embrapa-Semi-Árido, localizado na estação experimental de Mandacaru, em Juazeiro-BA, quanto aos caracteres de folha, altura de planta e diâmetro da copa da planta, e 42 (quarenta e dois) acessos quanto à inflorescência. Foram analisados 4 (quatro) plantas por acesso. Para os descritores de folha verificou-se que 62% dos acessos apresentaram forma lanceolada, 30% elíptica e 8% oblanceolada. Quanto à cor, 60% verde escuro e 40% verde intermediário. Não foi observado margem ondulada, ápice obtuso e textura membranosa nas folhas estudadas. A amplitude de variação do comprimento foi de 12 a 24 cm. E a largura de 3 a 6cm. A altura da planta variou de 2,3 a 5,1m. e o diâmetro da copa de 2,8 a 6,2 m. Quanto aos descritores de inflorescência, os acessos avaliados não

apresentaram diferenças para pilosidade da panícula e tipo de flor. Contudo, 53% dos acessos apresentaram cor da panícula verde claro e 47% cor roxa. Quanto ao adensamento de panícula, 40% apresentaram flores muito densas e 60% pouco densas. A cor da pétala apresentou-se amarela com nervuras escurecidas quando jovem, e cor de rosa quando madura. A porcentagem de flores hermafroditas variou de 4 a 88% por acesso. O comprimento e a largura da panícula variou de 18 a 50 cm e de 8 a 37 cm, respectivamente. Os dados analisados permitiram concluir que existe variabilidade entre os acessos estudados quanto aos descritores de folha, planta e inflorescência.

Financiador: Embrapa Semi-Árido.