

Avaliação agrônômica de genótipos de mamoeiro

Wesley Freitas Carvalho¹; Eline de Moura Luz²; Jorge Luiz Loyola Dantas³; Maria Celeste Marques Rebouças⁴

¹Bolsista de IC de Macroprograma; ²Estudante de Pós-graduação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; ³Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura; ⁴Assistente da Embrapa Mandioca e Fruticultura.

E-mails: pivete.el@facebook.com, elinelmuz@hotmail.com, jorge.loyola@embrapa.br, maria.reboucas@embrapa.br

Este trabalho tem por objetivo ampliar a base genética atual do mamoeiro mediante caracterização do potencial agrônômico de linhagens e híbridos de mamoeiro, integrantes do Ensaio Nacional de Mamão. O experimento foi instalado em condições de campo na em Embrapa Mandioca e Fruticultura. Estão sendo avaliados 21 genótipos (19 linhagens/híbridos e duas testemunhas: 'Tainung nº 1' e 'Golden'). O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados, com cinco repetições e oito plantas por parcela, totalizando 840 plantas. Nas plantas hermafroditas foram avaliados os seguintes caracteres: altura da planta - medida correspondente à distância entre a superfície do solo, contígua ao colo da planta e o ponto de inserção da folha mais nova, expressa em centímetros (cm); altura dos primeiros frutos - medida no início da produção, a partir da superfície do solo, contígua ao colo da planta, até o ponto de inserção do primeiro fruto, expressa em centímetros (cm); diâmetro do caule - medido a 20 cm acima do nível do solo, expresso em centímetros; precocidade: - avaliada mediante indicação da data da primeira colheita de frutos; número de frutos comerciais por planta - avaliado por meio da contagem de frutos comerciais presentes em cada planta; número de frutos deformados por planta - avaliado por meio da contagem de frutos carpelóides, pentândricos e bananiformes presentes em cada planta; número de nós sem frutos - avaliado mediante contagem do número de nós que não produziram frutos; severidade da varíola (pinta preta) - avaliada em folhas e frutos, com uso de escala de notas. Os dados estão em fase de tabulação e serão submetidos a análises individuais de variância. O agrupamento das médias será efetuado pelo teste de Scott-Knott.

Palavras-chave: *Carica papaya* L.; variabilidade genética; melhoramento genético
