

Comportamento de novos genótipos de mamoeiro em fase de seleção Valor de Cultivo e Uso, na Chapada do Apodi

Renata de Paiva Dantas¹; Jaeveson da Silva²; Jorge Luiz Loyola Dantas²

¹Estudante de Agronomia da Universidade Federal Rural do Semi-Árido; ²Pesquisador da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: renatadepaiva@hotmail.com, jaeveson.silva@embrapa.br, jorge.loyola@embrapa.br

O Programa de Melhoramento Genético de Mamoeiro da Embrapa Mandioca e Fruticultura, em Cruz das Almas, Bahia, em parceria com instituições de pesquisa vem desenvolvendo novos genótipos com adaptação a diversas condições ambientais e que ampliem a oferta de novos cultivares comerciais. O trabalho foi realizado em área comercial da Empresa WG Fruticultura, no município de Baraúna, RN, na Chapada do Apodi, avaliando-se 20 genótipos de mamoeiro, da Embrapa Mandioca e Fruticultura (CNPMF-H10.60, CNPMF-H26.60, CNPMF-H36.45, CNPMF-L06, CNPMF-L10, CNPMF-L47-P8, CNPMF-L54, CNPMF-L78), da East-West Seed International (EW-2747 e EW-Sinja), do INCAPER (Rubi INCAPER 511), da UENF/CALIMAN (UC-03, UC-10, UC-11, UC-12, UC-13, UC-14, UC-15 e UC-16) e os genótipos comerciais Tainung No.1 (Taiwan) e Golden (CALIMAN). Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados, com cinco repetições. As parcelas foram constituídas por até oito plantas hermafroditas. Os tratos culturais foram realizados pela empresa agrícola. O plantio, por meio de mudas, foi realizado em jan/2013, no espaçamento de 4,0 m x 2,0 m. As avaliações foram iniciadas em julho/2013, considerando o primeiro cacho. Verificou-se adaptação de vários genótipos a condição ambiental da Chapada do Apodi, quanto às características de crescimento (diâmetro do caule variando de 12,8 a 17,1 cm, média de 15,4 t ha⁻¹; altura da planta de 2,23 a 3,95 m, média de 3,18 m; altura de inserção do primeiro fruto, variando de 0,77 a 1,46 m, média de 1,10 m), precocidade (212 a 255 dias, média de 234 dias), frutos comerciais (de 16,2 a 74,4 frutos, média de 47,1 frutos) e não comerciais (4,1 a 28 frutos, média de 13 frutos), peso médio do fruto (341,07 a 1.811,65 g, média de 974 g) e produtividade (22,52 a 74,50 t ha⁻¹, média de 48,57 t ha⁻¹). Os genótipos mais produtivos (a partir de 50 t ha⁻¹) foram o CNPMF-L06, CNPMF-H26.60, CNPMF-H36.45, UC-03, UC-10, UC-11, UC-13, UC-15, Tainung No.1 e Golden.

Palavras-chave: *Carica papaya* L.; VCU; melhoramento vegetal; altura da planta; produtividade