



CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E AGRONÔMICA DE ACESSOS DO BANCO ATIVO DE GERMOPLASMA DE MANDIOCA DA EMBRAPA AMAZÔNIA OCIDENTAL

João Ferdinando Barreto¹; Miguel Costa Dias¹ José Jackson B. Nunes Xavier²;
Marcelo de Queiroz Rocha³

¹Pesquisadores, M.Sc., Embrapa Amazônia Ocidental; joao.ferdinando@cpaa.embrapa.br; ²Pesquisador, Dr., Embrapa Amazônia Ocidental (aposentado); ³Engº Agrônomo, Bolsista DCTA/FAPEAM, Embrapa Amazônia Ocidental

Palavras-chave: Acesso, Germoplasma, Caracterização, Várzea, Mandioca

A caracterização morfológica e agronômica é de fundamental importância em recursos genéticos, por possibilitar conhecer os germoplasma em estudo e em conservação. Mediante estes conhecimentos permitem detectar a potencialidade dos genótipo que serão recomendados para uso em programas de melhoramento. O objetivo do trabalho foi de caracterizar, em condições de várzea, 13 acessos de mandioca avaliados inicialmente em área de terra firme, provenientes do Banco Ativo de Germoplasma (BAG), pertencente à Embrapa Amazônia Ocidental, com características apropriadas para a indústria de fécula. Os descritores morfológicos e agronômicos utilizados foram os preconizados por Fukuda & Guevara (1998). Constatou-se nos acessos trabalhados a predominância de genótipos com 69,2% de polpa branca, enquanto os de polpa amarela com 30,8%. Nos acessos de polpa branca, foram encontrados quatro com textura da epiderme da raiz lisa, de fácil destaque (IM-407, IM-942, IM-1043 e IM-1448), que do ponto de vista agroindustrial, apresentam potencial para extração de fécula, com teores de amido variando entre 25,31% a 28,41%, em um ciclo de oito meses, obtidos pelo método físico (balança hidrostática). Quanto à determinação dos teores de ácido cianídrico (HCN) em raízes obtido pelo método qualitativo, apenas os genótipos IM-883 e IM-984 apresentaram valores acima de 50 mg/kg de polpa de raiz. Os rendimentos de raízes variaram de 5,0 a 7,40 kg/planta. Os resultados do trabalho indicam a existência de ampla variação entre os acessos avaliados na área de várzea e de grande potencial de uso em programa de melhoramento de mandioca.

Fonte financiadora: Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas (FAPEAM)