

## **CARACTERIZAÇÃO MORFOLÓGICA E AGRONÔMICA DE GERMOPLASMA DE MANDIOCA (*Manihot esculenta* Crantz) NO AMAZONAS**

J.F. BARRETO (ferdinan@cpaa.embrapa.br)<sup>1</sup>; G.C. MARTINS<sup>1</sup>; J.J.B.N. XAVIER<sup>1</sup>;

M.C. DIAS<sup>1</sup>; W.M.G. FUKUDA<sup>2</sup>; I.R.S. COSTA<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Embrapa Amazônia Ocidental; <sup>2</sup>Embrapa Mandioca e Fruticultura;

<sup>3</sup>Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

O desenvolvimento de um programa de melhoramento com a cultura da mandioca na Amazônia requer, para a utilização eficiente da diversidade genética disponível, a manutenção de uma boa coleção com uma completa avaliação, daí o estabelecimento de um banco ativo de germoplasma. A descrição morfológica e agronômica dos acessos disponíveis é parte essencial da avaliação e fornece subsídios para a caracterização de cultivares e linhagens; permite diferenciar entre os genótipos aqueles com o mesmo nome ou similar; possibilita a classificação comercial das variedades e a identificação daquelas com características desejáveis. Foram caracterizados 81 acessos de mandioca regionais, coletados em plantações aparentemente livres de patógenos sistêmicos, retirados de plantas vigorosas e saudáveis, nos ecossistemas de terra firme, várzea e amplamente cultivados nos municípios de Alvarães, Tefé e Uarini, região do Estado, tradicional no fabrico de farinha. A caracterização realizada orientou-se em descritores botânico-agronômicos padronizados de acordo com o estabelecido para Manejo de Recursos Genéticos da Mandioca, evidenciando existir ampla variabilidade bem como semelhança para alguns descritores entre vários acessos. Com as avaliações praticadas, onde se destacaram por apresentarem características agronômicas de interesse para o melhoramento da cultura, tais como, bom rendimento de raízes frescas - superiores a 25 t/ha -, polpa de raízes de cor amarela, hábito de crescimento ereto, retenção foliar boa a regular, fácil desprendimento da epiderme e do córtex da raiz, teores de amido para grande parte dos acessos superiores a 30% e, ainda, tolerância a doenças e pragas. Grande parte dos acessos serão multiplicados, objetivando retroalimentar programas de melhoramento em andamento na região tanto para o ecossistema de terra firme como para o de várzea.

**Palavras-chave:** Germoplasma, Mandioca, Caracterização, Recursos Genéticos