



Iracema: Mandioca para Cultivo em Roraima

Dalton Roberto Schwengber¹
Oscar José Smiderle¹

A mandiocultura tem grande relevância econômica e social em Roraima, Estado que colheu em 2006 aproximadamente 5.800 hectares da cultura, com uma produção de 77.190 toneladas de raízes (Agrianual, 2007). Os plantios ocorrem na maioria das roças da região, despertando cada vez mais o interesse de produtores mais tecnificados para cultivos em áreas maiores. A mandioca (*Manihot esculenta* Crantz) quando apresenta maiores teores de ácido cianídrico (HCN) é chamada de mandioca brava, tendo uso industrial, seja para o fabrico de farinha, fonte de fécula ou componente de ração em forma de raspas após secagem ao sol.

A Embrapa Roraima vem pesquisando há mais de 10 anos a seleção de variedades de mandioca tanto para os ecossistemas de cerrado quanto de mata, testando materiais

locais e introduzidos. O melhoramento vegetal é um trabalho contínuo, que visa selecionar materiais produtivos, sadios e com boas características para o mercado. A interação com o ambiente de cultivo é pronunciada, necessitando-se verificar o comportamento adaptativo local de cada material promissor introduzido.

A variedade, oriunda do município de Iracema, distante 100 km da capital Boa Vista, tem se destacado nos ensaios de competição de variedades realizados pela Embrapa Roraima.

Na tabela 1 são apresentados dados relativos à produtividade da variedade, enquanto que na tabela 2 são mostradas algumas características agronômicas e morfológicas da planta.

¹ Pesquisador Embrapa Roraima, CP 133 CEP 69301-970, Boa Vista, RR.

Tabela 1. Produtividades médias (kg/ha) de raízes de mandioca brava Iracema obtidas em sete ensaios realizados de 2002 a 2004. Embrapa Roraima, Boa Vista - RR, 2006.

| Ensaio | Local | Ecossistema | Época | Produtividade* (kg/ha) |
|-----------------------------------|--------------|---------------|---------|---------------------------|
| Screening ¹ | Iracema | Mata Alterada | 2002/03 | 11947 |
| Screening ² | Iracema | Mata Alterada | 2002/03 | 30048 |
| Screening ² 11meses | Maracanã | Cerrado | 2003/04 | 20000 |
| Screening ² 18meses | Maracanã | Cerrado | 2003/04 | 65714 |
| Screening | Bomfim | Cerrado | 2003/04 | 41564 |
| Savantech | Boa Vista | Cerrado | 2003/04 | 39102 |
| Screening ¹ | Boca da Mata | Mata Alterada | 2004/05 | 10000 |
| Média Geral | | | | 31196 |

* Valores médios de 3 repetições

¹. não adubado². adubado**Tabela 2.** Características agronômicas e morfológicas da variedade Iracema

| Características | Iracema |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Região de adaptação | Cerrado e mata de Roraima |
| Origem | Iracema-RR |
| Caule: | |
| Cor da rama | Marrom Claro |
| Cor do Pecíolo da folha | Verde Amarelado |
| Ramificação | Ereto |
| Raiz: | |
| Cor da polpa | Amarela |
| Cor da casca externa | Marrom escuro |
| Cor do córtex | Creme |
| Químico/Agronômicas: | |
| Amido (%)** | 28,3 |
| HCN (mg/kg raiz)*** | 85-115 |
| Produtividade esperada (t/ha raiz) | 20.000 (1 ciclo) 30.000 (2 ciclos) |

** Método da balança hidrostática

*** Método picrato alcalino + tolueno

A variedade Iracema adequa-se a um ciclo mais longo de cultivo, sugerindo-se explorá-la em dois ciclos de crescimento. Demonstra resposta à adubação. Considerando-se que a produtividade média de raízes do Estado é de 13.300 kg/ha, constata-se que a variedade Iracema é um material adaptado para plantio em Roraima.

A cor amarela da raiz torna este material adequado para a fabricação de farinha, já

que a farinha amarela é a preferida pelos consumidores regionais.

As ramas desta variedade, devido ao pouco esgalhamento, são adequadas para uso em plantio mecanizado, permitindo bom rendimento em plantios de maior amplitude.

Não foram constatados problemas com aspectos fitossanitários.

Referências

AGRIANUAL 2007. **Anuário da agricultura brasileira**. São Paulo, SP: Instituto FNP Consultoria & AgroInformativos, 2007. 506 p.

FUKUDA, W.M.G.; GUEVARA, C.L. **Descritores morfológicos e agrônômicos para a caracterização de mandioca** (*Manihot esculenta* Crantz). Cruz das

Almas: EMBRAPA-CNPMF, 1998. 38p. (EMBRAPA-CNPMF. Documentos, 78).

SCHWENGBER, D.R.; SMIDERLE, O.J.; MATTIONI, J.A.M. **Mandioca: Recomendações para plantio em Roraima**. Boa Vista: Embrapa Roraima, 2005. 30 p. (Embrapa Roraima. Circular Técnica, 5)

Comunicado
Técnico, 05

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:
Embrapa Roraima
Rodovia Br-174, km 8 - Distrito Industrial
Telefax: (95) 3626 71 25
Cx. Postal 133 - CEP. 69.301-970
Boa Vista - Roraima- Brasil
sac@cpafrr.embrapa.br
1ª edição
1ª impressão (2007): 100

Comitê de
Publicações

Presidente: Roberto Dantas de Medeiros
Secretário-Executivo: Alberto Luiz Marsaro Júnior
Membros: Aloísio Alcântara Vilarinho
Gilvan Barbosa Ferreira
Kátia de Lima Nechet
Liane Marise Moreira Ferreira
Moisés Cordeiro Mourão de Oliveira Júnior

Expediente

Editoração Eletrônica: Vera Lúcia Alvarenga Rosendo