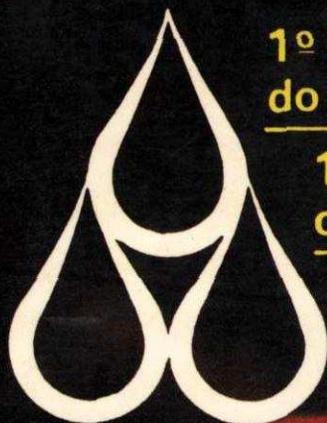




Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU



**1º Simpósio
do Trópico Úmido**

**1st Symposium
on the Humid Tropics**

**1º Simpósio
del Trópico Humedo**

**RESUMOS
ABSTRACT
RESUMEN**

223

Resumós...

1984

PC-2005.00223



30559-1

m, PA

84



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária — EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido — CPATU

1.º SIMPÓSIO DO TRÓPICO ÚMIDO
Belém, PA, 12 a 17 de novembro de 1984

R E S U M O S

Belém, PA
1984

Embrapa

Unidade: AT. Se de

Valor aquisição: _____

Data aquisição: _____

N.º N. Fiscal/Fatura: _____

Forma de: _____

N.º OC: _____

Origem: Doação

N.º Registro: 0223/05

EMBRAPA-CPATU. Documentos, 31

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:
EMBRAPA-CPATU

Trav. Dr. Enéas Pinheiro s/nº

Caixa Postal, 48

66000. Belém, PA.

Telex: (091) 1210

Simpósio do Trópico Úmido, 1, Belém, PA, 1984.
Resumos. Belém, EMBRAPA-CPATU, 1984.
474p. (EMBRAPA-CPATU. Documentos. 31).

1. Agricultura — Congresso — Trópico. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido
Belém, PA. II. Título. III. Série.

CDD: 630.601

PRODUÇÃO, COMPOSIÇÃO QUÍMICA E DIGESTIBILIDADE DE RAMA
E RAIZ DE CULTIVARES DE MANDIOCA (*Manihot esculenta*
Crantz) PARA ALIMENTAÇÃO DE RUMINANTES

Heriberto Antonio Marques Batista¹, Ari Pinheiro
Camarão¹, Sebastião Hühn¹, José de Brito Lourenço
Junior¹ e Marise C.M. Freitas

Este experimento foi conduzido no Laboratório de Nutrição Animal do Centro de Pesquisa Agropecuária do Trópico Úmido - CPATU, em Belém-Pará-Brasil, com a finalidade de identificar, entre sete cultivares de mandioca de alta produção de rama e raiz, em três diferentes tipos de colheita, as com melhores rendimentos e qualidades para alimentação de ruminantes. Os resultados mostraram que as produções de rama e raízes das cultivares estudadas foram significativamente diferentes ($P < 0,05$). As cultivares Rainha do Sol e Jaboti apresentaram as mais elevadas produções de rama (t/ha), enquanto a 'Mameluca Branca' destacou-se na produção de raízes. As produções de rama por hectare, nos cortes de quatro e seis meses, foram maiores ($P < 0,05$) que nos de doze meses, enquanto as produções de raízes mais elevadas nos cortes foram de doze meses. A composição química da rama foi diferente tanto entre cultivares como nas três idades de corte. Os níveis médios de PB, nos cortes de quatro e seis meses, 20,14% e 19,62%, respectivamente, foram maiores que nos de doze meses: 17,5%. Os teores de EE e RMF diminuíram com o aumento da idade de corte. A cultivar Rainha do Sol apresentou a maior quantidade de amido na raiz: 32,5%. A rama tem nível de HCN muito mais alto do que a raiz, parecendo, entretanto, não existir qualquer relação entre o conteúdo de HCN na rama e na raiz, quando ambas são colhidas aos doze meses. Os coeficientes de digestibilidade "in vitro" da matéria seca e da matéria orgânica da rama foram dife

¹ EMBRAPA-CPATU. Caixa Postal 48. CEP 66000. Belém, PA, Brasil.

rentes nas cultivares estudadas, nas três idades de corte. A rama da cultivar Rainha do Sol apresentou as mais altas DIVMS e DIVMO, 61,4%, 57,2% e 55,7%; e 59,8%; 56,0% e 54,1, respectivamente, aos quatro, seis e doze meses de idade de corte. A DIVMS e a DIVMO das ramas diminuíram com o aumento da idade de corte. Os dados de produção de rama e de raiz, a composição química e os coeficientes de digestibilidade da rama indicam as cultivares Rainha do Sol e Mameluca Branca como as melhores para a alimentação de ruminantes.