

Contribuição da Embrapa para o Desenvolvimento de Roraima



**Conhecimento
Tecnologia
Serviços**

República Federativa do Brasil

Luiz Inácio Lula da Silva
Presidente

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Roberto Rodrigues
Ministro

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Conselho de Administração

Luis Carlos Guedes Pinto
Presidente

Silvio Crestana
Vice-Presidente

Alexandre Kalil Pires
Ernesto Paterniani
Hélio Tollini
Marcelo Barbosa Saintive
Membros

Diretoria-Executiva

Silvio Crestana
Diretor-Presidente

Tatiana Deane de Abreu Sá
José Geraldo Eugênio de França
Kepler Euclides Filho
Diretores-Executivos

Embrapa Roraima

Antonio Carlos Centeno Cordeiro
Chefe Geral

Roberto Dantas de Medeiros
Chefe Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento
Miguel Amador de Moura Neto
Chefe Adjunto de Administração



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

*ISSN
Dezembro, 2005*

Documentos 01

Contribuição da Embrapa para o Desenvolvimento de Roraima – Conhecimento, Tecnologia, Serviços.

Ramayana Menezes Braga

Boa Vista, RR
2005

Exemplares desta publicação podem ser obtidos na:

Embrapa Roraima

Rod. BR-174 Km 08 - Distrito Industrial Boa Vista-RR

Caixa Postal 133.

69301-970 - Boa Vista - RR

Telefax: (095) 3626.7018

e-mail: sac@cpafrr.embrapa.br

www.cpafr.embrapa.br

Comitê de Publicações da Unidade

Presidente: Roberto Dantas de medeiros

Secretário-Executivo: Amaury Burlamaqui Bendahan

Membros: Alberto Luiz Marsaro Júnior

Bernardo de Almeida Halfeld Vieira

Ramayana Menezes Braga

Aloísio Alcântara Vilarinho

Helio Tonini

Normalização Bibliográfica: Maria José Borges Padilha

Editoração Eletrônica: Vera Lúcia Alvarenga Rosendo

1ª edição

1ª impressão (2005): 300

BRAGA, R. M. Contribuição da Embrapa para o desenvolvimento de Roraima: conhecimento, tecnologia, serviços. Boa Vista: Embrapa Roraima, 2005. 15 p. (Embrapa Roraima. Documentos, 2).

1. Agropecuária – desenvolvimento. 2. Brasil. 3. Roraima. I. Título. II. Série.

CDD: 630.98114

Autores

Ramayana Menezes Braga

Médico Veterinário, pesquisador da Embrapa Roraima
Rod. BR 174, km 8, Distrito Industrial, caixa postal 133,
CEP 69301-970, Boa Vista – RR
ramayana@cpafrr.embrapa.br

APRESENTAÇÃO

Desde o final da década de setenta a Embrapa está presente em Roraima, inicialmente com algumas atividades vinculadas a Unidade instalada em Manaus e posteriormente como Núcleo de Pesquisa Agropecuário por meio do Centro de Pesquisa Agropecuário do Trópico Úmido. Em 1982, foi criada a Unidade de Execução de Pesquisa Âmbito Territorial (UEPAT de Boa Vista) transformado em Centro de Pesquisa Agroflorestal de Roraima (Embrapa Roraima).

Dentro de seu planejamento e na procura de rumos para a pesquisa agropecuária no Estado evidenciava-se, no início da década de oitenta, que Roraima era autosuficiente apenas em farinha de mandioca e carne bovina.

Nas áreas de savana predominava a criação extensiva de bovinos, ovinos e equinos como principal atividade econômica, e as tentativas da produção mecanizada de arroz de sequeiro, enquanto que nas áreas de floresta existiam pequenas colônias com produção rudimentar de produtos alimentícios básicos para atender a subsistência de pequenos produtores. Nesse universo, a pesquisa deveria, essencialmente, buscar alternativas que permitissem ao Estado a exploração do espaço rural.

Esta publicação apresenta de forma muito simplificada e bastante ilustrativa a contribuição da pesquisa para o desenvolvimento estadual. São informações que demonstram ser possível diversificar as atividades do setor primário e que podem atender as demandas dos agricultores familiares, dos grandes empresários e das comunidades indígenas.

O negócio agrícola do Estado tem, portanto, na contribuição da Embrapa a base para o seu desenvolvimento sustentável sob os mais diversos aspectos.

Antônio Carlos Centeno Cordeiro
Chefe Geral da Embrapa Roraima

SUMÁRIO

Mandioca presente em todos os lugares.....	07
Cultivos anuais , agricultura familiar e empresarial.....	08
Sistemas agroflorestais, alternativa para a agricultura familiar.....	09
Pecuária bovina, ganhos e produtividade.....	10
Culturas com potencial para uso em Roraima.....	11
Transferência de tecnologia aproximando pesquisa e produtor.....	12

Contribuição da Embrapa para o Desenvolvimento de Roraima – Conhecimento, Tecnologia, Serviços.

Ramayana Menezes Braga

Mandioca presente em todos os lugares

Resultados com avaliação de material genético demonstram ser possível obter produtividade de 45 t/ha. A média estadual é de 13 t/ha.



Para que novos materiais cheguem aos produtores, técnicas para multiplicação rápida estão sendo instaladas em diversas comunidades



Cultivos anuais agricultura familiar e empresarial



Arroz irrigado

**Produtividade de 7 t/ha
e grãos com alta
qualidade**



Arroz de sequeiro

**Potencial para 4 t/ha
e alta qualidade dos grãos**



Soja

**1980 – 1,5 t/ha
2005 – 3,0 t/ha
Potencial – 4,5 t/ha**



Milho

**Potencial para 11 t/ha
90% dos produtores utilizam
variedades recomendadas
pela Embrapa _____**



Feijão Caupi

**Produtividade pode
superar 1,5 t/ha**

Sistemas agroflorestais alternativa para a agricultura familiar



1. Tecnologias alternativas tendem a substituir a prática de derrubada e queima da floresta



2. Técnicos e produtores estão interagindo para recuperar áreas alteradas ou degradadas.



3. Os sistemas agroflorestais são uma alternativa sustentável para a agricultura familiar tanto pelo aspecto socioeconômico quanto ambiental.



Pecuária bovina ganhos em produtividade

A Embrapa desenvolveu, faz mais de dez anos, fórmulas minerais para atender as necessidades específicas de Roraima



Resultado: maior número de bezerros nascidos e menor mortalidade



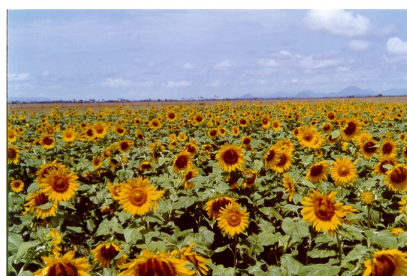
Melhores pastagens e suplementação alimentar no cocho fez aumentar a produção de carne no Estado:

1980 – 134 kg carcaça

1990 - 160 kg carcaça

2005 – 220 kg carcaça

Culturas com potencial para uso em Roraima



Algodão – 5 t/ha
Girassol – 3 t/ha e alto
teor de óleo
Mamona – 1,7 t/ha
Sorgo granífero – 6 t/ha



Fruticultura



←
Abacaxi
60 t/ha

→
Maracujá
21 t/ha



←
Melancia
50 t/ha

→
Banana
18 t/ha



Transferência de Tecnologia aproximando pesquisa e produtor

**Unidades Demonstrativas
São instaladas em áreas de
produtores.**

**É a pesquisa diminuindo
o tempo entre a geração
da tecnologia e a adoção
pelos produtores.**



**Comunidades indígenas e
Produtores de banana: exemplo
de parceria que está dando certo.**



Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

MACROPRIORIDADES

Sistemas integrados de lavoura - produção animal, em área de savana, com ênfase no plantio direto;

Recuperação/incorporação de áreas alteradas ou degradadas em floresta, com tecnologias alternativas ao uso do fogo;

Sistema de produção para fruticultura irrigada, em área de savana;

Coleta, conservação e uso de recursos genéticos e,

Manejo de Recursos Florestais

Obs: Macroprioridades definidas em função do III Plano Diretor da Unidade (2004-2007)

Prestação de serviços

Além das atividades de pesquisa e de transferência de tecnologia, a Embrapa Roraima presta serviços nas seguintes áreas:

Análise de solos com recomendação para correção e adubação;

Análise de tecido vegetal (folhas);

Análise de calcário, fertilizantes e de sementes;

Identificação de pragas e doenças das lavouras;

Cursos, palestras, treinamento, consultoria e assessoria técnica.

Embrapa Roraima

Venha conhecer nossos projetos, nossas tecnologias e nossa visão de futuro.

Embrapa Roraima. Chefe-Geral: Antônio Carlos Centeno Cordeiro; Chefe-Adjunto de Pesquisa e Desenvolvimento: Robertos Dantas de Medeiros; Chefe-Adjunto de Administração: Miguel Amador de Moura Neto; Supervisor de Comunicação e Negócios: Ramayana Menezes Braga. Elaboração: Área de Comunicação e Negócios. 2005



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

