



LOGIN

a

E-mail

.....

[Esqueceu a senha?](#) [Quero me cadastrar](#)

Siga-nos no
twitter

20/06/2016



BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

Busca Avançada

TECNOLOGIA

Soja
Milho
Algodão
Café
Feijão
Arroz
Cana-de-Açúcar
Frutas
Pecuária Leiteira
+ Culturas e Criações

Agrotemas

Sanidade
Nutrição
Manejo
Genética
Máquinas e Equipamentos
Pós-Produção
Plantio Direto
Integração LP
Sustentabilidade
Meio Ambiente
Agricultura Familiar
Agricultura Orgânica
Agroenergia
Solo e Clima
Em Pesquisa

GESTÃO

Manejo Econômico de Insumos
Armazenagem
Máquinas e Implementos
Sanidade Animal
Sanidade Vegetal
Sementes e Mudanças
Nutrição Animal
Nutrição Vegetal
Manejo
Sua Propriedade
Ferramentas Gerenciais

CANAIS

Colunas Assinadas
Artigos Especiais
Consultoria Técnica
Notícias
Vitrine
Publicações
Eventos
Cursos
Multimídia



A- A+

[imprima esta pág](#) [envie esta pág](#)

[f](#) Compartilhar

[t](#) Tweet

[Linked in](#)

ARTIGOS ESPECIAIS

Parcagem - saberes de agricultores elevam ganhos com mandioca no PA



Técnica consiste no confinamento noturno de animais, bovinos, por determinado tempo, para que eles façam a adubação das áreas a serem cultivadas com a cultura da mandioca por deposição de suas fezes e urinas

Moisés de Souza Modesto Júnior, analista da Embrapa Amazônia Oriental
Raimundo Nonato Brabo Alves, pesquisador da Embrapa Amazônia Oriental

O Estado do Pará é o maior produtor de mandioca do Brasil há 24 anos, com uma produtividade média de apenas 15 t/ha, muito baixa considerando o potencial da cultura que pode obter 90 t/ha. No município de Tracuateua, PA, a produtividade média é de 18,4 t/ha e se destacam os agricultores da região dos lagos, no mesmo município, que obtêm produtividade média de 23,9 t/ha, adotando o sistema de parcagem.

Foto: Moisés de Souza Modesto Júnior/Embrapa Amazônia Oriental



Animais confinados para parcagem durante as noites

A técnica da parcagem é utilizada por 30 comunidades envolvendo 360 famílias de agricultores na região dos lagos de Tracuateua há décadas para o cultivo de mandioca, feijão-caupi e fumo, solteiros e/ou consorciados. A parcagem consiste no confinamento noturno de animais, bovinos, por determinado

EVENTOS

20/07/2016 ★
[II Simpósio Desafios da Fertilidade do Solo na Região do Cerrado Cuiabá - MT](#)

05/10/2016
[Erva-mate XXI: modernização no cultivo e diversificação do uso da erva-mate Curitiba - PR](#)

+ EVENTOS

CURSOS

26/08/2016
[Pós-Graduação em Cafeicultura - Fundação Procafé e Uniube Varginha - MG](#)

02/12/2016
[Agricultura de Precisão na Aplicação de Defensivos Agrícolas - GO](#)

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

Clique aqui para acessar a última newsletter

Cadastre-se



MURAL DE EVENTOS E CURSOS

SALAS ESPECIAIS

Embrapa SUÍNOS E AVES

Embrapa EPAGRI

Embrapa SOLOS

INSTITUCIONAL

Cadastre-se

Fale Conosco

Release

Expediente

Agricultura Familiar

Agricultura Orgânica

Agricultura Sustentável

Agroenergia

Agronegócio

Armazenagem

Genética

ILP

Manejo

Mão de Obra

Maquinário

Meio Ambiente

Nutrição

Plantio Direto

Sanidade

Tecnologia e Informação

tempo, para que eles façam a adubação das áreas a serem cultivadas com a cultura da mandioca por deposição de suas fezes e urinas.

A Embrapa Amazônia Oriental conduziu um estudo com agricultores de Tracuateua sobre levantamento de custos de produção de mandioca em sistema de parcagem e preparo de solo com tração animal em 2012, que foi o ano em que o preço da farinha teve aumento de mais de 90% no Brasil e foi o produto que mais impactou a cesta básica do brasileiro. No período de março 2012 a março de 2013 a farinha aumentou no Pará de R\$ 3,09 para R\$ 7,41, um aumento de 139,81% (DIEESE/PA), enquanto a inflação para o mesmo período ficou em 7,22% (INPC/IBGE).

A pesquisa mostra a rentabilidade da produção de farinha e descreve como os agricultores manejam o solo utilizando a parcagem em substituição aos adubos químicos que não se socializaram na Amazônia por limitações, como indisponibilidade dos insumos e preços elevados.

Os indicadores econômicos obtidos (Tabela 1) tornam-se de grande importância para orientar os agricultores na busca de melhor eficiência do sistema, principalmente na redução de custos, agências de crédito para financiamento agrícola, bem como para subsidiar empreendedores na avaliação de oportunidade de investimento no negócio.

Tabela 1. Indicadores econômicos do sistema de cultivo da mandioca com área fertilizada com parcagem e preparo do solo com tração animal, Tracuateua, PA, 2012.

Especificações	Indicadores
Área produzida (ha)	1,00
Produtividade de raiz (t/ha)	23,90
Sacos de Farinha Produzidos (capacidade para 60 kg)	100,00
Preço médio do saco de farinha (R\$)	250,00
Renda Total - RT (R\$)	25.000,00
Custo Total - COT (R\$)	8.974,1
Margem Líquida em R\$	15.718,50
Relação Benefício/Custo	2,69
Ponto de Nivelamento em R\$	92,82
Ponto de Nivelamento em Sacos de 60 kg	37,13
Margem de Segurança	-0,63

A margem líquida foi de R\$ 15.718,50 e a relação benefício/custo do sistema foi de 2,69, significando que, para cada R\$ 1,00 aplicado no custo total da produção de 1 ha de mandioca e fabricação de farinha, houve um retorno de R\$ 2,69. O ponto de equilíbrio também confirma o bom desempenho econômico do sistema, pois, nas condições de mercado, será necessária a produção de 37,13 sacos de farinha ao preço unitário de R\$ 250,00, para a receita se igualar aos custos.

Os resultados também podem ser confirmados pelo desempenho da margem de segurança, que nesse caso corresponde a -0,63, condição que revela que, para a receita se igualar à despesa, a quantidade produzida ou preço de venda (R\$250,00) do produto pode cair em 63% (R\$ 92,82). Isso significa que os produtores poderão diminuir suas vendas em 63% e, mesmo assim, não terão prejuízos na comercialização (Tabela 1).

Está atualmente se repetindo o que aconteceu em 2012/2013. O preço da farinha de mandioca se comporta novamente em alta no estado do Pará. Em abril de 2016 o preço do saco de 60 kg de farinha estava sendo vendido pelo agricultor de R\$ 270,00 a R\$ 300,00 e a farinha lavada do município de Bragança, acima de R\$ 500,00. Em levantamento realizado pelo DIEESE/PA nas principais feiras livres e supermercados da capital e região metropolitana de Belém, constatou-se que o produto foi comercializado, em média, a R\$ 5,43 o quilo no início de 2016. Em fevereiro, o valor subiu para R\$ 6,58 e em março chegou a R\$ 6,89 o quilo. A farinha está deixando de ser um produto de subsistência para ser um produto de luxo.

Para mais detalhes ler o artigo:
[Custo de Produção de Mandioca com Parcagem e Tração Animal em Tracuateua, Estado do Pará.](#)

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES

Embrapa Agrobiologia

Embrapa Agroenergia

Embrapa Agrodinâmica de Alimentos

Embrapa Agropecuária Oeste

Embrapa Algodão

Embrapa Amapá

Embrapa Amazônia Ocidental

Embrapa Arroz e Feijão

Embrapa Cerrados

Embrapa Clima Temperado

Embrapa Gado de Leite

Embrapa Hortaliças

Embrapa Instrumentação

Embrapa Mandioca e Fruticultura

Embrapa Meio Ambiente

Embrapa Meio-Norte

Embrapa Monitoramento por Satélite

Embrapa Pantanal

Embrapa Pecuária Sul

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia

Embrapa Rondônia

Embrapa Semiárido

Embrapa Solos

Embrapa Tabuleiros Costeiros

Embrapa

ESALQ

Fundação MT

Epagri

EPAMIG

IAC 123 ANOS

EMATER-MG

Incapet

UFPA

UFRRJ

UFPR

UFPA

UNESP

AGRO UFV

FUNDAÇÃO MS

FUNDAÇÃO PRO-SEMENTES

CAT

APDC

Fundação Chapadão

iepec

AMBE

EMAS

LIMA

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: Mandiocultura

Palavras-chave: • [Mandiocultura](#) • [Brasil](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Manejo](#) • [Manejo Agricultura](#) • [Manejo Pecuária](#)

Notícias

[13/02/2015] [Pesquisadores detectam o aparecimento de doença na cultura da mandioca em MT](#)

[23/10/2014] [Como produzir maniva-semente para obter maior produção no mandiocal](#)

[05/08/2014] [Epagri lança duas variedades de mandioca](#)

[19/05/2014] [Bahia incentiva agricultores a produzir mandioca](#)

[23/05/2013] [Mandioca: cultura de pobre ou cultura de rico?](#)

Tecnologia

Culturas e Criações

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Bovinos de Corte
- Bovinos de Leite
- Aves
- Suínos
- Caprinos
- Ovinos
- Equinos
- Bubalinos
- Silvicultura

+ Culturas e Criações

Agrotemas

- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Produtos e Serviços
- Em Pesquisa

Canais

- Colunas e Artigos
- Artigos Especiais
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia

Especiais

- Salas
- Coberturas

Gestão

M.E.I.

- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Máquinas e Implementos
- Armazenagem
- Irrigação e Pulverização
- Sementes E Mudas
- Ferramentas Gerenciais
- Manejo
- Sua Propriedade

Institucional

Relacionamento

- Newsletter
- Cadastro
- Sobre O Portal
- Anuncie
- Fale Conosco
- Expediente
- Twitter

[home](#) | [recomende este site](#)

[fale conosco](#) | [mapa do site](#)

desenvolvido por **clair**