



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Acre

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BR-364, km 14 (Rio Branco/Porto Velho), Caixa Postal 321, 69908-970, Rio Branco, AC

Telefone: (68) 212-3200 Fax: (68) 212-3284

E-mail: sac@cpafac.embrapa.br; Home-page: <http://www.cpafac.embrapa.br>

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 144, dez/2001, p.1-2



Coeficientes Técnicos e Custo de Implantação da Pupunha para Palmito no Acre

Claudenor Pinho de Sá¹
Jair Carvalho dos Santos¹
Celso Luís Bergo¹
Gilberto Costa do Nascimento²
Francisco Carlos da Rocha Gomes³

O Brasil é o maior produtor, consumidor e exportador mundial de palmito. Inicialmente, a matéria-prima para as agroindústrias provinha da exploração predatória da juçara (*Euterpe edulis*), espécie nativa da mata atlântica, e com seu esgotamento, o açáí (*Euterpe oleracea*) no Estado do Pará passou a ser provedor.

O cultivo racional da pupunha (*Bactris gasipaes*) para produção de palmito torna-se promissor por causa da sua precocidade, rusticidade e elevado perfilhamento. Além disso, o palmito apresenta textura macia e coloração marfim, características apreciadas no mercado nacional e internacional. Ressalta-se ainda o apelo ecológico de seu cultivo, uma vez que contribui para diminuir a pressão sobre a exploração predatória do açáí.

O Acre possui uma área cultivada de 558 ha de pupunha com uma produção estimada de 161.543 hastes, podendo a atividade tornar-se uma oportunidade de negócio para pequenos e médios produtores.

Pretende-se com este trabalho levantar as necessidades de materiais, equipamentos e serviços utilizados no sistema tradicional de cultivo da pupunha para produção de palmito, empregado pela maioria dos produtores do Acre, estimar o custo de implantação da cultura e analisar alguns aspectos gerenciais da atividade.

As informações foram obtidas por meio de uma reunião técnica em que os participantes foram previamente identificados e mobilizados, possibilitando identificar, caracterizar e discutir os entraves do sistema de produção predominante, com enfoque nos segmentos da cadeia produtiva. A reunião técnica foi realizada no município de Rio Branco, Estado do Acre, e contou com 26 participantes, destacando-se lideranças rurais das regiões produtoras, especialistas, representantes do setor público e de instituições financeiras e extensionistas.

Constatou-se que a pupunha é cultivada em áreas recém-derrubadas, apresentando topografia ligeiramente ondulada. Os cultivos possuem uma área média de 1 ha, espaçamento 2,5 x 1 m, aproveitando-se as entrelinhas para o cultivo de lavouras de subsistência, principalmente o milho e o feijão, na fase de implantação da cultura. As mudas são produzidas pelos produtores e as práticas culturais, na fase de produção, restringem-se ao roço, realizado duas a três vezes por ano. A mão-de-obra utilizada é familiar e as lavouras, na maioria, foram financiadas. A produção de palmito inicia-se dois anos após o plantio, apresentando uma produtividade média no primeiro ano de, aproximadamente, 1.700 estipes. A vida útil produtiva da cultura foi estimada em dez anos. Na Tabela 1 constam as necessidades de insumos, equipamentos e serviços para a implantação e manutenção de 1 ha de pupunha para palmito, considerando o sistema de produção mais utilizado pelos pequenos produtores rurais no Acre.

O custo financeiro, necessário para implantar e estabelecer 1 ha de pupunha, foi estimado em R\$ 2.789,87 (atualizados à taxa de desconto de 6% ao ano para novembro de 2001). A partir do terceiro ano, quando inicia a produção de palmito e a atividade passa a apresentar fluxo de caixa positivo, os custos restringem-se à limpeza da área, à colheita do palmito e ao transporte da produção na propriedade.

Na análise da atividade, conclui-se que os problemas relacionados ao setor produtivo de palmito podem ser classificados em tecnológicos e gerenciais. Os primeiros são responsáveis pela baixa produtividade das

¹ Eng. agrôn., M.Sc., Embrapa Acre, Caixa Postal 321, 69908-970, Rio Branco, AC.

² Eng. agrôn., B.Sc., Embrapa Acre.

³ Econ., B.Sc., Embrapa Acre.

áreas plantadas, tendo como causas: o baixo estande, a desuniformidade das plantas e a não-realização de práticas agrícolas em época adequada. Já os problemas gerenciais estão relacionados à falta de planejamento para expansão de novos plantios, ignorando-se aspectos como: condições de acesso, transporte da produção e localização da agroindústria, além da necessidade de assistência técnica na implantação e manejo da cultura. Assim, observa-se que grande percentual da produção de palmito perde-se por falta de comprador, fato que leva à inadimplência com o agente financiador e ao desestímulo dos produtores rurais envolvidos no processo.

Tabela 1. Coeficientes técnicos para implantação e manutenção de 1 ha de pupunha, espaçamento 2,5 x 1 m, no sistema tradicional de cultivo no Acre, 2001.

Discriminação	un	Anos de plantio								
		0	1	2	3	4	5	6	7	8
1. Produção de mudas										
Construção do germinador	hd	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Retirada da madeira e palha	hd	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Construção do viveiro	hd	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Ret. e preparo do substrato	hd	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Enchimento de sacolas	hd	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Repicagem de mudas	hd	5	-	-	-	-	-	-	-	-
Arrumação de sacolas	hd	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Transporte d'água e irrigação	hd	42	-	-	-	-	-	-	-	-
Manutenção do viveiro	hd	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicação de defensivos	hd	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Preparo da área										
Broca	hd	4	-	-	-	-	-	-	-	-
Derruba (operador)	DE	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Derruba (ajudante)	hd	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Aceiro, queima e encoiv.	hd	5	-	-	-	-	-	-	-	-
3. Plantio										
Balizamento	hd	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Plantio de milho	hd	2	-	-	-	-	-	-	-	-
Coveamento	hd	4	1,2	-	-	-	-	-	-	-
Transporte das mudas p/ campo	DE	2	0,5	-	-	-	-	-	-	-
Transporte das mudas p/ campo	hd	2	1	-	-	-	-	-	-	-
Plantio/replante (pupunha)	hd	20	5	-	-	-	-	-	-	-
Plantio de feijão	hd	-	2	-	-	-	-	-	-	-
4. Tratos culturais										
Capina ou roço	hd	4	31	15	15	15	15	15	15	15
5. Colheita e beneficiamento										
Dobrar e colher (milho)	hd	-	5	-	-	-	-	-	-	-
Colher e bater (feijão)	hd	-	8	-	-	-	-	-	-	-
Colheita da pupunha	hd	-	-	-	9	13	9	13	9	9
Transporte na propriedade	DE	-	1	-	3	5	3	5	3	3
Transporte na propriedade	hd	-	1,5	-	3	5	3	5	3	3
6. Insumos e equipamentos										
Semente de pupunha	kg	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Semente de feijão	kg	-	15	-	-	-	-	-	-	-
Semente de milho	kg	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacolas p/ mudas	mil	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Regador plástico	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Plant. manual (matraca)	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Prego	kg	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Boca-de-lobo	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Pulverizador manual	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Fungicida	kg	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Folidol	L	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Enxada	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Enxadao	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Foice	un	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasolina	L	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Óleo 2T	L	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Óleo queimado	L	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Sacaria	sc	-	18	-	-	-	-	-	-	-
Facão	un	-	1	-	1	-	1	-	1	-
7. Produção										
Milho	sc	-	12	-	-	-	-	-	-	-
Feijão	sc	-	6	-	-	-	-	-	-	-
Palmito (envasável)	kg	-	-	-	583	858	583	858	583	583

Nota: hd = homem/dia; DE = dia/equipamento.

