
MANEJO E CULTIVO DE AÇAIZAIS PARA PRODUÇÃO DE FRUTOS¹

*Mochiutti, S.²; Queiroz, J.A.L.²; Yokomizo, G. K.²;
Freitas, J.L.³; Neto, J.T.F.²; Kouri, J.²; Fernandes,
A.V.³; Malcher, E. S.L.T.³*

¹ Parcialmente financiado pelo PPD/PPG-7 do MCT/FINEP

² Embrapa Amapá, cx. postal 10, CEP 68.902-280, Macapá-
Amapá; ³ IEPA, Av. Feliciano Coelho, 1509, CEP 68.900-260,
Macapá-Amapá

Os açazais, áreas de florestas de várzeas dominadas pela palmeira *Euterpe oleracea*, são um recurso florestal não-madeireiro da região do Estuário Amazônico. Seu fruto é utilizado na fabricação do vinho (suco da polpa), que constitui-se num dos principais alimentos das populações ribeirinhas. A divulgação das propriedades nutritivas do fruto do açá e o novo hábito de consumo deste suco em outras regiões do Brasil, está possibilitando a abertura de novos mercados. Estudos indicam um aumento na demanda do fruto desta palmeira, com um cenário promissor para sua produção e industrialização, tornando uma interessante alternativa de desenvolvimento e geração de riqueza no meio rural da região. Outro ponto a ser destacado é que o cultivo e manejo de espécies frutíferas nativas como o açá, é ecologicamente adequado para as condições de solos úmidos das várzeas do Estuário Amazônico. A Embrapa Amapá e o IEPA estão conduzindo um projeto de pesquisa com o objetivo de desenvolver tecnologias de manejo sustentável de açazais nativos, cultivo racional em sistemas agroflorestais e de processamento de polpa do fruto, visando melhorar o desempenho da cadeia produtiva do açá, com ênfase para o aumento da renda das populações ribeirinhas do Estuário Amazônico. Para alcançar o objetivo proposto, estão sendo conduzidas as seguintes linhas de pesquisa: 1) Melhoramento genético da cultura do açá para produção de frutos: identificação de açazais de melhor produção e qualidade de frutos e seleção de matrizes superiores para a produção de sementes. Estão sendo estabelecidas campos de produção de sementes melhoradas com progênies provenientes dos açazais selecionados. 2) Manejo e recuperação de açazais nativos para produção sustentável de frutos: Estabelecimento de áreas de manejo e recuperação de açazais, onde estão sendo avaliadas altura e número

de plantas/área, replantio e limpeza da vegetação invasora. 3) Cultivo de açazais para produção de frutos em sistemas agroflorestais: Implantação de módulos agroflorestais para recuperação de áreas alteradas pela agricultura, utilizando-se a metodologia de pesquisa participativa. 4) Estudo da cadeia produtiva do açá: A metodologia utilizada é a de Matriz de Análises Políticas, que se constitui em um sistema contábil que se baseia em orçamentos das unidades produtivas, utilizando preços de mercados e sociais, sendo determinados a receita, o custo e o lucro social e privado, bem como os elos da cadeia. 5) Tecnologia para melhoria da qualidade de polpa do fruto do Açá: Adaptação e validação de tecnologias existentes para o processamento e armazenamento de polpas e de técnicas de colheita e armazenamento do fruto. A seleção de populações nativas com atributos superiores quanto a qualidade e rendimento de polpa, cuja a principal característica é o pequeno tamanho do fruto, foi realizada através de entrevistas com revendedores e produtores de frutos de açá. Foram selecionadas populações de sete localidades, sendo coletadas sementes de 67 progênies, as quais estão sendo produzidas mudas para o melhoramento genético deste cultivo. A avaliação da exploração de açazais indicaram diferentes intensidades de manejo adotados pelos produtores, quanto a produção de fruto e palmito. Num extremo encontrou-se o manejo para produção exclusiva de palmito, que apresenta uma produção irrisória de frutos. No outro extremo verificou-se o manejo para produção exclusiva de frutos, onde se controla o número de estipes pelo corte das plantas pequenas e muito altas. Entre estas classes encontrou-se diferentes arranjos entre a produção de palmito e frutos: manejo com prioridade para palmito, manejo palmito/fruto equilibrado e manejo com prioridade para fruto. A melhor produção de frutos foi observada no manejo frutos/palmito equilibrado e no manejo com prioridade para fruto. No manejo para produção exclusiva de frutos verificou-se uma redução da produção de frutos com o crescimento e envelhecimento das plantas. Os tipos de manejo de açazais identificados, causa uma completa modificação na estrutura, densidade e diversidade da floresta de várzea. A vegetação passa a ser composta predominantemente por açazeiros e em pequenas quantidades, outras espécies florestais com algum valor sócio-econômico. As áreas manejadas atingem uma capacidade de suporte equivalente a de um plantio racional. O sistema de manejo palmito/fruto equilibrado apresentou melhores requisitos de sustentabilidade econômica, social e ambiental para exploração dos açazais do estuário amazônico. Foram estabelecidos módulos de manejo de açazais para avaliar práticas silviculturais (eliminação da vegetação concorrente e de perfilhos) que possibilitem maior produtividade do açazeiro e a utilização sustentada do ecossistema de várzeas. O

cultivo do açazeiro é realizado em sistemas agroflorestais tradicionais, como o quintal caseiro e sistemas com espécies florestais. Foram identificados o cultivo do açazeiro associado com espécies frutíferas, florestais, seringueira e criação de porcos. Normalmente estes sistemas são estabelecidos após o cultivo do milho/mandioca e apresentam uma alta densidade de açazeiros por unidade de área. De acordo com os produtores, o cultivo do açazeiro apresenta como principais vantagens a melhor qualidade de frutos pela utilização de sementes de plantas selecionadas, a produção de frutos durante todo o ano, o início da produção com 3 a 4 anos de idade e a menor altura de plantas que facilita a colheita de frutos. O preço do fruto do açá nos entrepostos de venda de Macapá e Santana varia durante o ano pela qualidade do fruto e oferta do produto. Durante um mesmo dia, o preço da saca de fruto pode variar em até 100% pela qualidade do fruto. Os melhores preços são pagos para o fruto colhido e vendido no mesmo dia, normalmente comercializado no período da tarde, e para o fruto de tamanho pequeno, devido ao maior rendimento na fabricação do vinho. Durante a safra 1999/2000 o preço da saca de fruto com 60 kg variou de R\$ 5,00 reais, no pico da safra (julho/agosto) a R\$ 50,00 reais (janeiro), tendo na maior parte do ano preços entre R\$ 15,00 e 25,00 reais. Segundo os produtores um açazal bem manejo pode alcançar produções de até 400 sacas/ha, gerando um renda bruta anual de até R\$ 4.000,00 reais. A produção de frutos de açá é atualmente a atividade que gera a maior renda para as populações ribeirinhas do estuário amazônico, especialmente para as que vivem próximas aos centros consumidores deste fruto.