



OPÇÕES AGROFLORESTAIS PARA A PRODUÇÃO DE ALIMENTOS POR AGRICULTORES DE BAIXA RENDA DA AMAZÔNIA

Johannes van Leeuwen^{1*}, Jorge Emídio de Carvalho Soares¹, João Batista Moreira Gomes¹

¹Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

*Johannes.leeuwen@gmail.com

Introdução

A Amazônia conhece um número grande de espécies arbóreas com frutos saborosos, de grande interesse alimentar. No entanto, o difícil acesso a sementes e mudas de boa qualidade faz com que o agricultor de baixa renda não as tenha em seu quintal. As propostas agroflorestais devem encaixar-se na atividade dos agricultores. Com este objetivo, começou-se em 1992, nos Estados do Amazonas e Rondônia, desenvolver uma metodologia participativa para obter sistemas de plantios agroflorestais que se encaixam na realidade do agricultor.

Metodologia

O delineamento, instalação, acompanhamento e avaliação de plantios agroflorestais “piloto” em estabelecimentos agrícolas são realizados pela equipe de pesquisadores. Os agricultores tomam as decisões finais e manejam os plantios. Não faltam espécies para esses sistemas.



Mandioca junto com uxi.



Castanheira, guaraná, laranja, cupuaçu, açai e pupunha.

Na terra firme sempre podem ser cultivadas, no quintal ao redor da moradia onde o solo é mais fértil, espécies como tucumã-do-amazonas, açai (*Euterpe oleracea* e *E. precatoria*), uxi, pupunha (*Bactris gasipaes*), abacate (*Persea americana*), cupuaçu (*Theobroma grandiflorum*), goiaba (*Psidium guajava*), mamão (*Carica papaya*), manga (*Mangifera indica*), umari (*Andira spinulosa*), as três espécies de citros. A castanha-do-brasil (*Bertholletia excelsa*) e piquiá (*Caryocar villosum*) (não amargoso) devem ser cultivados mais distantes da casa. Eventualmente podem ser cultivados: bacaba (*Oenocarpus bacaba*), buriti (*Mauritia flexuosa*), azeitona (*Syzygium cumini*), abiu (*Pouteria caimito*) e fruta pão (*Artocarpus altilis*) (de massa e de caroço).



Buriti no igarapé.



Progênie de pupunha.



Fruta-pão de massa.



Progênie de tucumã.



Fruto de fruta-pão de massa.

Resultados e discussão

Mudas enxertadas de citros (limão, laranja e tangerina) são muito caras, um problema que ocorre para muitas espécies exóticas. As espécies nativas também têm seus problemas: podem não ocorrer na floresta local ou ter sementes de difícil germinação como uxi (*Endopleura uxi*) e tucumã-do-amazonas (*Astrocaryum aculeatum*).



Avaliação de frutos de tucumã.



Frutos de uxi.

Conclusões

Um projeto de distribuição de mudas parece ser a solução adequada. O uso de material selecionado pode fazer uma enorme diferença. Um levantamento local ajuda a preparar a lista de espécies de interesse.

Referências

van LEEUWEN, Johannes; Gomes, J.B.M ; Baron, Solenn; SARAIVA, Ordilena Miranda. A introdução experimental de espécies arbóreas pouco conhecidas em áreas de agricultores (Manacapuru, AM, Brasil). In: Anais Sétimo Congresso Brasileiro de Sistemas Agroflorestais. Brasília: Embrapa, 2009.

van LEEUWEN, Johannes; GOMES, J. B. M. ; MENEZES, J. M. T. ; LEANDRO, R. C. . Lessons from 35 Years Promoting Agroforestry Trees in Brazil's Central Amazon. Acta Horticulturae, v. 979, p. 797-806, 2013.