

PESQUISA PARTICIPATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS PARA PEQUENOS PRODUTORES DE TERRA FIRME DA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Rosângela dos Reis Guimarães¹
Gladys Ferreira de Sousa¹
Nelcimar Reis Sousa¹
José Nestor de Paula Lourenço¹

INTRODUÇÃO

Em 1992, uma equipe multidisciplinar de pesquisadores do Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental (Embrapa Amazônia Ocidental), iniciou um projeto de pesquisa e desenvolvimento, financiado pela Fundação Rockefeller, em conjunto com a Universidade do Amazonas (UA) e com o Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia (INPA) em áreas de assentamentos do INCRA. O projeto está sendo desenvolvido no município de Presidente Figueiredo, distante 107 km da capital do Estado e cortado pelas rodovias Manaus - Boa Vista (BR-174) e pela Estrada de Balbina (AM-240), principais vias de escoamento da produção dos assentamentos.

A metodologia utilizada consiste no envolvimento direto dos produtores de forma integrada e participativa. O trabalho teve como base o conhecimento prévio, através de um diagnóstico realizado no meio rural, dos sistemas de uso da terra, dos problemas e das limitações das unidades produtivas de agricultura familiar, onde os produtores são as fontes de informações e os usuários dos resultados. A partir destas informações foram elaboradas propostas de intervenção, que foram discutidas em reuniões com participação ativa dos produtores.

OBJETIVOS

- Avaliar uma metodologia de pesquisa que integre pesquisadores x extensionistas x produtores de forma participativa para melhorar o nível técnico e econômico dos sistemas de produção, contribuindo para a diversificação de renda, garantia de alimentos para a família, uso sustentável do solo e, conseqüentemente, desenvolvimento social e econômico das comunidades.
- Desenvolver sistemas de produção permanentes, que assegurem o uso contínuo de uma mesma área para produção de alimentos e de renda.
- Desenvolver e validar tecnologias apropriadas aos sistema de uso da terra.
- Analisar e selecionar práticas mais adaptadas às condições locais visando aumentar a eficiência dos sistemas de produção em uso.
- *Contribuir através de atividades de grupo na organização dos produtores de modo a tentar solucionar problemas relacionados à comercialização.*
- Contribuir através de atividades de treinamentos para a melhoria do nível técnico dos produtores nas comunidades, facilitando a adoção das tecnologias agroflorestais e de sistemas de manejo da fertilidade dos solos.

¹ Pesquisadores da Embrapa/CPAA. Rodovia AM-010, Km 29, Manaus-Itacoatiara. CEP 69070-310. CP 319. Telefone : (092) 622-2012. Fax (092) 232-8101.

PESQUISA E AÇÕES PARTICIPATIVAS

Com a participação dos produtores, pesquisadores e extensionistas foram discutidos e implantados dois modelos de sistemas agroflorestais em três propriedades de uma área de assentamento do INCRA, no município de Presidente Figueiredo, Estado do Amazonas, nas comunidades Marcos Freire (km 13), São Francisco (km 22) e Cristo Rei (km 28). Os sistemas agroflorestais são formados por componentes perenes, (cupuaçu, pupunha e ingá) e semi-perene (banana), intercalados regularmente por caupi e mandioca no Sistema I e, no Sistema II, arroz e caupi. Os sistemas são testados com três níveis de adubação, de modo que, o efeito de tecnologias de manejo de solo sejam mostrados e medidos.

Os parâmetros avaliados pela pesquisa são produção das culturas, crescimento das plantas, monitoramento da fertilidade do solo, absorção de nutrientes pelas plantas, custos de mão de obra e insumos.

Os parâmetros indicativos da satisfação dos produtores são medidos pelas respostas dos produtores e das comunidades de modo geral ao projeto, a aceitação das práticas agrícolas implantadas e aos depoimentos prestados pelos produtores na avaliação dos trabalhos em reuniões nas comunidades envolvidas e em novas comunidades, que têm demandado ações semelhantes, tendo resultado um novo sistema que foi implantado por total iniciativa dos produtores na comunidade de São Miguel (km 51).

OUTRAS AÇÕES PARTICIPATIVAS

A complexidade dos sistemas de produção dos pequenos produtores de agricultura familiar demonstram que os pesquisadores devem dar maior atenção aos arranjos de culturas, aos componentes dos sistemas agroflorestais, aos aspectos técnicos relacionados às plantas invasoras dos cultivos, as fontes alternativas de adubação das culturas através da compostagem e ao uso de leguminosas de cobertura do solo. Ênfase precisa ser dada em particular aos aspectos referentes a organização dos produtores e definição de modos de operacionalizar o uso, a nível coletivo, das informações obtidas afim de dar continuidade ao processo de apropriação das informações em benefício das comunidades locais.