

## **11265 - Atuação institucional junto a produtores de mamão irrigado de Chapada do Apodi e baixo Acaraú**

*Institutional performance with the producers of papaya irrigated in the Chapada do Apodi and Baixo Acaraú*

MANCAL, Ansu<sup>1</sup>; MAYORGA, Maria Irlés de Oliveira<sup>1</sup>; PINHEIRO, Ramonn Soares<sup>1</sup>; OLIVEIRA, Ruan Carlos de Mesquita<sup>1</sup>; LIMA, Cleano Marques<sup>1</sup>

1- Universidade Federal do Ceará; ansumancal@hotmail.com

**Resumo:** As instituições federais, estaduais e municipais são de extrema importância para o sucesso dos produtores de mamão irrigado no estado do Ceará, haja vista a predominância de pequenos produtores, os quais necessitam de assistência no enfrentamento das dificuldades na produção e comercialização. Este trabalho objetiva analisar a atuação institucional junto a produtores de mamão irrigado de Chapada do Apodi e Baixo Acaraú. O trabalho é parte de projeto Análise transdisciplinar e sistêmica da cadeia produtiva do mamão irrigado na Chapada do Apodi, no Baixo Acaraú e Baraúna; realizado em 2009, financiado pelo Banco do Nordeste do Brasil. Foi utilizado o Diagrama de VENN para analisar a eficácia de atuação institucional junto a produtores. Conclui-se que as dificuldades em técnicas de produção e comercialização destes produtores se devem a falta de efetiva atuação das instituições que deveriam capacitá-los, colocando em risco a capacidade produtiva futura das áreas que estão explorando.

**Palavras-Chave:** Mamão, Diagrama de Venn, Agricultores.

**Abstract:** *The federal, state and municipal governments are paramount to the success of the producers of papaya irrigated in the state of Ceará, given the predominance of small farmers, who need assistance in coping difficulties in production and marketing. This work aims to analyze the institutional activities along with producers of papaya irrigated Chapada do Apodi and Baixo Acaraú. The project work is part of transdisciplinary and systemic Analysis of the production chain of papaya irrigated in Chapada de Apodi, Baixo Acaraú and Baraúna, performed in 2009, financed by Banco do Nordeste do Brazil. We used Venn diagrams to analyze the effectiveness of institutional performance among producers. We conclude that the difficulties in production techniques and marketing of these producers are due to lack of effective performance of the institutions that should empower them, putting at risk the future productive capacity of the areas they are exploring.*

**Key Words:** *Papaya, Venn diagram, Farmers.*

### **Introdução**

As flutuações da demanda prejudicam o planejamento por parte dos produtores; a produção, por sua vez, operando em condições de incerteza necessita realizar investimentos de forma a vencer as limitações impostas pela perecibilidade dos produtos (BELIK, 2005). As instituições federais, estaduais e municipais são de extrema importância para sucesso dos produtores de mamão irrigado no estado do Ceará, tendo em vista que predomina neste setor os pequenos produtores que necessitam de assistência de instituições públicas no enfrentamento das dificuldades na produção e comercialização de seus produtos.

Para erradicação da pobreza, é necessário dar ênfase nas zonas rurais onde se encontram os maiores focos de atraso e pobreza (Keynes (1994) apud FREITAS, 2005).

Segundo Freitas 2005, a partir da década de 1970, o poder público vem procurado estimular o desenvolvimento rural, mediante grandes investimentos em programas de irrigação. A partir da década de 1980, o termo *participação* passou a ser utilizado especialmente para dar legitimidade às ações realizadas por organizações e instituições políticas e sociais, assim como outras, em seu devido tempo (SOUZA, 2009).

A eficiência das políticas públicas pode ser observada com a construção de Diagrama de Venn, na qual os agricultores indicam a importância e a localização das mesmas em relação a eles, tendo em consideração suas necessidades (JALES, 2009). É necessário que as instituições públicas se mantenham próximas a pequenos produtores e que tenham atuações efetivas de modo a fortalecer a atividade econômica destas em busca de desenvolvimento sustentável local. Na área de frutas onde os supermercados competem mais diretamente com as feiras livres e quitandas, a grande distribuição conseguiu desenvolver programas de qualidade junto a produtores familiares; com a ajuda do poder público, esses produtores estão sendo treinados para produzirem especialidades e produtos diferenciados a custos extremamente competitivos o que tem influenciado toda a cadeia a assumir novos padrões (BELIK, 2005).

Este trabalho objetiva analisar a atuação institucional junto a produtores de mamão irrigado de Chapada do Apodi e Baixo Acaraú.

## **Metodologia**

Os dados primários foram obtidos através de oficinas, onde foram construídas Diagramas de Venn pelos participantes (agricultores); e os dados secundários obtidos através da revisão bibliográfica.

Para análise da eficácia de atuação institucional junto à produtores de mamão irrigada foi utilizada o Diagrama de VENN.

## **Resultados e discussão**

O Diagrama de Venn tem como objetivo identificar e analisar as instituições responsáveis pela sustentabilidade da agricultura irrigada e registrar suas interações e contribuições. Permite, ainda, analisar os conflitos e as parcerias entre as instituições e subsidiar a identificação de ações necessárias para melhorar o desempenho destas instituições junto à comunidade. A vantagem desta metodologia consiste no fato de ser construída com um olhar transdisciplinar e sistêmico do objeto de estudo envolvendo a participação direta da comunidade. O conceito de participação, nos processos de diagnósticos e planejamentos participativos, pressupõe divisão de poder no processo decisório (GOMES et al, 2001 apud SOUZA, 2009).

Os agricultores construíram o Diagrama de Venn indicando a importância e localização das instituições. Consiste em uma cartolina com circunferências de tamanhos diferentes indicando o grau de importância, ou seja, quanto maior o diâmetro da circunferência maior é a importância e quanto mais distante do centro, mais afastado dos agricultores é a insti-

tuição referente a sua atuação. Os produtores em consenso listaram uma seqüência de instituições que atuam no perímetro e que são importantes para gerenciar e melhorar o mesmo. Estas foram divididas em graus de importância por eles mesmos. Ao mesmo tempo eles indicaram se estas instituições estavam atuando conforme deveriam.

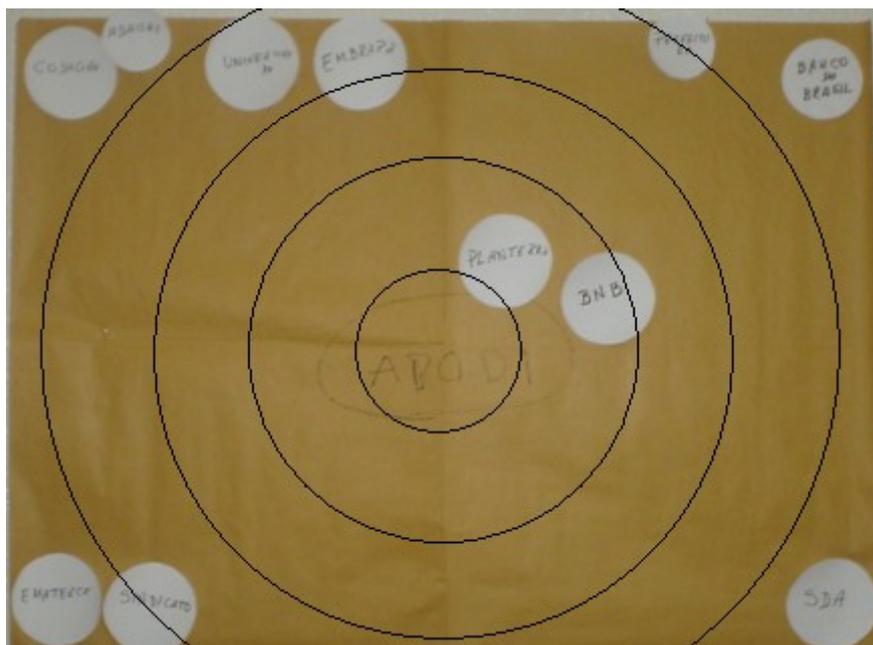
Segundo a indicação dos produtores de Baixo Acaraú, os resultados são seguintes: Banco do Nordeste do Brasil (BNB), Universidade Federal do Ceará (UFC), Companhia Energética do Ceará (COELCE), Departamento Nacional de Obras Contra Secas (DNOCS). Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATERCE), Distrito, Agroindústrias e prefeituras são muito importantes. Porém os que se aproximam mais são Banco do Nordeste do Brasil (BNB), Universidade Federal do Ceará (UFC) e Companhia Energética do Ceará (COELCE). E como importantes estão Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (SEBRAE) que não está agindo como deveria, Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Ceará (ADAGRI) que realiza fiscalização e Companhia de Gestão de Recursos Hídricos (COGERH).



**Figura 4** – Diagrama de Venn construído pelos produtores do Perímetro Irrigado Baixo Acaraú.

Ainda na ocasião, levantaram problemas como falta de assistência técnica que recebiam, falhas na comercialização por faltam de condições de atingir mercados mais rentáveis, as associações não estão funcionando com reuniões regulares o que limita a articulação das idéias entre os produtores, falta de capacitação dos produtores. Inadimplência com o Banco – alguns produtores perdem parte da produção financiada por vírus ou doenças e o banco exige que o financiamento seja pago, assoreamento do Rio Acaraú, entre outras.

Por indicação dos produtores de Chapada do Apodi, as instituições mais próximos e atuantes são Planterra e Banco do Nordeste do Brasil (BNB), mas levantaram a necessidade de banco considerar os riscos de atividade agrícola nos empréstimos e cobranças devido a baixa capacidade que eles têm de lidar com esses problemas tornando-os altamente vulneráveis a perdas tanto na produção como na comercialização.



**Figura 6** – Diagrama de Venn construído pelos produtores da Chapada do Apodi.

As outras instituições importantes se mostram poucas presentes; dentre estas, a EMBRAPA mostrou-se a mais atuante. As universidades para eles ainda estão distantes.

### **Conclusão**

Conclui-se que as dificuldades em técnicas de produção e comercialização destes produtores se devem a falta de efetiva atuação das instituições que deveriam capacitá-los, colocando em risco a capacidade produtiva futura das áreas que estão explorando.

### **Referências**

BELIK, W. **Supermercados e Produtores: Limites, Possibilidades e Desafios**. Belo Horizonte – MG, 2005. Disponível em <http://www.sober.org.br/palestra/12/07O078.pdf> acesso em 24/08/2011.

FREITAS, S. H. A. **sustentabilidade socioeconômica dos irrigantes do perímetro irrigado baixo acarajú**. Dissertação. FORTALEZA – CE, 2005 disponível em <http://www.economiarural.ufc.br/sergio.pdf> acesso em 17/08/2011.

JALES, J. V. **Análise da capacidade de pagamento versus a disposição a pagar pelo uso da água dos irrigantes do perímetro irrigado Baixo Acaraú: Um estudo de caso**. Fortaleza – CE, 2009.

**SOUZA, M. M. O. A utilização de metodologias de diagnóstico e planejamento participativo em assentamentos rurais: o diagnóstico rural/ rápido participativo (DRP).**  
In: Revista EM EXTENSÃO, Uberlândia, v. 8, n. 1, p. 34 - 47, jan./jul. 2009.