

14324 - Diagnóstico de qualidade de propriedades familiares produtoras de pupunheira no território do Caparaó

Diagnosis of quality family farms producing peach palm in the caparao region

CHRISTO, Bruno Fardim¹; OLIVEIRA, Fábio Luiz de¹; SILVA, Diego Mathias Natal da¹; QUARESMA, Mateus Augusto Lima¹; ERLACHER, Wellington Abeldt¹

1 Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), brunochristo@hotmail.com; fabiocapi@yahoo.com.br diegoufvjm@yahoo.com.br; mateusveio@hotmail.com; wellington_abeldt@hotmail.com.

Resumo: Estudos que apontem a qualidade dos sistemas de cultivo são de grande importância para a produção agrícola. O objetivo deste trabalho foi caracterizar duas propriedades familiares no município de Alegre através de indicadores de qualidade do sistema de produção de palmito de pupunha. Foram selecionadas duas propriedades familiares que cultivam pupunheira para extração de palmito e realizadas visitas para a coleta de dados e sistematização do diagnóstico de qualidade através de indicadores. A propriedade 02 apresentou maiores valores de indicadores de qualidade em comparação à propriedade 01.

Palavras-chave: *Bactris gasipaes*, produção de pupunha, sustentabilidade, boas práticas.

Abstract: Studies show that the quality of cropping systems are of great importance for the agricultural production. The objective of this study was to characterize two family farms in the city of *Alegre*, through the quality of the production system of peach palm. It was selected two family farms that cultivate peach palm for palm heart extraction and visits were held for data collection and systematization of quality diagnostic through quality. Farm 02 presented higher values of quality indicators in comparison to farm 01.

Keywords: *Bactris gasipaes*, peach palm production, sustainability.

Introdução

Nos últimos anos, o cultivo da pupunheira (*Bactris gasipaes Kunth*) para a produção de palmito vem despertando o interesse de agricultores em todo o país, devido principalmente, a busca de novas opções de cultivo em substituição aos tradicionais e consequentemente gerando um melhor rendimento (BOVI, 1998).

Vale lembrar que o cultivo de pupunheira para extração de palmito está presente em muitas propriedades familiares do município de Alegre/ES, sendo irrefutável a contribuição dada pela agricultura familiar para o desenvolvimento social e econômico do território da cidadania do Caparaó, e do país como um todo (DAMASCENO et al., 2011). Dessa forma, estudos que apontem a qualidade dos sistemas de cultivo são de grande importância para a produção agrícola do município de Alegre, pois esse hoje já conta com duas feiras-livres que ocorrem semanalmente, além da participação dos produtores no Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE e no programa "Vida no Campo", do Governo do Espírito Santo. O objetivo deste trabalho foi caracterizar duas propriedades familiares no município de Alegre através de indicadores de qualidade do sistema de produção de palmito de pupunha.

Material e Métodos

Foram selecionadas duas propriedades familiares que cultivam pupunheira para extração de palmito no Assentamento Paraíso, localizado no município de Alegre/ES, território da cidadania do Caparaó. No período de 14/08/2012 a 20/10/2012 foram realizadas quatro visitas em cada propriedade para a coleta de dados e sistematização do diagnóstico de qualidade através de indicadores.

No dia da visita às propriedades foram utilizadas algumas metodologias participativas com o objetivo de promover maior interação com o agricultor e sua família, e consequentemente obter maior volume de informações para a coleta de dados. As metodologias utilizadas foram:

- Caminhada Transversal: A caminhada transversal consiste em percorrer as propriedades, sendo sempre acompanhado de um informante, nesse caso, o agricultor (ALENCAR, GOMES, 2001);
- Entrevista semi-estruturada: Foi realizada entrevista com o agricultor e a sua família sobre os agroecossistemas e seus manejos (MANZINI, 1990/1991);
- Indicador de qualidade: foi utilizado o sistema de avaliação rápida da qualidade da cultura, proposta por Altieri e Nicholls (2002). Os indicadores avaliados foram baseados nas observações dos agricultores e com auxílio dos mesmos. Para cada indicador foram descritas características as quais os agricultores atribuíam notas que variavam de 1 a 10 (Tabela 1), sendo que, quanto melhor é a condição do indicador maior é a nota dada ao mesmo.

Resultados e Discussão

Diferenças plausíveis puderam ser observadas no diagnóstico de qualidade entre as duas propriedades (Figuras 1), visto que a forma de manejo adotada por cada agricultor foi bastante diferente. Esse resultado pode ser explicado devido à família da propriedade 02 realizar capinas manuais no cultivo de pupunha para controle de plantas espontâneas. No entanto, a família da propriedade 01 utilizou constantemente agrotóxicos para o controle de plantas espontâneas ao invés de capinas manuais, o que pode ter prejudicado a diversidade circundante.

Segundo Silva et al.(1987) a capina manual é um método amplamente utilizado em pequenas propriedades e sua realização adequada pelo agricultor contribui positivamente para a saúde de todo o cultivo. Não havendo assim a necessidade do uso de agrotóxicos, visto que estes podem causar problemas de contaminação.

A propriedade 02 apresentou baixa competição com plantas espontâneas e boa diversidade circundante, o que possivelmente tenha contribuído para um melhor aspecto e desenvolvimento da cultura, além de maior produção de biomassa e consequentemente maior rendimento atual em relação à propriedade 01.

Esta diversidade, esta relacionada a mudanças nas práticas antes designadas como convencionais para uma agricultura mais sustentável, e que mantém vantagens no cultivo (EHLERS, 1994).

Tabela 1 - Características baseadas para avaliação dos indicadores de qualidade dos cultivos.

Características	Valor estabelecido	Características
Aspecto nutricional	1-4	Folhas apresentam sinais de deficiência nutricional
	5-8	Folhas de coloração verde, pouca ou nenhuma deficiência
	8-10	Folhas de coloração verde-intenso, sem sinais de deficiência
Desenvolvimento	1-4	Desenvolvimento fraco, talos e ramos curtos
	5-8	Ramos e talos finos, desuniformes
	8-10	Bem desenvolvido, crescimento vigoroso, uniformidade
Doenças	1-4	Alta incidência, mais de 50% apresentam sintomas
	5-8	Entre 20-40% de plantas com sintomas leves
	8-10	Baixa incidência, menos de 20% de plantas com sintomas
Competição de plantas espontâneas	1-4	Stress devido à competição com plantas espontâneas
	5-8	Baixo stress por competição com plantas espontâneas
	8-10	Plantas vigorosas, não sofrem com a competição
Rendimento atual	1-4	Baixo em relação a média da região
	5-8	Médio, aceitável
	8-10	Bom a alto
Arborização	1-4	Sem arborização
	5-8	Só uma espécie para arborização
	8-10	Duas ou mais espécies para arborização
Diversidade circundante	1-4	Circundado por monocultivos
	5-8	Vegetação natural adjacente a pelo menos um lado
	8-10	Circundado em pelo menos 50% dos limites da lavoura por vegetação natural
Sistemas de manejo	1-4	Alto uso de insumos externos
	5-8	Dependência moderada de insumos externos
	8-10	Diversificado, com baixo uso de insumos externos
Produção de biomassa	1-4	Baixa
	5-8	Média
	8-10	Alta

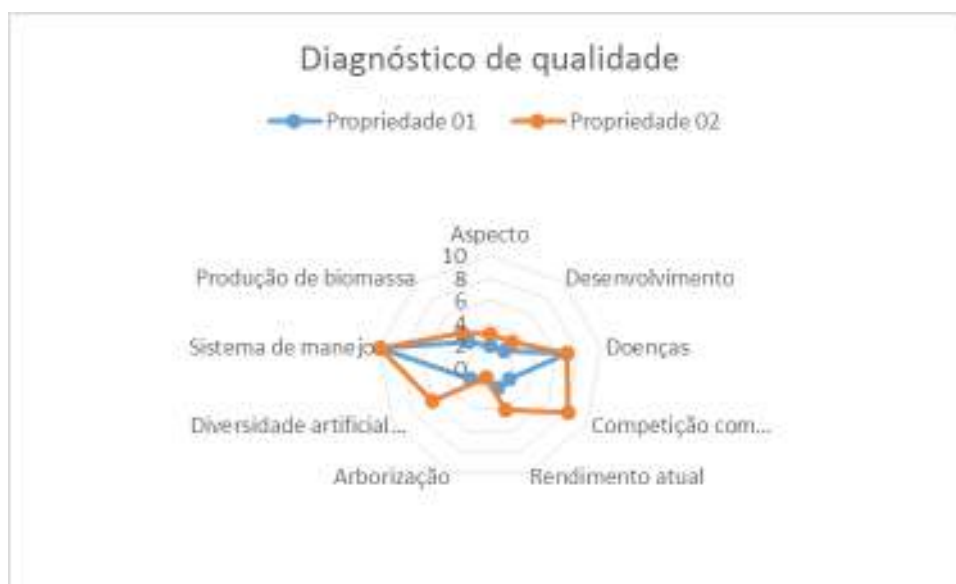


Figura 1: Diagnóstico de qualidade referente às propriedades.

Conclusão

A propriedade 02 apresentou maiores valores de indicadores de qualidade em comparação à propriedade 01.

Agradecimentos

À FAPES, pelo auxílio financeiro à pesquisa. À UFES pela bolsa PIBIC. Aos agricultores pela disposição. À FAPES pela bolsa Produtividade.

Referências bibliográficas:

- ALTIERI, M. A.; NICHOLLS, C. I. Un método agroecológica rapido para la evaluación de la sostenibilidad de cafetales. **Manejo Integrado de Plagas y Agroecologia**, Costa Rica, v. 64, p. 17-24, 2002.
- ALENCAR, E.; GOMES, M. A. O. **Ecoturismo e planejamento social**. Lavras, UFLA/FAEPE, 2001. 103 p.
- BOVI, M.L.A. **Palmito pupunha**: informações básicas para cultivo. Boletim Técnico, 173, Campinas. IAC. 1998. 50p.
- DAMASCENO, N. P.; KHAN, A. S.; LIMA, P. V. P. S.. **O impacto do Pronaf sobre a sustentabilidade da agricultura familiar, geração de emprego e renda no Estado do Ceará**. RESR, Piracicaba, SP, vol. 49, nº 01, p. 129-156, jan/mar 2011- impressa em maio 2011.
- EHLERS, E. M. **O que se entende por agricultura sustentável?** 1994. Tese (Mestrado em Ciência Ambiental) - Programa de Pós-Graduação FEA/USP, São Paulo.
- MANZINI, E. J. **A entrevista na pesquisa social**. Didática, São Paulo, v. 26/27, p. 149-158, 1990/1991.

SILVA, J. B.; CRUZ, J. C.; SILVA, A. F. Controle de plantas daninhas. In: EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo. **Recomendações técnicas para o cultivo do milho**. Sete Lagoas, 1987. p. 31-41 (EMBRAPA-CNPMS.Circular Técnica, 4).