

XI ECOECO

VII Congreso Iberoamericano
Desarrollo y Ambiente

XI ENCONTRO NACIONAL DA ECOECO
Araraquara-SP - Brasil

ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS PARTICIPANTES DA 84ª SEMANA DO
FAZENDEIRO SOBRE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Eliana Boaventura Bernardes Moura Alves (UFV) - eliana.moura@ufv.br

Engenheira Florestal, doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciência Florestal - Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Viçosa.

Laércio Antônio Gonçalves Jacovine (UFV) - jacovine@ufv.br

Engenheiro Florestal, professor do Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Viçosa.

Gumercindo Souza Lima (UFV) - gslima@ufv.br

Engenheiro Florestal, professor do Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias - Universidade Federal de Viçosa.

Gínia Cezar Bontempo (UFV) - ginia@ufv.br

Bióloga, professora do Departamento de Biologia Geral - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - Universidade Federal de Viçosa.

**ANÁLISE DA PERCEPÇÃO DOS PRODUTORES RURAIS
PARTICIPANTES DA 84ª SEMANA DO FAZENDEIRO SOBRE AS
MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

SESSÃO: Mudanças Climáticas

TEMA: Economia das mudanças climáticas

RESUMO

Objetivou-se avaliar a percepção dos produtores rurais acerca das alterações climáticas, bem como a respeito das causas e consequências dessas alterações relacionadas à produção agropecuária. As informações requeridas foram obtidas por meio de um roteiro e a amostra constou de 86 participantes da 84ª Semana do Fazendeiro, ocorrida em Viçosa, MG. A respeito da percepção quanto às mudanças climáticas, 94% responderam que percebiam alguma mudança. Verificou-se que a diminuição da produção nos cultivos agrícolas é mais perceptível, quando comparada à percepção das perdas na produção animal. No tocante às relações de causa e efeito entre essas mudanças e atividades desenvolvidas nas propriedades, 47% afirmaram que essas atividades não possuem contribuição. Isso demonstra que ainda há grande desconhecimento sobre a influência da produção agropecuária sobre as alterações no clima e indica a necessidade de maior troca de saberes entre produtores rurais e técnicos a respeito da temática.

Palavras-chave: Percepção ambiental; mudanças climáticas; produção agropecuária.

ABSTRACT

The aim was to evaluate the perception of farmers about climate change and also about the causes and consequences of these changes related to their agricultural production. The required information was obtained by a guide and the sample

consisted of 86 participants of the 84th Farmer's Week, held at Viçosa, MG. Regarding the perception on climate change, 94% answered that they noticed the climate change. It was found that the decrease in production in agricultural crops is more perceptible, when compared to the perception of losses in livestock production. Concerning to the relations of cause and effect between these changes and the activities developed on farms, 47% stated that these activities do not have contributed. This demonstrates that there is still a huge lack of knowledge about the contribution of agricultural production on climate changes and it indicates the need of greater exchange of knowledge between rural producers and technicians about the theme.

Keywords: Environmental perception; climate changes; agricultural production.

1. INTRODUÇÃO

A agropecuária está intimamente interligada às mudanças climáticas, seja do ponto de vista das causas, já que esse setor é uma das principais fontes de emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) do Brasil, como também do ponto de vista das consequências, devido às perdas de produtividade causadas pelas alterações no clima.

Neste sentido, é de suma importância avaliar a contribuição dos produtores rurais, seja em relação às práticas mais efetivas que possam ser implementadas para melhorar o balanço de carbono das atividades rurais, seja também em relação à implementação de alternativas que auxiliem na adaptação desses produtores às mudanças climáticas. Diante disso, se faz necessário gerar mais conhecimento acerca da temática.

Assim, objetivou-se com o estudo avaliar a percepção dos produtores rurais acerca das alterações climáticas, bem como a respeito das causas e consequências dessas alterações relacionadas à produção agropecuária.

2. MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi realizado durante a 84ª Semana do Fazendeiro, realizada no ano de 2013, na cidade de Viçosa, MG. A Semana do Fazendeiro é um tradicional evento de extensão realizado pela Universidade Federal de Viçosa (UFV).

Uma das atividades desenvolvidas durante o evento é o Projeto Carbono Zero que visa, além da quantificação e neutralização das emissões de GEE geradas, também atender a produtores rurais e demais visitantes com interesse em conhecer e trocar informações acerca das mudanças climáticas e demais questionamentos relacionados às questões ambientais. Assim, as informações requeridas foram obtidas a partir de entrevistas junto a esses produtores interessados.

A fim de verificar a percepção dos produtores rurais quanto às mudanças climáticas e demais caracterizações pretendidas, foi empregado o uso de um roteiro estruturado. No primeiro dia do evento, foi realizado um pré-teste desse roteiro, com o intuito de corrigir falhas e desentendimentos em relação às perguntas. A amostra válida constou de 86 produtores rurais.

Após a obtenção dos dados necessários, foi realizada uma análise quantitativa e qualitativa dos dados, de forma a construir o diagnóstico acerca da percepção dos produtores rurais.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

No que se refere à percepção dos produtores rurais quanto às mudanças climáticas, verificou-se que 94% afirmaram que percebiam a mudança no clima ao longo da vida deles. Bonatti et al. (2011) conduziram um estudo de caso em Anchieta, Santa Catarina, sobre a percepção das mudanças climáticas de diferentes atores sociais no meio rural e verificaram que para a maioria dos entrevistados as mudanças climáticas representam um problema ambiental. Pitton (2009) desenvolveu um estudo, na cidade de Rio Claro, São Paulo, onde um dos objetivos foi verificar se, na visão social, estão ocorrendo ou não alterações climáticas e como a população concebe essas alterações. A autora do estudo observou que, entre os respondentes que residiam na área rural, apenas 5% acreditavam que as alterações do clima constituíam um processo natural e 65% achavam que as alterações do clima já apresentam perigos à sociedade. No estudo realizado por Andrade e Miccolis (2012), os moradores entrevistados do Núcleo Rural da Microbacia do Córrego do Urubu, Distrito Federal, também se mostraram bastante preocupados com problemas ambientais globais. Esses autores afirmaram que, de fato, a percepção dos riscos de mudança climática está no imaginário da população entrevistada que vivia nas chácaras.

Na Figura 1 é apresentada a percepção dos produtores com relação às perdas, associadas às mudanças do clima, que eles foram capazes de perceber nos cultivos agrícolas e na produção animal.

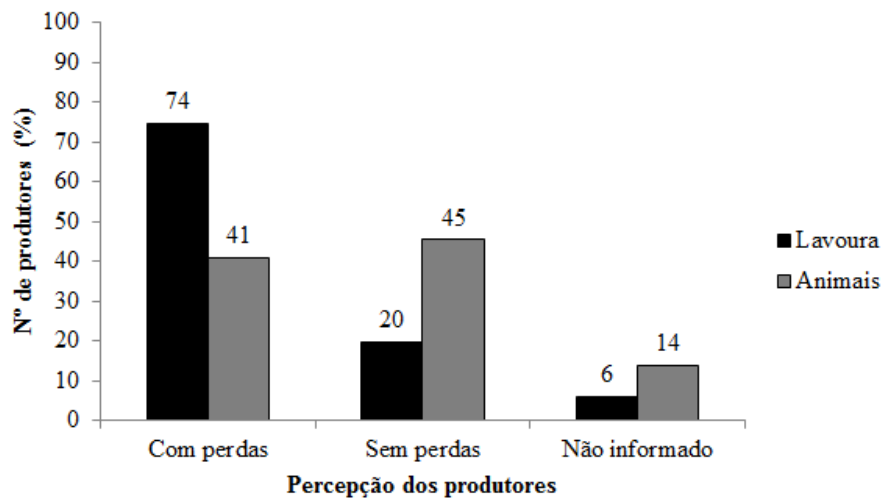


Figura 1 – Percepção dos produtores com relação às perdas de produção nos cultivos agrícolas e nos animais em razão da mudança do clima.

Verificou-se que a diminuição da produção nos cultivos agrícolas é mais perceptível aos produtores rurais (74%) do que as perdas advindas da produção animal (41%). A agricultura é uma atividade extremamente dependente de fatores climáticos, dessa forma, alterações desses fatores certamente incidiriam na produtividade e manejo das culturas.

Na Figura 2 é possível verificar a percepção dos produtores rurais acerca da contribuição das atividades agropecuárias praticadas em suas propriedades com relação às mudanças climáticas.

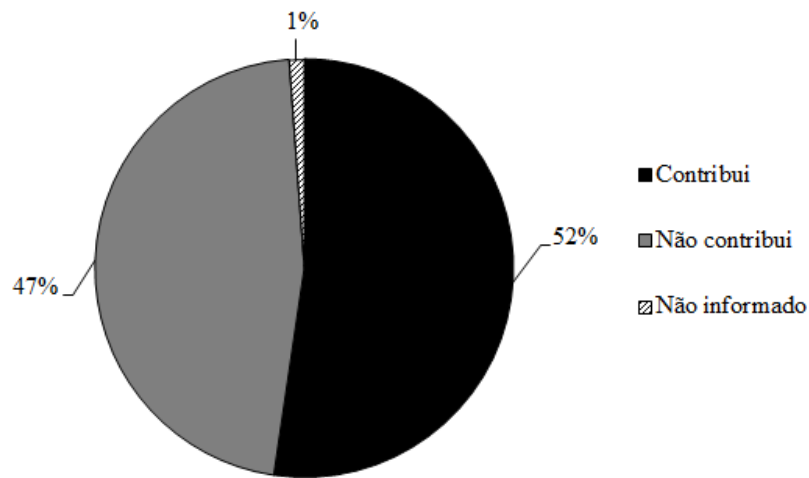


Figura 2 – Percepção dos produtores sobre a relação entre as atividades desenvolvidas em suas propriedades e a contribuição para as mudanças climáticas.

Para 47% dos produtores rurais, as atividades agropecuárias desenvolvidas em suas propriedades não contribuem para as mudanças climáticas.

O fato de o produtor ter visão crítica acerca das mudanças climáticas possibilita que ele programe ações com vistas a diminuir suas emissões de GEE e também de programar alternativas de adaptação às mudanças do clima. Iniciativas de conscientização da população sobre as mudanças climáticas são necessárias para que exista maior percepção dos produtores sobre o tema.

4. CONCLUSÕES

A maioria dos produtores rurais percebe que há mudanças no clima ao longo dos anos, porém ainda existe grande desconhecimento por parte dos produtores acerca das relações de causa e efeito entre as mudanças climáticas e as atividades agropecuárias desenvolvidas nas propriedades rurais. Esse fato indica a necessidade de maior troca de saberes entre produtores rurais e técnicos sobre as mudanças climáticas, bem como sobre suas causas e consequências.

5. BIBLIOGRAFIAS

ANDRADE, R. M. T.; MICCOLIS, A. Diagnóstico de percepção de risco ambiental e mudança climática no núcleo rural da Microbacia do Córrego do Urubu. In: ENCONTRO NACIONAL DA ANPPAS, 6., 2012, Belém. **Anais...** Belém, 2012.

BONATTI, M.; DAGOSTINI, L. R.; SCHLINDWEIN, S. L.; FANTINI, A. C.; MARTINS, S. R.; PLENCOVICH, M. C.; VASCONCELOS, A. C. F.; HOFFMANN, A. F. Mudanças climáticas e percepções de atores sociais no meio rural. **Geosul**, Florianópolis, v. 26, n. 51, p. 145-164, Jan./Jun. 2011.

PITTON, S. E. C. **Alterações climáticas e a percepção do município de Rio Claro-SP**. 2009. 236 f. Dissertação (Mestrado em Organização do Espaço/Geografia) – Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, SP, 2009.