

RES0076
SP 05094

P239

TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA E CERTIFICAÇÃO ORGÂNICA: PRODUÇÃO FAMILIAR DE CAJU (*ANACARDIUM OCIDENTALE*) EM BARREIRA, ESTADO DO CEARÁ, BRASIL

Enio Giuliano Girão¹, Francyllsson Lima de Oliveira¹, Aryberg de Souza Duarte¹, Angela Küster²

¹Embrapa Agroindústria Tropical; ²Fundação Konrad Adenauer

Barreira, no Estado do Ceará, é um município essencialmente rural e tem na cultura do cajueiro sua principal fonte de renda. Desde 1989, a Associação Comunitária de Barreira atua na produção de amêndoa de castanha de caju. O Projeto de Certificação Orgânica dos produtores foi iniciado em 2008, a partir da necessidade de alcançar preço mais justo da amêndoa para o produtor e de práticas de sustentabilidade econômica, social e ambiental exigidas pelos mercados interno e externo. As pequenas propriedades foram georreferenciadas e receberam plantio de mudas nativas para recomposição da área de reserva legal e preservação permanente. Foram realizadas consultorias em boas práticas de fabricação (BPF), mercado e identidade visual, bem como as melhorias por elas sugeridas. O resultado principal foi a certificação de 39 propriedades em comércio justo (*fair-trade*) e 21 como áreas de produção orgânica, por meio do selo IMO Control. Os próximos passos são a recertificação das propriedades e a formação de um fundo de aval, possibilitando a compra de matéria prima pela associação com pagamento imediato ao agricultor.

P240

AValiação DA CONCENTRAÇÃO DE N-NITRATO NA ÁGUA CONSUMIDA PELA POPULAÇÃO DE VILA DO CONDE EM BARCARENA, ESTADO DO PARÁ, BRASIL

Adelson C. Medeiros, Kleber R. F. Faial, Kelson do C. F. Faial, Thais K. L. Queiroz, Iracina M. de Jesus, Elisabeth C. de O. Santos, Íris Danielly da S. Lopes, Camila Martins da Silva, Marcelo O. Lima

Seção de Meio Ambiente, Instituto Evandro Chagas, Secretaria de Vigilância em Saúde, Ministério da Saúde

Este trabalho tem como objetivo a avaliação da concentração de N-nitrato na água de consumo da população de Vila do Conde, localizada no Município de Barcarena, Estado do Pará. As etapas do trabalho foram basicamente desenvolvidas sob dois aspectos: atividades de campo e atividades de laboratório. Os métodos analíticos empregados obedeceram aos procedimentos e metodologias padronizadas e validadas conforme recomendações descritas no *Standard Methods for Examination of Water and Wastewater*, ou *Procedures Manual HACH-Spectrophotometer DR-2000/4000*. As variáveis determinadas no momento da coleta foram obtidas pelo equipamento HI9828 HANNA®, e outras, no laboratório de Toxicologia da Seção de Meio Ambiente do Instituto Evandro Chagas, por método eletroquímico em sistema de cromatografia de íons ICS-2000 DIONEX. As campanhas de amostragem ocorreram em quatro meses no ano de 2009 (março, junho, setembro e novembro). Os resultados de nitrato (NO_3^-) obtidos nas quatro campanhas de amostragem representaram valores médios que variaram de 13 a 15 mg/L, sendo, assim, superiores ao valor máximo de 10 mg/L, estabelecido pela Portaria nº 518/04 do Ministério da Saúde. Supõe-se que essas concentrações elevadas sejam favoráveis, devido à facilidade de infiltração natural no solo da área estudada, pois se trata de solo com elevada porosidade, isto é, a praia de Vila do Conde, Barcarena. Considera-se que as principais fontes de contaminação de água por N-nitratos são os resíduos domésticos e industriais, os esgotos e a poluição atmosférica por azoto. A toxicidade dos N-nitratos é principalmente atribuível à sua redução a nitrito. Altas concentrações de nitrato causam meta-hemoglobinemia severa em recém-nascidos e adultos.

In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SAÚDE AMBIENTAL, 1., 2010. Belém. Livro de resumos.
Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, 2010. p. 226