

Eixo Temático ET-05-021 - Meio Ambiente e Recursos Naturais

CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL DE SISTEMAS DE CULTIVO ORGÂNICO E CONVENCIONAL NA CHAPADA DA IBIAPABA, CEARÁ

Guilherme Viana de Alencar¹; Eduardo de Sá Mendonça²; Teógenes Senna de Oliveira³; Ivo Jucksh⁴; Paulo Roberto Cecon⁵

¹Analista Ambiental, IBAMA/ES. E-mail: gvalencar@gmail.com; ²Professor do Departamento de Produção Vegetal, CCA, Universidade Federal do Espírito Santo. E-mail: Eduardo.mendonca@ufes.br; ³Professor do Departamento de Solos, Universidade Federal de Viçosa. E-mail: teo@ufv.br; ⁴Professor do Departamento de Solos, Universidade Federal de Viçosa. E-mail: ivo@ufv.br; ⁵Professor do Departamento de Matemática, Universidade Federal de Viçosa. E-mail: cecon@dpi.ufv.br

O presente trabalho de pesquisa teve por objetivo a avaliação de aspectos ambientais de sistemas de cultivo orgânico e convencional, visando à concepção de sustentabilidade dos sistemas. A pesquisa foi desenvolvida em propriedades que adotam sistemas de cultivo orgânicos e convencionais do distrito de Sussuanha, município de Guaraciaba do Norte-CE. As interações agricultor-meio ambiente, no sistema de cultivo orgânico, acarretou a melhoria da qualidade de vida das famílias. No sistema de cultivo convencional, caracterizado pelo uso intensivo de agrotóxicos e grande dependência de adubos químicos, constatou-se que prevalece o interesse em obter a máxima produção sem preocupação com o ambiente e saúde. Esta condição se reflete no contato contínuo com agrotóxicos, além das margens de lucros restritivas, o que pode comprometer o uso do solo pelas futuras gerações, pois há uma inerente redução da fertilidade natural dos solos cultivados sob este sistema.

Palavras-chave: Meio ambiente, agricultura orgânica e agricultura convencional.