



DIAGNÓSTICO DA FERTILIDADE E ORIENTAÇÕES SUSTENTÁVEIS DE USO E MANEJO DO SOLO AOS AGRICULTORES AGROECOLÓGICOS DA COMUNIDADE PITOMBEIRA, CARIRI PARAIBANO

José Weliton Pereira¹, Adriana de Fátima Meira Vital²

RESUMO

Considerando o avanço da degradação dos solos e o crescimento populacional, temas como agroecologia e conservação dos recursos naturais têm sido recorrentes. Nesse cenário, objetivou-se caracterizar os aspectos da fertilidade dos solos das áreas de produção da comunidade de agricultores agroecológicos familiares 'Pitombeira', na região do Cariri Ocidental. Foi realizado um diagnóstico pedológico-ambiental de forma participativa, coleta de amostras de solos e realizadas palestras sobre o uso conservacionista do solo. Os resultados evidenciam as dificuldades vivenciadas pelos agricultores, apontam para a presença de erosão e indícios de salinização de algumas áreas e expressam o uso de práticas conservacionistas, pautadas nos princípios da Agroecologia. Os solos em todas as áreas apresentam uma fertilidade alta, com restrição relativa à presença, ainda incipiente, do problema de salinização, em algumas propriedades. Conclui-se que o uso de metodologias participativas, como a 'árvore dos problemas' que discutem o tema solos, são extremamente relevantes para o entendimento da necessidade da adoção de novas práticas de conservação do solo, eliminando possíveis falhas no sistema produtivo para minimizar os impactos da atividade agrícola, e desta forma, impulsionar o processo de transição agroecológico, pautado na sustentabilidade.

Palavras-chave: Conservação do Solo, Semiárido, Agroecologia.

DIAGNOSIS OF FERTILITY AND GUIDELINES SUSTAINABLE USE AND MANAGEMENT OF SOIL COMMUNITY FARMERS AGROECOLOGICAL PITOMBEIRA, CARIRI PARAIBA

ABSTRACT

Considering the advancement of soil degradation and population growth, issues such as agroecology and conservation of natural resources have been recurrent. In this scenario, we aimed to characterize aspects of soil fertility in the production areas of the community of family agroecological farmers 'Pitombeira' in Cariri. A pedological environmental assessment in a participatory manner, collect soil samples and conducted lectures on the conservation land use was conducted. The results highlight the difficulties experienced by farmers point to the presence of signs of erosion and salinization of some areas and express the use of conservation practices, rooted in the principles of Agroecology. The soils in all areas have a high fertility, with restrictions on the presence incipient, the problem of salinization in some properties. We conclude that the use of participatory methodologies such as 'problem tree' that discuss the topic soils, are highly relevant for understanding the need to adopt new practices for soil conservation, eliminating potential failures in the production system to minimize impacts of agricultural activity, and thus boost the process of agroecological transition, based on sustainability.

Keywords: Soils Conservation, Semiarid, Agroecology.

¹Aluno do Curso de Tecnologia em Agroecologia, Unidade Acadêmica de Tecnologia, UFPG, Sumé, PB, e-mail: welitonsempre@hotmail.com

²Tecnologia em Agroecologia, Professor Mestre, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, UFPG, Sumé, PB, e-mail: vital.adriana@ufcg.edu.br