

FORMAÇÃO ARENITO CAIUÁ: USO, OCUPAÇÃO DO SOLO E PROBLEMAS AMBIENTAIS NA REGIÃO NOROESTE DO PARANÁ.

Fernanda Perdigão da Fonseca – Universidade Estadual de Maringá, Programa de Pós-graduação, Mestrado em Geografia. Bolsista CNPq.
ferperdigao@hotmail.com

Daniele Crislei Czuy – Universidade Estadual de Maringá, Programa de Pós-graduação, Mestrado em Geografia.
danycrislei@yahoo.com.br

Objetivos:

- Enfatizar a importância de considerar a aptidão agrícola ou capacidade de uso dos solos originários do arenito da Formação Caiuá, aplicando uma análise comparativa entre a capacidade de uso designada e a realmente verificada na referida área de estudo.
- Caracterizar a cobertura pedológica oriunda da Formação Caiuá na região noroeste do Paraná.
- Analisar o “Projeto Arenito Nova Fronteira”, desenvolvido através de uma parceria entre a cooperativa Cocamar e outros órgãos, esmiuçando os referentes planos e projetos deste, bem como sua eficácia na região destinada a sua ação.

Referencial teórico:

A região Noroeste do Paraná abrange 107 municípios, perfazendo 16% da área territorial do Estado. Os solos dessa região, originários do Arenito Caiuá, apresentam textura média a arenosa, são extremamente friáveis e, conseqüentemente, com alta suscetibilidade à erosão. Os teores de areia atingem 85% a 90% e possuem níveis críticos de fósforo, potássio, cálcio, magnésio e, não raro, baixos níveis de matéria orgânica, cerca de 1%, podendo, freqüentemente, ocorrer deficiência de macro e micronutrientes nas culturas.

No entanto, diante de uma nova perspectiva econômica, baseada principalmente na obtenção e acumulação de capital, a sociedade humana vem explorando a terra para atender as suas necessidades, sem considerar a capacidade que o solo tem de suportar certas práticas de manejo. Um exemplo disso é o avanço do cultivo agrícola, principalmente da soja, aliado a incentivos oferecidos por cooperativas como a Cocamar (Projeto Arenito Nova Fronteira), em solos arenosos originalmente mais frágeis e que requerem um bom planejamento de uso e ocupação.

Diante disso, o uso adequado da terra é o primeiro passo em direção à agricultura correta. Para isso, deve-se empregar cada parcela de terra de acordo com a sua capacidade de sustentação

e produtividade. Assim, para recomendar o melhor uso de um solo é necessário interpretar as suas características para avaliar as suas limitações e a sua adaptabilidade para o uso específico previsto.

Metodologia:

Para a consecução deste trabalho, foi realizada uma revisão bibliográfica, baseada em pesquisa exploratória e empírica acerca do tema, bem como o levantamento de dados junto a Cocamar e outros órgãos envolvidos no projeto “Arenito Nova Fronteira”.

Para o embasamento da questão soja no arenito, bem como das características pedológicas da região, as fontes bibliográficas foram reforçadas com coleta de dados de campo, tendo em vista a escassa bibliografia a respeito. As principais fontes de dados foram a Cocamar, Iapar, Emater, e outros órgãos públicos. Além disso, entrevistas foram aplicadas a técnicos e dirigentes dos órgãos envolvidos e questionários foram aplicados entre produtores rurais envolvidos no projeto.

Resultados:

Em trabalho realizado no município de Floraí, noroeste paranaense, onde o solo caracteriza-se pela transição entre o arenito Caiuá e a Formação Serra Geral, constatou que em algumas áreas de ocorrência de solos arenosos cobertos pelo cultivo mecanizado (soja), é visível o pouco planejamento das atividades, uma vez que a fragilidade do solo aliada a declividade do terreno não sustentam o cultivo tornando-o susceptível à erosão hídrica e, conseqüentemente, aos movimentos de massa.

A agravante do processo erosivo não está restrita apenas à degradação do solo e à diminuição da produtividade agrícola, refere-se também ao fato de estar aliada ao êxodo rural em alguns municípios do Noroeste paranaense, onde o trabalhador do campo é obrigado a buscar melhores condições de vida em outras regiões, geralmente nos centros urbanos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

IAPAR, Instituto Agrônômico do Paraná. *Conservação do solo em sistemas de produção nas microbacias hidrográficas do Arenito Caiuá*. Boletim Técnico, n.33, Londrina, 1990.

IAPAR, Instituto Agrônômico do Paraná. *Arenito Nova Fronteira – Sistemas de Arrendamento de Terra para a Recuperação de Áreas de Pastagens Degradadas*. Circular n. 115, Londrina, 2001.

MAACK, R. *Geografia Física do Estado do Paraná*. 3º ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002.

FORMATION ARENITO CAIUÁ: USE, OCCUPATION OF THE SOIL and ENVIRONMENTAL PROBLEMS IN THE NORTHWEST AREA OF PARANÁ.

Fernanda Perdigão da Fonseca – Universidade Estadual de Maringá, Programa de Pós-graduação, Mestrado em Geografia. Bolsista CNPq.
ferperdigao@hotmail.com

Daniele Crislei Czuy – Universidade Estadual de Maringá, Programa de Pós-graduação, Mestrado em Geografia.
danycrislei@yahoo.com.br

Objectives:

- to Emphasize the importance of considering the agricultural aptitude or capacity of use of the original soils of Formation Caiuá's arenito, applying a comparative analysis between the designated use capacity and the really verified in referred it study area.
- to Characterize the pedologic covering originating from of the Formation Caiuá in the northwest area of Paraná.
- to Analyze the " Project Arenito New Border ", developed through a partnership between cooperative Cocamar and other organs, explaining the referring plans and projects of this, as well as its effectiveness in the destined area its action.

Theoretical Referencial:

The Northwest area of Paraná embraces 107 municipal districts, comprehending 16% of the territorial area of the State. The soils of that area, original of Arenito Caiuá, they present medium texture the sandy, they are extremely friáveis and, consequently, with high susceptibility to the erosion. The tests of sand reach 85% to 90% and they possess critical levels of match, potassium, calcium, magnesium and, not rare, low levels of organic matter, about 1%, beingt, frequently, to happen macro deficiency and micronutrientes in the cultures.

However, before a new economic perspective, based mainly on the obtaining and capital accumulation, the human society comes exploring the earth to assist its needs, without considering the capacity that the soil has to support certain handling practices. An example of that is the progress of the agricultural cultivation, mainly of the soy, ally to incentives offered by cooperatives like Cocamar (Project Arenito New Border), in sandy soils originally more fragile and that request a good use planning and occupation.

Before that, the adapted use of the earth is the first step in direction to the correct agriculture. For that, each earth portion should be used in agreement with its sustentação capacity and

productivity. Thus, to recommend the best use of a soil it is necessary to interpret its characteristics to evaluate its limitations and its adaptability for the foreseen specific use.

Methodology:

For the attainment of this work, a bibliographical revision was accomplished, based on exploratory and empiric research concerning the theme, as well as the rising of data close to Cocamar and other organs involved in the project " Arenito New Border ".

For to found of the question soy in the arenito, as well as of the pedologic characteristics of the area, the bibliographical sources were reinforced with collection of field data, tends in view the scarce bibliography respect it. The main sources of data went to Cocamar, Iapar, Emater, and other public organs. Besides, interviews were applied to technicians and leaders of the involved organs and questionnaires were applied among rural producers involved in the project.

Results:

In work accomplished in the municipal district of Floraí, northwest paranaense, where the soil is characterized by the transition among the arenito Caiuá and the Formation Saws General, it verified that in some areas of occurrence of sandy soils covered by the automated cultivation (soy), it is visible the little planning of the activities, once the fragility of the allied soil the declivity of the land doesn't sustain the cultivation turning it susceptible to the erosion hídrica and, consequently, to the mass movements.

To added difficulty of the process erosivo it is not just restricted to the degradation of the soil and the decrease of the agricultural productivity, it also refers to the fact of being formed an alliance with the rural exodus in some municipal districts of the Northwest paranaense, where the worker of the field is forced to look for better life conditions in another areas, generally in the urban centers.

REFERENCES:

IAPAR, Instituto Agronômico do Paraná. *Conservação do solo em sistemas de produção nas microbacias hidrográficas do Arenito Caiuá*. Boletim Técnico, n.33, Londrina, 1990.

IAPAR, Instituto Agronômico do Paraná. *Arenito Nova Fronteira – Sistemas de Arrendamento de Terra para a Recuperação de Áreas de Pastagens Degradadas*. Circular n. 115, Londrina, 2001.

MAACK, R. *Geografia Física do Estado do Paraná*. 3º ed. Curitiba: Imprensa Oficial, 2002.