



Análise do pH Do Solo Em Dois Sistemas De Cultivo: Caso Dos Assentamentos Ilha Grande E Che Guevara Em Campos Dos Goytacazes (RJ).

Jhones da Silva Lima, Sandra Fernandes de Andrade.

O solo, recurso principal para o crescimento das plantas, é uma camada de material biologicamente ativo, derivado de transformações que envolvem o intemperismo das rochas e mineral, a ciclagem de nutrientes e a produção e decomposição de biomassa. Assim, os conjuntos desses fatores em condições favoráveis permitem um bom funcionamento deste recurso natural, o que é fundamental para a manutenção dos agroecossistemas. Além disso, uma boa qualidade do solo é, também, responsável pela manutenção e preservação de outros processos ambientais. Por sua vez, a qualidade do solo está intimamente relacionado ao nível pH, que é um parâmetro essencial para a avaliação da fertilidade do solo, e, que interfere diretamente na produtividade agrícola. Assim, os diferentes níveis de pH controlam vários processos químicos que acontecem no solo, especificamente, a disponibilidade de nutrientes para planta. Por isso, este parâmetro é de extrema importância para o solo, no se refere, aos níveis adequados e a disponibilidade de nutrientes necessários para o desenvolvimento das plantas, que é fundamental para se manter a sua qualidade. A partir desta perspectiva, o presente trabalho usou como indicador para avaliação da qualidade do solo, o pH, que é o índice de concentração de H^+ no solo usado para determinar se um solo é ácido, neutro ou básico; O presente trabalho tem como área de estudo os Assentamentos Ilha Grande e Che Guevara, ambos situados em Campos dos Goytacazes, e, que tem por objetivo avaliar a qualidade dos solos nas propriedades dos assentados, visto que estes mantêm práticas de cultivo e manejo diferenciadas. A metodologia consiste no diagnóstico da qualidade do solo nestas propriedades, utilizando como indicador, o pH. Desenvolvida através de (a) uma revisão de literatura; (b) trabalhos de campo; (c) coleta de amostras de solo, seguindo as normas técnicas da EMBRAPA; (d) medição e análise do pH seguindo parâmetros técnicos; (e) e a produção do mapa de Krigagem (pH) dos lotes. Apesar do projeto está em andamento, já vem se percebendo as influências das práticas produtivas na qualidade do solo, e de como estas, influenciam diretamente na produtividade do agricultor.

Palavras-chave: Ciência do Solo, Agricultura Familiar, Fertilidade do Solo.

Instituição de fomento: UFF- Universidade Federal Fluminense; LaGef- Laboratório de Geografia Física.