



XXXVI
CONGRESSO
BRASILEIRO
DE CIÊNCIA
DO SOLO

AMAZÔNIA E SEUS SOLOS:
PECULIARIDADES E POTENCIALIDADES

30 de julho a 04 agosto de 2017
Belém - Pará - Brasil



AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DE LATOSSOLO AMARELO EM FUNÇÃO DOS DIFERENTES MANEJOS E USO DO SOLO

Avner Brasileiro dos santos GASP⁽¹⁾; Raimundo Comes de OLIVEIRA JUNIOR⁽²⁾; Leidielly Portela GHIZONI⁽³⁾

⁽¹⁾Estudante de mestrado; Universidade Federal do Oeste do Pará/UFOPA; Santarém, PA; avner.gaspar@ufopa.edu.br; ⁽²⁾Pesquisador; Embrapa Amazônia Oriental-NAPT Médio Amazonas, Santarém, PA; ⁽³⁾Mestre em Ciências Ambientais; Universidade Federal do Oeste do Pará/UFOPA, Santarém, PA

Introdução – Os indicadores da fertilidade do solo podem ser considerados físicos, químicos e biológicos. O valor de pH, teores de macro e micronutrientes e elementos potencialmente tóxicos estão dentre os principais atributos químicos fornecidos na análise química do solo. Existem diversas inter-relações existentes entre os atributos físicos, químicos e biológicos que controlam os processos e os aspectos relacionados à sua variação no tempo e no espaço. Portanto, qualquer alteração no solo, com diferentes tipos de manejo, uso ou cobertura vegetal podem alterar diretamente sua estrutura e sua atividade biológica e, conseqüentemente, sua fertilidade, com reflexos nos agro ecossistemas, podendo promover prejuízos à qualidade do solo e à produtividade das culturas, além de gerar mudanças no perfil do solo que influenciam na dinâmica da acidez e da disponibilidade dos nutrientes. A qualidade desses atributos propicia condições adequadas para o crescimento e o desenvolvimento das plantas e para a manutenção da diversidade de organismos que habitam o solo. O objetivo deste trabalho foi avaliar a a fertilidade em áreas com diferentes tipos de manejo e uso do solo. **Material e Métodos** -Foram coletadas amostras de solo a 20 cm de profundidade na Fazenda Experimental do UFOPA, em Santarém-PA, em diferentes tipos manejo e uso. Área 1: Floresta secundária em regeneração; Área 2: Capoeira em pousio a 10 anos; Área 3: Copeira em pousio por 5 anos. Área 4: Lavoura se soja no sistema plantio direto; Área 5: Açaizal nativo manejado. As amostras de solo foram analisadas no Laboratório de Solos da Embrapa Amazônia Oriental, Belém-Pa. **Resultados e Discussão**-

Os teores de M.O. apresentaram maior concentração na seguinte ordem Açaí manejado > Floresta secundária> Capoeira de 10ano> SPD-Sistema Plantio Direto de Soja> Capoeira 5 anos, solos com V% maior que 50% são considerados férteis e apenas o SPD apresentou o valor de 51,30%, CTC efetiva SPD-Soja > Capoeira de 10ano> Açaí manejado > Capoeira 5 anos> Floresta secundária **Conclusões** - A fertilidade do solo pode ser influenciada pelo manejo uso e cobertura vegetal do solo uma vez que o solo em áreas de açaí manejado apresentam solo com maior teor de M.O devido ao manejo realizados e deposição de palheira na área, porem o baixo valor de CTC e V%.

Palavras-chave: Química do Solo, Qualidade de Solo, manejo do solo

Apoio financeiro: UFOPA

Promoção:



Realização:



Apoio Institucional:

