



ANAIS - XXXII CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO

1-SESSAO POSTER - QUINTA-FEIRA

06/08/2009 08:00-17:30

PAVILHÃO F INFERIOR

[Trabalho 3291]

Manejo, Conservação do Solo e Água

UMIDADE DO SOLO: ELABORAÇÃO DE METODOLOGIA ALTERNATIVA E COMPORTAMENTO EM ÁREAS SOB CONSÓRCIO AGROECOLÓGICO.

ANA LEÔNIA DE ARAÚJO; TEÓGENES SENNA DE OLIVEIRA; FÁBIO RODRIGUES DE MIRANDA;
UFC, FORTALEZA, CE, BRASIL;

Resumo

A análise da sustentabilidade dos agroecossistemas pode ser feita a partir da construção de indicadores. A capacidade de armazenamento de água no solo foi definida como indicador da sustentabilidade em relação às propriedades físicas do solo em áreas sob consórcio agroecológico (CA) e mata natural (MN). Objetivou-se elaborar uma metodologia para avaliação da umidade do solo a partir de determinações em campo e laboratório nas situações CA e MN. Foram instalados no campo sensores de umidade para determinação da umidade, além da construção da curva de retenção do solo. Os valores de índice S foram determinados a partir da curva de retenção de umidade do solo. A metodologia elaborada não diferiu do método padrão e apresentou boa relação com as aplicações feitas pelos agricultores no campo e as reaplicações em laboratório. A aplicação de metodologias por agricultores como forma complementar de análise dos agroecossistemas representa um avanço na observação e quantificação das variáveis.

Arquivo

2009 © Copyright - Todos os direitos reservados

 iniciar impressão

[voltar](#)