

CAG - CÂMARA DE AGRICULTURA (PÔSTER)

NOME: ÊNILA DE OLIVEIRA SILVA DE ALMEIDA

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA UMIDADE EM SOLOS SOB PLANTIO DE PINUS sp., PASTAGEM E VEGETAÇÃO NATIVA

AUTORES: ÊNILA DE OLIVEIRA SILVA DE ALMEIDA

ORIENTADOR: Michelle de Sales Moreira Demolinari

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: coleta do solo, coberturas vegetais, umidade

RESUMO

AVALIAÇÃO DA UMIDADE EM SOLOS SOB PLANTIO DE PINUS sp., PASTAGEM E VEGETAÇÃO NATIVA

Ênila de Oliveira Silva de Almeida, Michelle de Sales Moreira Demolinari.

A umidade do solo é essencial para a realização de processos essenciais, no solo, tais como: absorção de água pela planta; transporte de nutrientes; ciclagem de nutrientes; ativação da comunidade microbiana do solo; entre outros. Este estudo teve como objetivo avaliar o teor de umidade de solos sob plantios diversos. A amostragem do solo foi realizado no Campus UEMG-Ubá, em solos sob o plantio de Pinus sp., Pastagem e, para efeito de comparação, vegetação nativa adjacente. As amostras foram coletadas na camada de 0-10 cm de profundidade sob as diferentes coberturas vegetais, com 5 repetições por vegetação, totalizando 15 parcelas (3 x 3 m). O solo foi levado à estufa 105°C, durante 48 horas. Posteriormente a amostra foi retirada da estufa, pesada e realizada a determinação do teor de umidade gravimétrica. Como resultados parciais foi observado que a plantação de pinus obteve 16,7% de umidade, seguido da pastagem com 16,3% e depois da vegetação nativa com 15,4% de umidade, podendo apresentar interferência por a coleta ter sido feita no mês de julho (seco). Diferentemente dos resultados de SOUZA (2005), a umidade da mata nativa foi menor que do Pinus e da pastagem.

Palavras chaves: Coleta de solo, coberturas vegetais, umidade.