

E. Ciências Agrárias - 2. Engenharia Agrícola - 5. Máquinas e Implementos Agrícolas

INFLUENCIA DA TOPOGRAFIA SOBRE AS VARIAÇÕES DE TEXTURA EM UM ARGISSOLO VERMELHO DISTROFÉRRICO

Fernanda Antônia de Xisto, bolsista BIC Júnior - DEG¹

Hugo de Carvalho Braga, bolsista BIC Júnior - DEG¹

Mirléia Aparecida de Carvalho, Orientadora - DEG¹

Jackson Antônio Barbosa, Co-Orientador - DEG¹

1. Universidade Federal de Lavras

RESUMO:

O objetivo desse trabalho foi estudar a variabilidade da textura de um Argissolo Vermelho Distroférico submetido ao sistema de preparo de solo convencional em terreno predominantemente suave ondulado. Para coleta de amostras de solo, a área foi admitida como uma malha retangular, composta por 54 pontos amostrais, distanciados de 20 em 20 m, no sentido paralelo e no perpendicular a declividade do terreno. Foram coletadas amostras na profundidade de 0 a 0,20 m para determinação da fração granulométrica do solo pelo método de peneiramento, segundo ISO 2395:97, 3310-1:97 e 3310-2:97. Pelos resultados obtidos observou-se, em função da redistribuição de sedimentos por erosão, que a topografia influencia a textura do solo, uma vez que nos pontos mais elevados do terreno constatou-se maior proporção de amostras com texturas mais finas, em contraste com as áreas mais baixas, onde predominaram as texturas mais grosseiras.

Instituição de Fomento: FAPEMIG e CNPq

Palavras-chave: granulometria do solo, sustentabilidade