



QUALIDADE FÍSICA DE UM LATOSSOLO SOB DIFERENTES USOS

Pesquisador(es): Carlos Weiss ; Claudia Klein.

Curso: AGRONOMIA

Área: CIÊNCIAS AGRÁRIAS

Resumo: O uso do solo para práticas agrícolas promove alterações na estrutura do solo, por consequência em toda a dinâmica química, física e biológica do mesmo. Avaliar a qualidade física dos solos agrícolas é uma opção para planejar práticas de manejo futuras. O objetivo deste estudo foi avaliar propriedades físicas de um Latossolo de Dionísio Cerqueira sob diferentes usos. Foram coletadas amostras de solo nos manejos de plantio direto e mata nas profundidades de 2,5, 7,5, 12,5 e 17,5 cm para realização da análise textural, quantificação da densidade do solo, porosidade e distribuição do solo. O solo da área é do tipo argiloso, a densidade de ambos os manejos é baixa, sem restrições ao cultivo e o solo é altamente poroso, indicando presença de matéria orgânica em ambos locais. Não foram constatadas alterações significativas e restritivas no solo sob sistema plantio direto implantado a 3,5 anos em relação ao solo de mata (condição natural).

Palavras-chave: Análise textural. Densidade do solo. Porosidade.

E-mails: carlosweis36@gmail.com; claudia.klein@unoesc.edu.br.