



LEVANTAMENTO, CLASSIFICAÇÃO E MAPEAMENTO DE SOLOS NA FAZENDA EXPERIMENTAL NUPEÁRIDO

Ianna Clara Ribeiro Lucena de Araújo¹, Jussara Silva Dantas ²

RESUMO

O solo é um recurso natural, utilizado para desenvolver diversas atividades, no entanto é um recurso que vem sendo explorado de forma intensa, sem manejos adequados. Nesse sentido, conhecer as características do solo e os seus atributos, através do levantamento, bem como da classificação é importante para realizar um planejamento de uso um manejo de forma correta e sustentável, evitando grandes impactos no solo. Para que possamos conservar e manejar adequadamente um ambiente é necessário que haja o conhecimento destes ambientes e como eles se formaram. Numa mesma área podemos verificar em muitas circunstâncias que aqueles ambientes que foram formados podem apresentar características diferentes advindos de diferentes processos pedogenéticos. Diante disto, o objetivo deste trabalho foi caracterizar, classificar e mapear quais as classes de solos predominantes e existentes na área da Fazenda Nupeárido a fim de fornecer subsídios para um adequado planejamento experimental de solos do Semiárido Paraibano. Foram feitas mini trincheiras de forma manual para coleta das amostras deformadas do solo. Posteriormente, essas amostras foram enviadas ao Laboratório de Água e Solos da UFCG/CSTR, para realizar as análises físicas e químicas. Os nutrientes foram comparados a tabela de classes e interpretação química do solo, foram encontrados baixos teores de potássio e altos teores de fósforo, cálcio, magnésio, CTC e saturação por base superior a 50%, nos solos da Fazenda Nupeárido. Os solos da Fazenda Nupeárido foram caracterizados e classificados como Neossolos, Planossolos e Luvisolos.

Palavras-chave: Caracterização de solos, Planejamento Experimental, Semiárido.

¹Aluna do curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: iannaclt3@gmail.com

²Doutora, Professora, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: jussara.silva@professor.ufcg.edu.br



SURVEY, CLASSIFICATION AND SOIL MAPPING AT THE NUPEARIDO EXPERIMENTAL FARM

ABSTRACT

Soil is a natural resource, used to develop several activities, however it is a resource that has been intensively exploited, without adequate management. Therefore, knowing the characteristics of the soil and its attributes, through the survey, as well as the classification, is important for planning the use and management in a correct and sustainable way, avoiding major impacts on the soil. In order to properly conserve and manage an environment, it is necessary to have knowledge of these environments and how they were formed. In the same area we can verify in many circumstances that the environments that were formed can present different characteristics due to different pedogenetic processes. Thus, the objective of this work was to characterize, classify and map which soil classes are predominant and exist in the area of Nupearido Farm in order to provide subsidies for an adequate experimental planning of soils in the semi-arid region of the Paraíba. Mini trenches were manually made to collect deformed soil samples. Subsequently, these samples were sent to the Water and Soil Laboratory at UFCG/CSTR, to carry out chemical analyses. Nutrients were compared to the table of classes and chemical interpretation of the soil, low levels of potassium and high levels of phosphorus, calcium, magnesium, CTC and base saturation above 50% were found in the soils of Nupearido Farm. With this research, it was possible to conclude that the soils of Nupearido Farm present good natural fertility, being considered eutrophic soils.

Keywords: Characterization of soils, Experimental Planning, Semi-arid.