

Caracterização física de alguns solos de uma topossequência em ambiente litorâneo no estado do Pará

Albanise Ferreira Sousa

Orientadora: Ms. Idemê Gomes Amaral
Vigência da bolsa: fevereiro/01 a julho/01

Estudos através de descrições e amostras de solos efetuados em perfis de campo, são necessários para se entender os fatores que definem melhor as variações das propriedades físicas do solo, tanto em condições naturais quanto sob cultivos em geral. O presente trabalho tem como objetivo analisar alguns parâmetros que exercem influência nas condições físicas dos solos, tais como granulometria, densidade e porosidade de solos. Para isso foram selecionados três perfis de solos da ilha de Algodoal/Maiandeuá-PA, classificados em Amaral (1998) como: Argissolo Amarelo (perfil P2), Neossolo Flúvico Sódico (perfil P3) e o Neossolo Flúvico (perfil P5). A APA de Algodoal/Maiandeuá, localizada no município de Maracanã, caracteriza-se por apresentar uma pluviosidade média anual de 2.800mm, distribuídas em dois períodos distintos: um período chuvoso, que se estende de dezembro a maio, e um período de chuvas bastante reduzidas, que atinge os demais meses do ano. A vegetação natural dominante é composta de manguezais e de matas de restinga, porém, a intervenção antrópica tem modificado bastante a paisagem natural, que é composta por dois grandes sistemas de relevo: Planalto Costeiro, que corresponde a terras mais altas, terreno plano e melhor drenadas; e Planície Costeira, que corresponde as terras mais baixas, com terrenos suaves ondulados, onde a drenagem é deficiente. Os dados granulométricos mostram que a textura variou de média a arenosa, com exceção do perfil P5 em que predominou a textura arenosa, e que o material dos solos é constituído predominantemente de areia, sendo pobre em argila, com certa variação no teor de silte ao longo dos perfis, com um teor acentuado no horizonte superficial A do perfil P3 provavelmente devido ao depósito de materiais trazido pelas marés. A argila apresenta-se baixa nos horizontes superficiais, aumentando o seu teor com a profundidade, verificou-se um relativo aumento nos horizontes Bt do perfil P2, embora a textura tenha variado de média a arenosa. Neste trabalho estão sendo analisados apenas os dados da análise granulométrica, tendo em vista que a densidade ainda está em fase de análise laboratorial.