



Análise de solo de várzea em suas diferentes estações climáticas na comunidade de Arapixuna-PA

Daliane Duarte Dos Santos e Jose Mauro Sousa de Moura

Os solos de várzea são desenvolvidos nas planícies de inundação, sobre sedimentos depositados pelas águas dos rios. Estes sedimentos proporcionam composição granulométrica e mineralógica diversificada, com variação de características entre um local e outro, causando alterações na paisagem. Apesar de a várzea apresentar um solo fértil, em virtude do processo de sedimentação, os solos de áreas adjacentes podem apresentar características físico-químicas bem distintas determinadas pela ação do intemperismo que normalmente resultam na diminuição da fertilidade do solo. O objetivo deste trabalho é observar e analisar os atributos químico dos solos em uma área adjacente as áreas de várzea do Rio Amazonas. A área de estudo localiza-se em área de floresta secundária de terra-firme na Comunidade de Arapixuna, município de Santarém, PA. Foram selecionados perfis de solos onde foram feitas as coletas deformadas de solo em profundidades de 0-10 cm. As amostras foram secas ao ar, peneiradas (2mm) e identificadas. A partir dessa amostra foram determinados os macronutrientes (P, S, K, Ca, e Mg), micronutrientes (B, Mn, Cu, Zn e Fe), determinados de acordo com os métodos descrito pela (EMBRAPA, 1997). As análises químicas foram realizadas no Laboratório de Solo e Nutrição de Plantas da ESALQ/USP. A análise química do solo da região do Arapixuna, confirma a hipótese de que estes solos apresentariam alto grau de acidez e baixa disponibilidade de nutrientes e matéria orgânica. Apesar de não existir literatura específica sobre a pedologia do Arapixuna, o mapa de solos do Pará confeccionado pelo IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (<https://mapas.ibge.gov.br/tematicos/solos>)- indica que a região da várzea da comunidade tem solo Gleissolo Háplico Eutrófico típico, enquanto que a área sem influência de inundação pode ser classificada como Neossolo Flúvico Eutrófico Típico.