

2-051

CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS E MINERALÓGICAS DE ALGUNS SOLOS DO ESTADO DO ACRE

RIBEIRO, Manuel; KER, João Carlos; AMARAL, Eufrem Ferreira do; SILVA, José Ribamar T.; DUARTE, Marcelo Alírio. Prof. do Departamento de Ciências Agrárias - UFAC - Rio Branco - AC; Prof. do Departamento de Solos -UFV - Viçosa - MG; Bolsista de Aperfeiçoamento do Departamento de Solos -UFV - Viçosa - MG

Horizontes selecionados de 9 perfis de solos do Estado do Acre foram caracterizados mineralógica e quimicamente. A mineralogia da fração argila revelou predomínio de illita e caulinita, esta última prevalecendo nos solos mais latossólicos, e menores quantidades de minerais 2:1 e quartzo. Teores elevados de Al^{3+} às vezes simultâneos com teores expressivos Ca^{2+} e Mg^{2+} , sugerem possível dissolução de minerais 2:1 nas condições climáticas atuais e meio ácido. Nenhum dos solos apresentou a relação $Al_0 + \frac{1}{2}Fe_0 > 2,0$, requerida para seu enquadramento como ândico.

2-052

CAPACIDADE DE TROCA DE CATIONS DAS PRINCIPAIS CLASSES DE SOLOS DA AMAZÔNIA, DETERMINADA EM DIFERENTES VALORES DE pH.

Waldemar de Almeida FERREIRA⁽¹⁾ & Sonia Maria BOTELHO⁽²⁾. 1 Embrapa/CPATU, Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/nº - Bairro do Marco. CEP 66095-100. Belém-Pará. 2 Embrapa/CPATU, Travessa Dr. Enéas Pinheiro s/nº - Bairro do Marco. CEP 66095-100. Belém-Pará

Visando definir metodologia para determinar CTC de solos da Amazônia, coletaram-se amostras de Capitão-Poço (PVA), Tracuateua (PVA), Viseu (GPH), Altamira (TRE, LVA)/Pará, Magazão (PVA, GPH)/Amapá, Boa Vista (LA, LVA, ALUVIAL)/Roraima, Manaus (LA)/Amazonas. As CTCs totais acompanharam valores dos pHs das soluções extratoras tamponadas, aumentando diferenças entre CTCs totais e efetivas de cada solo, superestimando a verdadeira CTC, significando não ser metodologia mais adequada para solos com baixos pHs. Variou, também, com teor de matéria orgânica; GPH (Viseu), com 43,2 g/kg carbono apresentou maiores CTCs, LA (Boa Vista) com 1,6 g/kg carbono mostrou menores CTCs.