

Solos brunos não cálcicos do Sertão do Pajeú, Pernambuco: características químicas e suas implicações no uso agrícola

**Antonio Raimundo de Sousa, Mauro Resende, Ademar Barros da Silva e
José Nunes Filho**

Resumo

Trabalho realizado com o objetivo de estudar as características químicas de Solos Brunos Não Cálcicos no Sertão do Pajeú, Pernambuco e identificar as suas limitações para o uso agrícola. Foram feitas coletas de amostras de solo em camadas delgadas de dez locais, cada um deles com histórico de uso diferente, com duas repetições. Nas amostras foram determinados o pH em água, alumínio trocável, cálcio, magnésio, potássio, fósforo e carbono. Os resultados obtidos revelaram que os nutrientes estudados, com exceção do fósforo e carbono, encontram-se em concentrações elevadas em virtude da presença, nesse solo, de minerais primários facilmente intemperizáveis e ricos em cálcio, magnésio e potássio. O teor de fósforo só é razoável nos primeiros 10cm e parece ser o elemento mais crítico pelas pequenas quantidades originalmente presentes. O manejo intensivo com pastagens não incorpora muita matéria orgânica no solo em virtude da maior exposição do solo à erosão e ao encrostamento superficial