

Título:VALIDAÇÃO DA METODOLOGIA DE EXTRAÇÃO SIMULTÂNEA DE CÁTIONS TROCÁVEIS EM SOLOS BRASILEIROS

Autor:Iberolab Organización Congreso

Centro de trabajo: 1- Embrapa Meio Ambiente, Caixa Postal 69 CEP 13.820-000 Jaguariúna, SP, Brasil, rcboeira@cnpma.embrapa.br

Resumen: Foi validada em laboratório a metodologia de extração simultânea de cinco cátions trocáveis (Al, Ca, Mg, K e Na) em solos brasileiros, utilizando-se amostras coletadas em áreas de cultivo de fruteiras irrigadas da região Nordeste do Brasil e na área experimental da Embrapa Meio Ambiente, em São Paulo, Brasil. A metodologia de extração simultânea dos cinco cátions com NH_4Cl 1 mol L⁻¹ foi comparada aos resultados obtidos com as duas metodologias usuais de extração de cátions nos laboratórios brasileiros: extração de Ca, Mg e Al com KCl 1 mol L⁻¹, e de K e Na com o extrator Mehlich 1. Concluiu-se que a solução de NH_4Cl foi uma opção conveniente para a extração desses cátions trocáveis nos solos estudados.
