Transformando o que temos, no que precisamos!

Pedotransfer functions for water contents at specific pressure heads of silty soils from Amazon rainforest

Ali Mehmandoost Kotlar[1], Quirijn de Jong van Lier[1], Erbesson de Souza Brito[1]

Geoderma, Volume 371, 15 July 2020, Pages 114390

[1]Tropical Ecosystem Division, Centre for Nuclear Energy in Agriculture (CENA), University of São Paulo, Piracicaba, SP 13416-903, Brazil

[2]Soil Science Department, "Luiz de Queiroz" College of Agriculture, University of São Paulo, Piracicaba, SP 13418-900, Brazil

RESUMO

O solo apresenta papel importante no ciclo da água na natureza, por se tratar de um importante reservatório e, sobretudo é o responsável pela disponibilidade de água às plantas e pelo abastecimento de cursos hídricos. O processo de armazenagem e movimentação de água no solo é resultante da interação dos atributos físico-hídrico do solo, havendo assim a necessidade de conhecer tais atributos do solo, para um melhor entendimento da dinâmica hídrica no ambiente. Conhecer o conteúdo de água no solo é importante para desenvolvimento de diversos estudos, tais como balanço de água no solo, infiltração e manejo de irrigação. A determinação do conteúdo de água no solo pode ser evidenciadas por métodos diretos e indiretos de avaliação. A identificação pelos métodos direto é trabalhosa e demorada, e possui custo elevado, o que inviabiliza a análise de numerosos conjuntos de amostras, necessários para a simulação de balanço hídrico. Esses problemas podem ser resolvidos usando métodos indiretos. Um desses métodos é denominado de Função de Pedotransferencia (FPTs), as FPTs permite que informações básica do solo, sejam transformadas em outras, de obtenção mais laboriosa e mais cara. Diante dessas informações convido você a participar da discussão desse tema.

Discente: Julio César Galdino de Sousa