



T0961

INFLUÊNCIA DO TEMPO DE CONTATO DO PAPEL-FILTRO NA MEDIÇÃO DA SUCCÃO MATRICIAL DE UM SOLO

Robson Van Dijk (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. David de Carvalho (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Neste trabalho buscou-se pesquisar a influência do tempo de contato do papel filtro na determinação da sucção matricial de um solo laterítico argiloso. Um inconveniente da técnica é o tempo de contato que o papel filtro deve manter com a amostra de solo cuja sucção matricial se quer medir. A ASTM sugere tempo de equilíbrio de 7 dias; Tempos menores de contato podem implicar em uma economia de tempo, mas também em prejuízos na determinação da sucção matricial do solo. Entretanto, em determinadas situações, a simples avaliação do valor pode ser útil. Desta forma, o presente trabalho avaliou as diferenças entre as medições da sucção matricial obtidas para tempos de contato de 3 e 5 dias e as medições para tempo de 7 dias, especificamente para o solo do campo experimental da FEAGRI/UNICAMP, na cota de 0,75 cm. Observou-se que a curva de sucção para 5 dias de contato apresentou relevante semelhança com aquela preconizada pela ASTM.

Solo não saturado - Sucção - Papel filtro