

As propriedades físicas (porosidade total, espaço de aeração, retenção e liberação de água) são determinantes da qualidade de um substrato hortícola. Entre os métodos empregados na determinação destas propriedades, destacam-se o da mesa de tensão e o da panela de pressão. Trabalhos anteriores demonstraram que a variação no volume das amostras utilizadas influencia os resultados obtidos, principalmente nas pressões mais baixas. No presente trabalho procurou-se verificar a influência da altura da amostra, mantendo-se constante o diâmetro dos anéis utilizados na mesa de tensão. Foram utilizados como substratos serragem e solo cambisol húmico (unidade de mapeamento Bom Jesus), submetidos às pressões negativas de 0, 10, 50 e 80 cm de altura da coluna d'água na mesa de tensão. Para tanto foram empregados anéis de 8,44 cm de diâmetro, preenchidos conforme densidade, a alturas de 1,4, 2,8, 5,6 e 7,0 cm, correspondendo a 20, 40, 80 e 100% do volume dos cilindros. Para cada altura foram feitas três repetições. O trabalho está em andamento e os resultados serão submetidos à análise de variância e regressão.(FAPERGS)