

ROTEIRO BASICO DO EXPERIMENTO I

Física do Solo - 2015

COMPACTAÇÃO x CRESCIMENTO DE PLANTAS

1. PREPARO DA AMOSTRA

- Tomar uma massa de solo previamente umedecida
- Preencher 2 anéis
- Em um dos anéis, aplicar uma pressão de 100 kg, na prensa hidráulica. Equivalente a 500 kPa

2. SEMEADURA

- Semear uma semente pré-germinada no anel compactado, e uma outra, no anel com solo solto

3. AVALIAÇÃO

- Uma semana após, avaliar com o *penetrômetro*, a resistência à penetração do solo (RP), bem como os parâmetros de planta

4. INDICADORES MEDIDOS

- RP: resistência à penetração do solo, em MPa
- MV: massa verde da raiz, em gramas (g)
- MS: massa seca de raiz, em gramas (g)
- CR: comprimento da raiz, em centímetros (cm)

Dados na planilha *compactação*.