

# Conteúdo relativo de água (RWC)

Schmitt, S.

2025-05-14

## Protocolo

7. Calcule o RWC com:

## Campo

1. **Medição prévia:** Pese o saco com fecho zip vazio com o nome de código do futuro indivíduo.
2. Coloque uma amostra de folha isolada e seca no saco com fecho zip fornecido.
3. Feche bem o saco e guarde-o no refrigerador.

## Laboratório

1. Pese o saco com fecho zip com a folha dentro sem abri-lo (Fresh Weight / Peso fresco).
2. Remova cuidadosamente a folha do saco zip lock, corte o pecíolo sob a água e coloque-a em um copo plástico vertical com o pecíolo na água.
3. Recoloque a folha no copo dentro do saco zip lock e coloque-a na geladeira durante a noite por 12 horas.
4. Após 12 horas, meça a massa da folha sozinha depois de removê-la do saco (Saturated Weight / Peso saturado).
5. Coloque a folha em um envelope e deixe-a secar no forno por pelo menos 48 horas.
6. Em seguida, registre a massa da folha (Dry Weight / Peso seco).

$$RWC = \frac{Fresh\ Weight - Dry\ weight}{Saturated\ Weight - Dry\ weight} \times 100$$

## Material

- Saco pequeno com fecho zip
- Papel toalha
- Água destilada
- Geladeira
- Balança analítica
- Caneta de feltro indelével

## Referências