

Averiguar a capacidade de retenção da água do solo

85

Experimento

Esboço do experimento

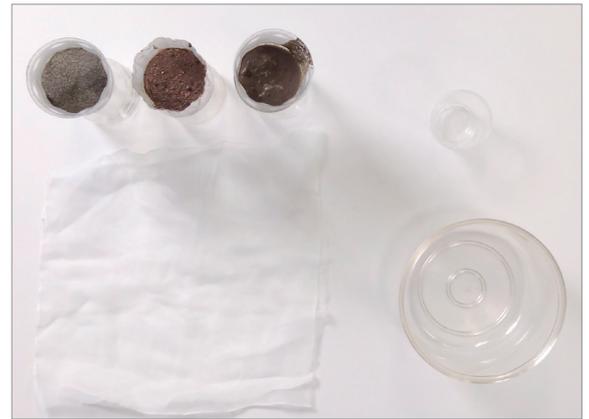
Regar bem os diferentes tipos de solo, exprimi-los e verificar a quantidade de água obtida.

Objectivo do experimento

Compreender se "Há alguma diferença na capacidade de retenção da água em diferentes tipos de solo"

Materiais do experimento

- 3 tipos de solo (Terra de estrada, Terra de horta e Terra de rio)
- Pedacos quadrados de gaze de 30 cm
- Copos transparentes
- Recipiente grande



Utilizar dois pedaços de gaze sobrepostos.

Passos

① Capacidade de retenção da água da terra de estrada



Molhar bem a terra antes e usar a terra que já não goteja.

② Capacidade de retenção da água da terra de horta

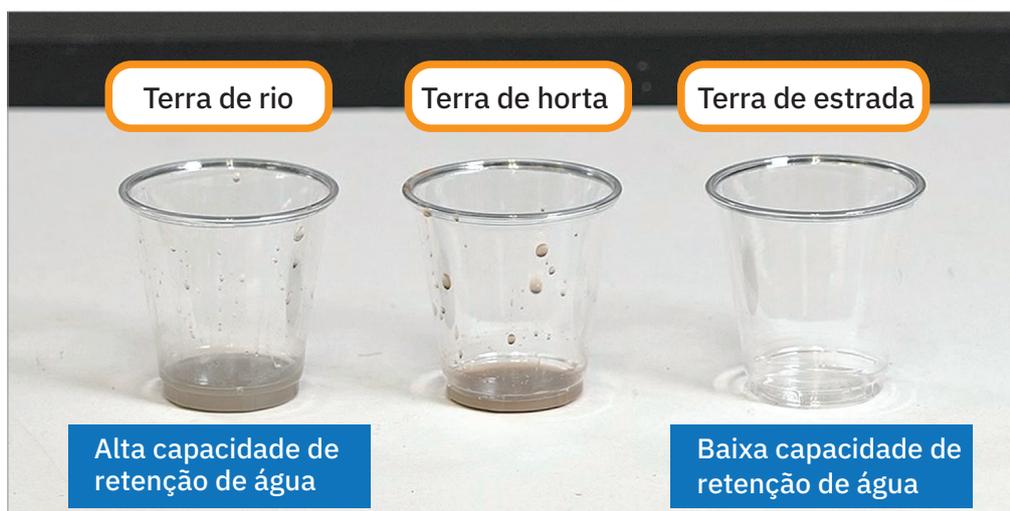


③ Capacidade de retenção da água da terra de rio



Resultado(s) do experiment e O que gostaria que entendam por meio deste experimento

- Ao espremer a água de três tipos de terra e comparar as quantidades obtidas, entendemos que foi possível extrair uma maior quantidade de água da terra de rio, seguido das terras de horta e de estrada.



- A água que permaneceu no solo indica a quantidade de água que este solo pode reter.
- A capacidade de retenção da água diminui sequencialmente na ordem de terra de rio, terra de horta e terra de estrada.

Informação adicional

- ★ A alta retenção de água indica uma drenagem deficiente. Como as condições do solo (capacidade de retenção de água, permeabilidade, etc.) dependem da localização, é necessário escolher cultivos adequados para cada tipo de solo.