

Sistema Hidropônico Caseiro em PVC Com capacidade para 30 unidades.



Materiais

- 6 pedaços de cano de 3 polegadas com 1,50m de comprimento;
- 2 pedaços de cano de 6 polegadas de 1,50m de comprimento;
- 8 pedaços de cano de 1,5 polegadas de 1,50m de comprimento;
- 2 pedaços de cano de 1,50 polegadas de 1,30m de comprimento;
- 1 reservatório (pode ser um balde) de 30 litros;
- 1 flange de 1 polegada;
- 1 bomba de máquina de lavar roupa;
- 1 adaptador; para ligar flange a bomba;
- 1,5m de mangueira flexível de 3/4 de polegada;
- 4 cap de 6 polegadas;
- 8 cotovelos de 1,5 polegadas;
- 4 T de 1,5 polegadas;
- 1,5m de cano PVC;
- 2 cap de 1 polegada;
- 1 sifão;
- 1 flange para pia de 1 polegada;
- 1 timer analógico de tomada.

Construção

Primeiramente montar o cavalete que sustentará as canaletas de plantio, utilizando os canos, cotovelos e T de 1,50 polegadas.

Depois furar os canos de 3 polegadas com furos distanciados uns dos outros em 25cm (local onde serão colocadas as plantas).

Utilizar os canos de 6 polegadas para afixar os canos de 3 polegadas, fazendo com que o cano de 3 polegadas de encaixe dentro do de 6, fechando as extremidades com os cap de 6 polegadas.

Para o reservatório, realizar um furo na base lateral e unir a bomba, utilizando a flange e o adaptador.

Em seguida, fazer a ligação da bomba com a bancada, utilizando a mangueira de 3/4, que será ligada no cano de pvc de 1 polegada e posteriormente colocado na parte superior da bancada, com um furo na reta de cada canaleta, para que a solução caia dentro da canaleta e entre em contato com as plantas.

Posteriormente, deve-se utilizar o sifão e flange de pia, para construir o retorno até o reservatório.

Para terminar, realizar a ligação da bomba no timer, que será programado com intervalo de 15 minutos.

Pronto você tem seu sistema hidropônico caseiro, com capacidade de produzir 30 pés de alface.

Obs:- **Roger (014998850378)** - Quaisquer dúvidas na montagem, ou para utilização precisar de informações sobre sementes, insumos, etc. podem ligar...