

“EL HUERTO VERTICAL EN BOTELLAS PET”

Hay veces que para organizar nuestro espacio de cultivo disponemos de una pared o similar. En estos casos podemos montar lo que comúnmente llamamos “huerto vertical”.

A la hora de elegir cómo realizarlo, hay que tener muy en cuenta que:

- Requiere más abonado, necesitando aporte de alimento una vez al mes. Por ejemplo, melaza de remolacha o humus líquido de lombriz diluido en agua.
- Tiende a apelmazarse más el sustrato, con lo que habrá que reponerlo cada año.
- Se calientan y enfrían más rápidamente, con lo que cobra mayor importancia los acolchados permanentes y la orientación, que deberá ser de cara al sur en zonas más frías, y este o sur-este, en zonas más calurosas.
- Pierden agua con la lluvia lixiviándose algunos elementos junto a ella, con lo que es conveniente recoger el agua de drenaje y volverla a emplear en el riego, en un circuito cerrado.
- Hay que controlar la altura y el peso. Colocar la altura máxima del huerto de tal forma que sea posible acceder con facilidad y usando materiales y sustratos ligeros.



Para la alternativa de huertos educativos hemos seleccionado el montaje de un huerto en columnas de botellas pet, porque, además de cumplir los requisitos anteriores, es fácil, barato y divertido de montar y mantener. Lo ideal es utilizar botellas opacas, aunque en caso de no disponer de éstas, también es posible con botellas transparentes. Podemos encajar tantas botellas como deseemos, formando columnas, y sujetar las mismas a alguna estructura de soporte, como es el caso de una pared o una valla. Además, se le puede incorporar un sistema de riego con reutilización de aguas mediante filtro de arena o sílice, que nos puede servir como apoyo para la investigación sobre la importancia del agua y su buen uso.

MATERIALES PARA LA CREACIÓN DE UN HUERTO VERTICAL DE COLUMNAS DE BOTELLAS PET

- 6 botellas por columna
- Tijeras
- Bridas
- Punzón
- Cúter
- Trozos de malla de sombreo, antihierbas, o metálica muy fina para forrar la parte superior de cada columna.
- Sustrato para relleno, según cantidad de columnas
- Arena o sílice para los filtros
- Elementos de microriego (para el caso de instalar sistema de riego)
- Plantones de plantas que tengan sistema radicular pequeño (fresas, lechugas, acelgas, perejil, cilantro)

PASOS PARA LA CONSTRUCCIÓN

- 1.** Limpiar las botellas y cortarles la base. Dejar los tapones puestos realizándoles unos agujeros.
- 2.** Apartar las que nos van a servir para colocar en la parte superior e intercalar un trozo de malla en el tapón, volviéndolo a enroscar. Verter algunos guijarros y seguidamente la arena o sílice hasta llenarlas un tercio de su capacidad. Colocar otro trozo de malla a la parte de la base cortada sujetándola con una brida.
- 3.** Llenar el resto de botellas con la mezcla de sustrato que dispongamos y humedecer.
- 4.** Encajar unas con otras hasta alcanzar la altura deseada y fijarlas al soporte elegido con ayuda de unas bridas.
- 5.** Colocar arriba de cada columna una de las botellas con arena o sílice y fijarlas igualmente con bridas al soporte.
- 6.** Marcar con un rotulador el lugar que ocupará cada una de las plantas a lo largo de las columnas, teniendo en cuenta que no debemos situar más de dos plantas por botella, según el porte final que alcancen cada una de ellas en su desarrollo.
- 7.** Realizar un corte en forma de arco en cada una de las marcas abriendo una pequeña lengüeta. Abrir un hueco con los dedos en el sustrato e introducir las raíces de la planta acomodándola con cuidado, prestando atención para no dejar raíces al aire.
- 8.** Regar cada columna de manera generosa para que quede todo el sustrato húmedo.

ALGUNAS FOTOS

