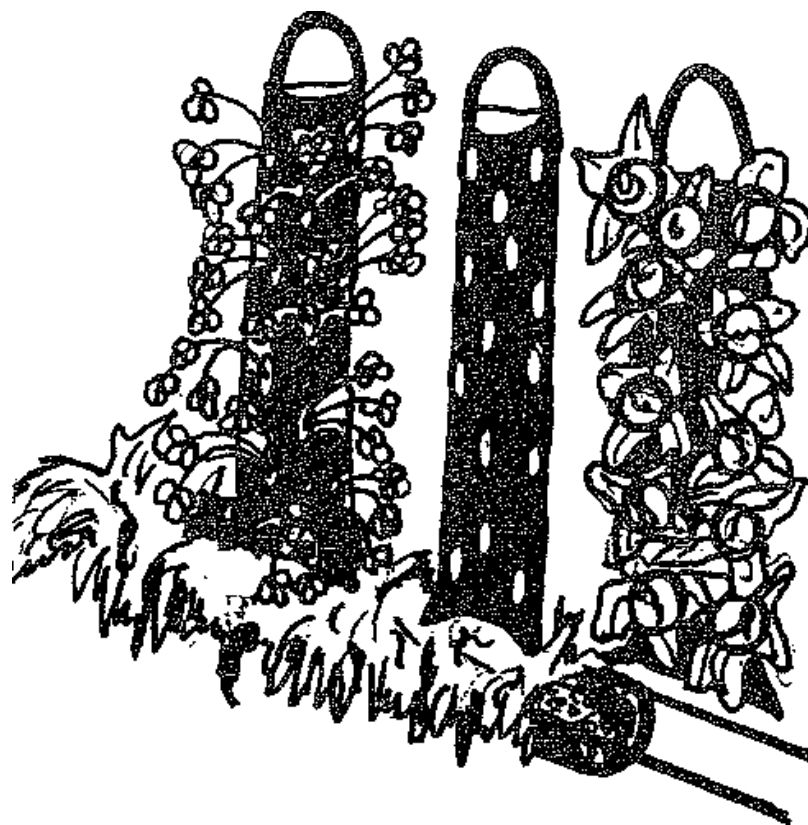


SIEMBRA HIDROPÓNICA EN PAREDES MICROCOLUMNAS

COLOMBIA

02.02.88



OBJETIVO

Presentar una técnica popular de siembra en columnas de pequeña dimensión que generalmente se cuelgan en las paredes sobre una canal que aprovecha secundariamente la solución nutriente.

PRINCIPIO

Se fabrica una bolsa de polietileno negro cal 4 (0.1 mm) con refuerzos grapados. Se llena con un sustrato liviano (escoria, cascarilla de arroz, poliuretano, higroscópico, etc.) y se planta en el exterior en perforaciones realizadas convenientemente.

CAPACIDAD

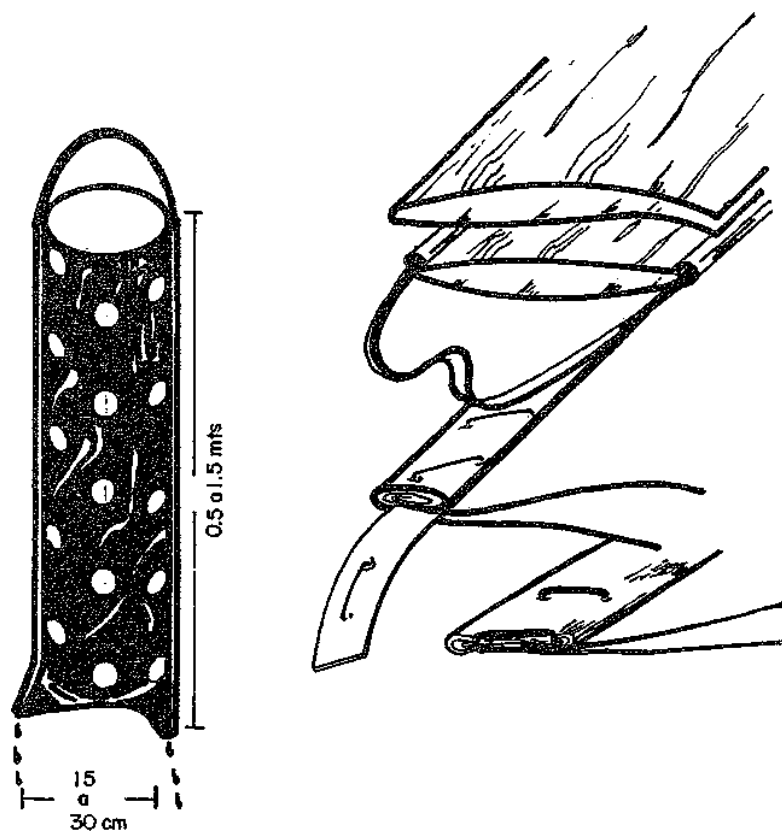
6 a 25 plantas de fresa o lechuga, por ejemplo. Se riegan en la mañana con 1/2 a 2 litros de solución nutriente y en la tarde con la misma cantidad de agua pura.

VENTAJAS

Permiten ser relocalizadas de acuerdo a las sombras y a la estación. Constituyen unidades pequeñas de cultivo que permiten una programación fácil. El área cultivada puede variarse a voluntad.

DESVENTAJAS

Requieren más cuidado que la siembra en canales ya que el sistema drena más rápido; requiere un sustrato mezclado con buena retención de humedad; es más costoso por unidad de siembra que la canal plástica.



CONTACTOS

COLOMBIA

Jardines de Los Andes

Ap. Aéreo # 4277 Bogotá - Colombia

ANOTACIONES

La tecnología de las grapas en plástico doblado ha sido prestada de la técnica de construcción de grandes invernaderos. El valor de 5 columnas de tamaño medio es de US\$. 1.00. Una sola lechuga, por ejemplo, paga el costo total de la columna plástica y el nutriente utilizado.