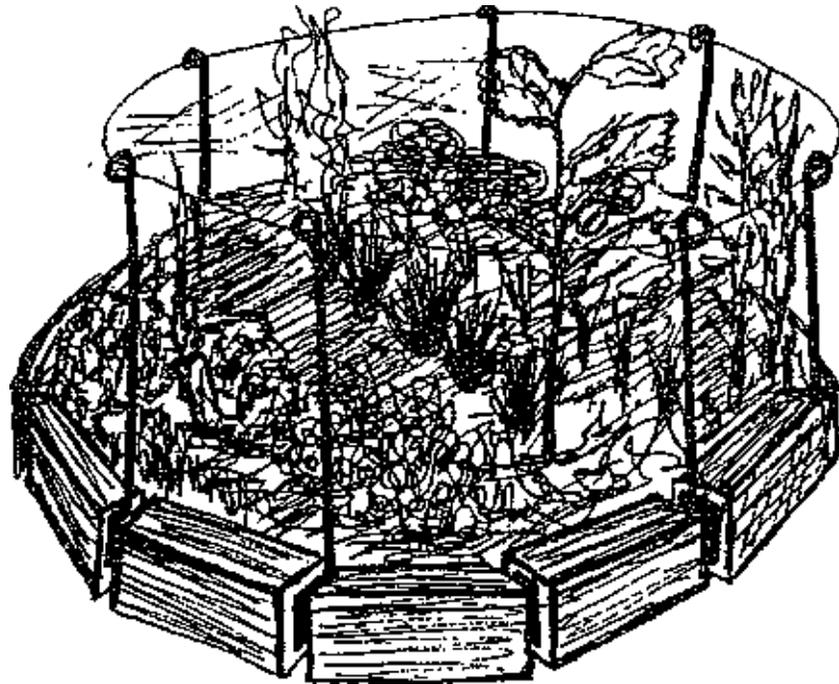


HIDROPONÍA POPULAR ESTÁTICA

HAITÍ

11.05.88



OBJETIVO

Siembra hidropónica de baja atención, de verduras y legumbres.

PRINCIPIO

Un depósito formado por ladrillos o bloques sueltos contiene (unos 20 cms de altura) un depósito de película plástica de solución nutritive. Una superficie de polipropileno sostiene un sustrato de sobrantes molidos de la producción de arroz, con mechas de tubo de polipropileno rellenos del mismo material, los cuales llevan la solución al sustrato por capilaridad. La superficie de siembra se sostiene con bloques sueltos dentro del tanque.

CAPACIDAD

El sistema constituye un buen esquema para la producción doméstica de verduras y legumbres con capacidad de hasta 40 lechugas por metro cuadrado por ejemplo. Se han sembrado con éxito: repollos, soja, remolacha, perejil, cebolla, tomate, ají y hierbas aromáticas.

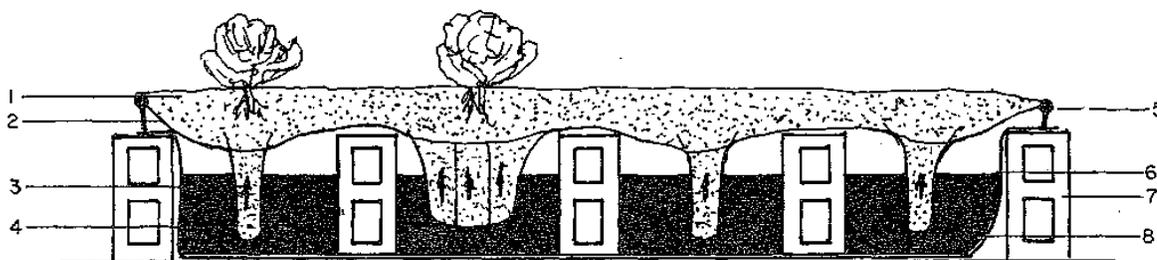
VENTAJAS

Reduce en teoría el cuidado a un mantenimiento semanal o bisemanal de la solución nutritiva. Usa materiales reutilizables sobrantes de bajo costo.

DESVENTAJAS

Hace desaparecer la dependencia diaria, lo cual aunque parece una ventaja, aleja a la cultivadora de la siembra. Se contamina la solución con cemento a no ser que se utilicen bloques de arcilla cocida, los cuales no son populares en Haití. Debe ser protegido de la lluvia ya que ésta inunda el sistema. En razón a que constituye un sistema cerrado, la solución puede cambiar sustancialmente de concentración, sin que esto pueda ser fácilmente detectado. La mecha genera salinización lenta del sustrato.

1. SUSTRATO DE RESIDUOS MOLIDOS DE ARROZ
2. POLIPROPILENO TEJIDO
3. MECHA
4. SOLUCION NUTRIENTE
5. BORDE DE ALAMBRO
6. NIVEL DE NUTRIENTE
7. BLOQUE SUELTO
8. RECIPIENTE DE PELICULA PLASTICA



CONTACTOS

HAITÍ
Haití Gardens

Rue Silvain, Premier au gauche de la rue de Peguy-ville, 5 km avant L'Assambly of Good Church, Petionville - Haití

ANOTACIONES

El valor unitario es de US\$ 6.00 por 1 m² de instalación plástico nuevo y bloques reutilizables. La zona en Haití es de acceso intrincado; la correspondencia puede ser enviada a: LAHR Patrick, Ágape Flights 8090 15th Street East Sarasota F.L. 34243 U.S.A.