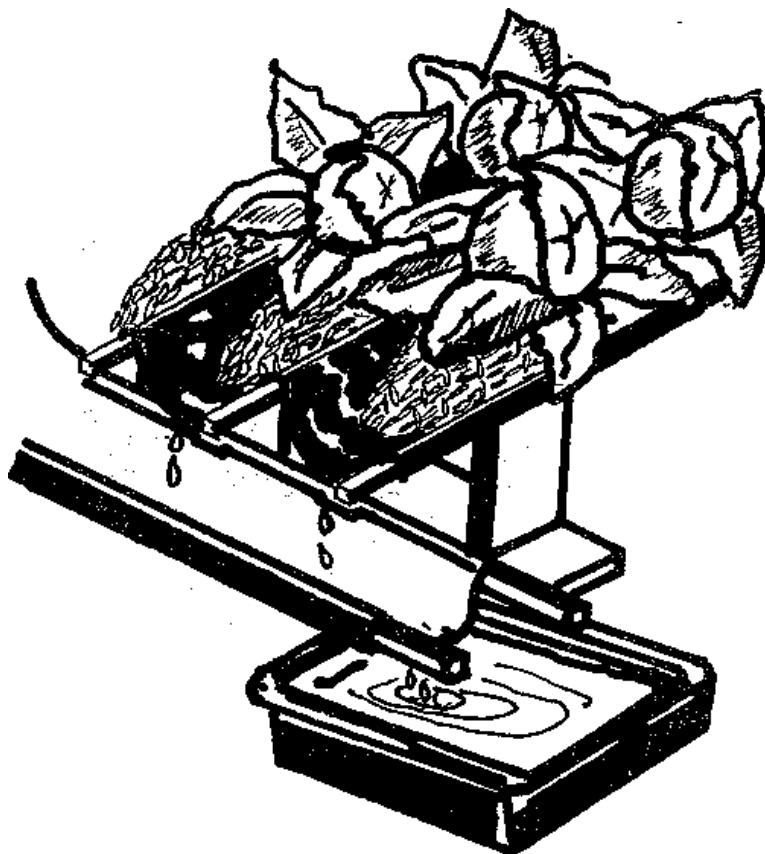


SIEMBRA HIDROPÓNICA EN CAMAS ONDULADAS

COLOMBIA

02.02.88



OBJETIVO

Presentar una técnica popular de costo mínimo para la siembra de hortalizas en el sistema hidropónico.

PRINCIPIO

Una estructura de pequeñas varillas o listones de madera soporta una película de plástico Cal. 4 a 6 (0.1 a 0.15 mm) la cual se llena con sustrato liviano. El conjunto se riega en la mañana y en la tarde con solución nutriente de baja concentración, la cual escurre lentamente por el sustrato y es recuperada parcialmente. Cada 15 días se debe lavar el sustrato con agua abundante.

CAPACIDAD

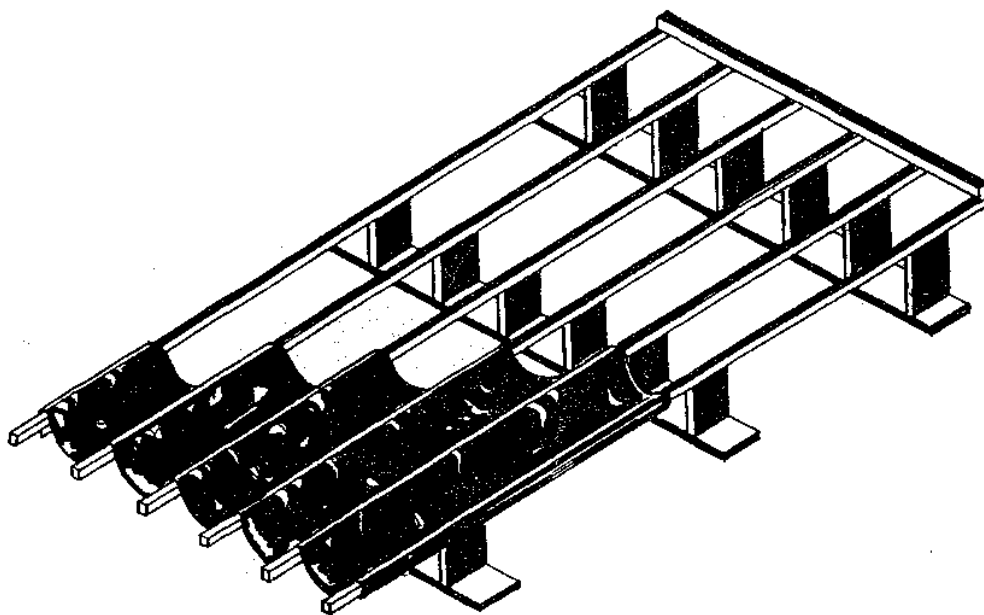
Con separaciones de 25 cm se pueden plantar hasta 12 plantas de tomate o pimentón por metro cuadrado. Con separaciones de 15 cm se llega a unas 50 lechugas por metro cuadrado.

VENTAJAS

Constituye la cama elevada de siembra hidropónica de costo más bajo hasta ahora conocida. Opera con pendientes de solo 5%, se recupera el nutriente no utilizado. Puede ser utilizada en cubiertas de casas sin que exista humedad continua en el techo. Es intensiva en mano de obra y muy baja en inversión.

DESVENTAJAS

Requiere cierta capacidad constructiva ya que se acerca más a la fabricación de aeromodelos que a la agricultura. Se requiere por lo tanto, una muy buena comprensión de los principios de la Hidroponía para construirla adecuadamente.



CONTACTOS

COLOMBIA
PNUD - Captación Directa Proyecto RLA/86/004
Ap. Aéreo # 091369 Bogotá - Colombia

ANOTACIONES

Tecnología captada en Madrid-Cundinamarca, Colombia en huertas caseras a nivel doméstico. US\$ 1.00 por metro cuadrado de cama autoconstruida capaz de producir hasta 30 kg de tomate en 120 días.