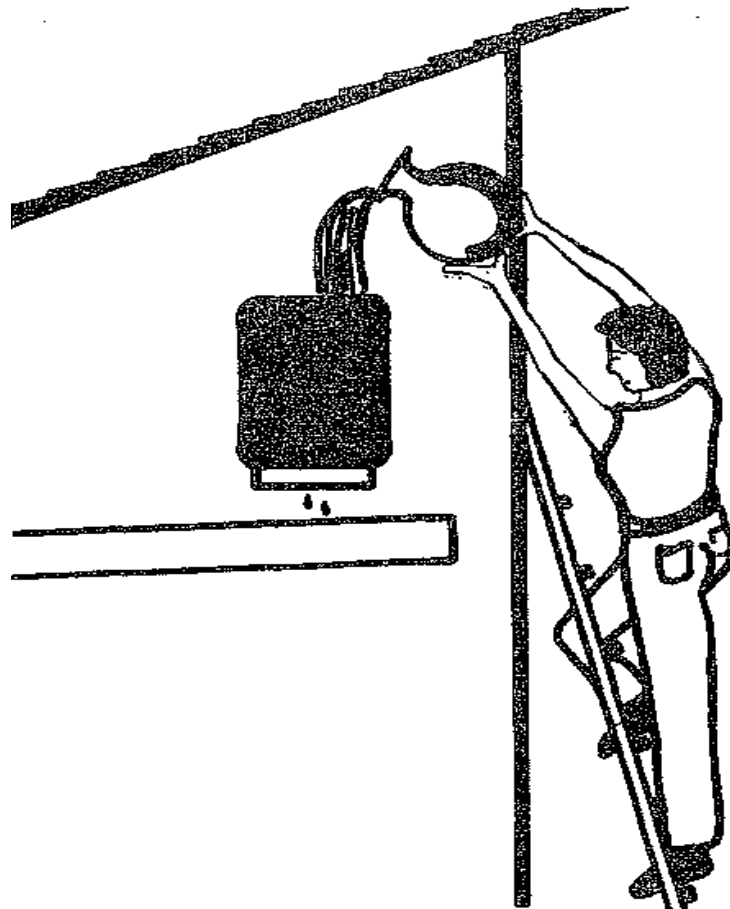


SIEMBRA HIDROPÓNICA EN PAREDES - MANEJO

COLOMBIA

01.02.88



OBJETIVO

Presentar algunos elementos de manejo en la siembra hidropónica en paredes.

PRINCIPIO

Presentación de los temas relacionados con:

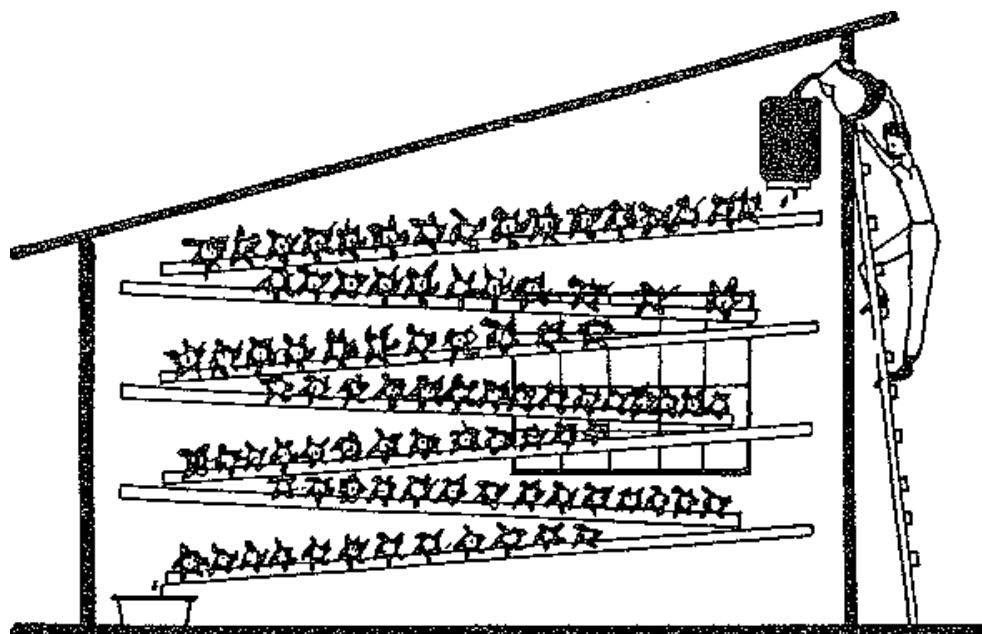
- Riego y nutrición
- Manejo diario
- Magnitudes
- Producción

RIEGO

Las plantas sembradas en canales consumen generalmente entre 0.50 y 1 litro de agua diarios, por metro de largo de la canal, de tal manera, que para unos 20 m de canal se puede esperar un consumo práctico entre los 6 y los 20 litros de agua diarios dependiendo dicho consumo del clima, del tipo y edad de las plantas (plantas adultas de tomate que excepcionalmente se siembran en pared pueden llegar a consumir hasta 1 litro diario por planta). Generalmente se realizan dos riegos diarios del doble de la capacidad de absorción de las plantas, de tal manera que si las plantas consumen totalmente 10 litros de agua, se cargan en la mañana 20 litros de solución nutriente y en la tarde se completa el sobrante con agua pura hasta alcanzar 20 litros y se carga de nuevo el sistema a eso de las 2 PM.

NUTRICIÓN

El riego de la mañana se realiza con una solución de Nitrógeno (4), Fósforo (2), Potasio (5) y Calcio (5) con una concentración efectiva máxima de 1 parte por mil (1.000 ppm). El nitrógeno en forma nítrica en un 75% y amoniacal en un 25 %. Los elementos menores Magnesio, Azufre, Zinc, etc., se añaden en unas 100 ppm. De acuerdo a cualquier fórmula comercial soluble. El precio de la solución deberá ser del orden de US\$ 1.5 a US\$ 2.00 por metro cúbico de tal manera que el nutriente diario para 20 mts de canal oscila entre US\$ 0.01 y US\$ 0.02 (la cosecha completa consume US\$ 1.00 para 20 m de canal de sembrado en lechuga).



CONTACTOS

COLOMBIA

Jardines de Los Andes

Ap. Aéreo # 4277 Bogotá - Colombia