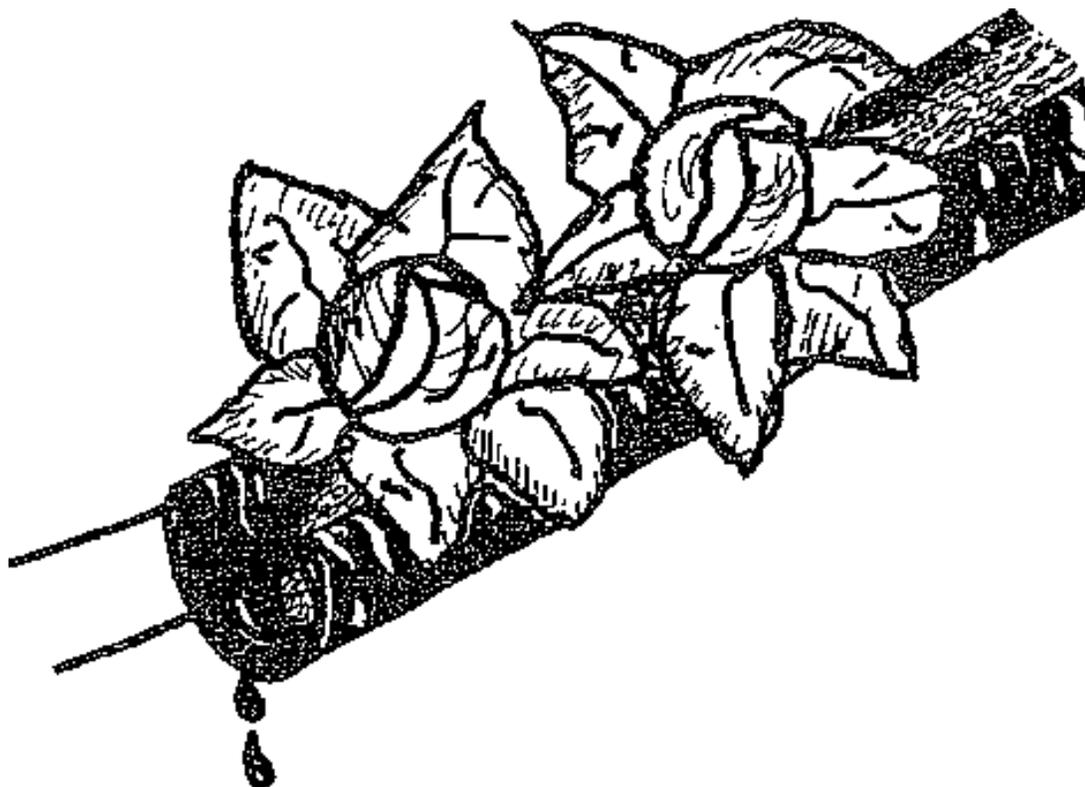


SIEMBRA HIDROPÓNICA EN PAREDES 2

COLOMBIA

01.02.88



OBJETIVO

Presentar una alternativa a la disposición de canales para la siembra de legumbres en paredes.

PRINCIPIO

Se mejora el anclaje de los alambres del canal y se aumenta la tensión de éstos para reducir su caída (flecha); con la cual, se puede incrementar la densidad de siembra con un mínimo incremento del costo específico por planta. La pendiente promedio estará entre el 3% y el 7%.

CAPACIDAD

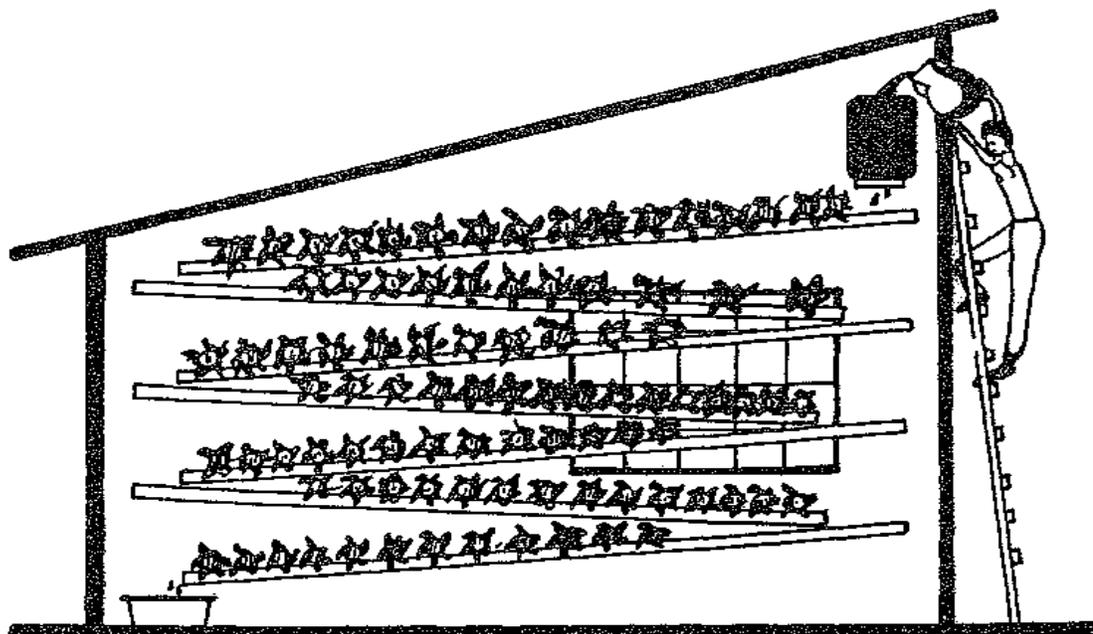
Dependiendo de la longitud de la pared se pueden lograr espaciamientos promedios de 0.33 y hasta 0.25 mts. entre canales, con lo cual se incrementa la capacidad de producción al doble.

VENTAJAS

Se aprovecha mejor la pared en la medida en que se puede reducir la flecha de la catenaria formada.

DESVENTAJAS

Se requiere una pared fuerte en la cual se puedan implantar chazos, o una construcción con horcones en las cuales se puedan asegurar los alambres con firmeza, ya que la tensión requerida es del orden de unos 30 a 50 kgf. Como alternativa se han utilizado canales P.V.C. aunque claro está, el costo se eleva en un orden de magnitud. Con la alta tensión en los alambres la canal tiende a voltearse por lo cual debe ser asegurada con algunos separadores metálicos o de madera o bambú empotrados en la pared. Estos últimos deberán ser localizados cuidadosamente para evitar que se puedan producir bolsas que retengan líquido.



CONTACTOS

COLOMBIA
Jardines de Los Andes
Ap. Aéreo # 4277 Bogotá - Colombia

ANOTACIONES

El valor unitario es de US\$ 1.00 para 5 metros de canal.