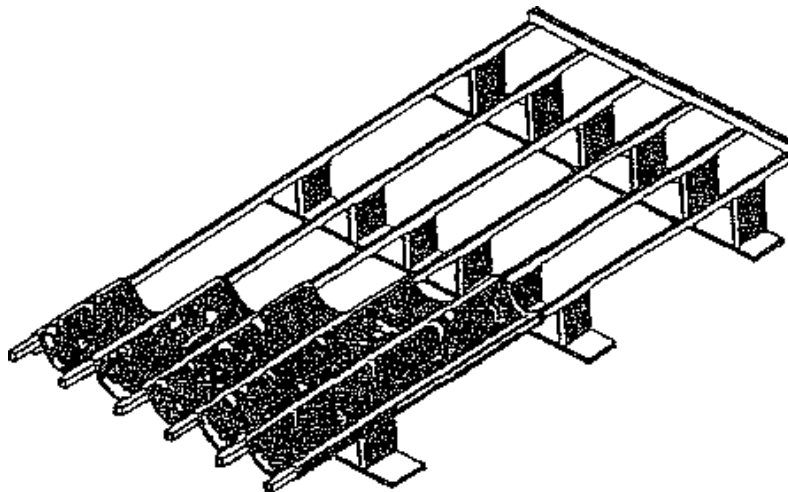


MICROCULTIVO HIDROPÓNICO DE LECHUGA

COLOMBIA

29.01.88



OBJETIVO

Presentar un modelo de explotación hidropónica doméstica en terraza, basada en la técnica de camas onduladas

PRINCIPIO

Se evalúa una siembra basada en 10 camas onduladas de 5 m² cada una con densidad de 45 plantas/m² y permanencias de 20 días en semillero (5.000 plántulas /m²), 30 días en post-semillero (300 plántulas/ m²) y 30 días en la cama (45 plantas por metro cuadrado).

CAPACIDAD

600 naranjas por hora, la altura dependerá del diseño del asta de madera. En ambos países se utiliza la malla de polietileno de media densidad en la cual se empaca cebolla en los supermercados.

TECNOLOGÍA

Siembra Hidropónica en técnica de película nutriente NFT bajo sustrato liviano (cascarilla de arroz 75%, escoria fina 25%) con riego matutino con solución nutriente débil (1.5 kg activos por m³) y riego con agua en la tarde (adecuado a la evapotranspiración del día). Riego manual, recolección y reciclaje del nutriente para cada cama.

TAMAÑO

Se evalúa una siembra comercial doméstica de 10 camas onduladas de 5 m² c/u, con 1 m² de semillero y 7 m² de postsemillero.

EMPLEO

El cuidado de la microplantación genera medio tiempo de auto-empleo a nivel doméstico.

PRODUCCIÓN

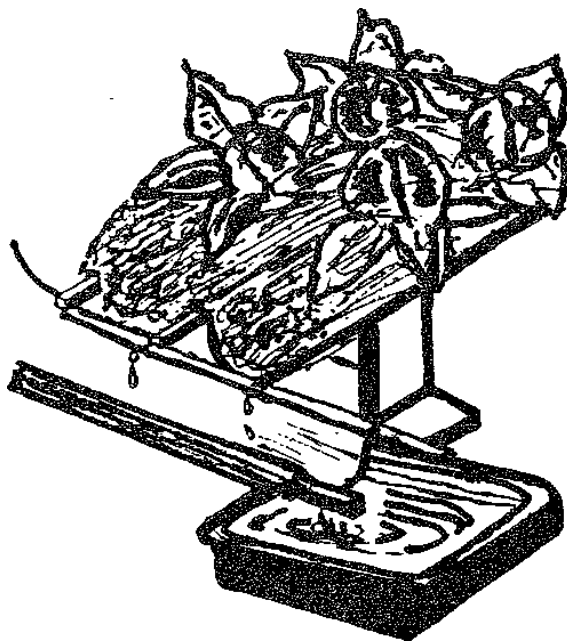
70 lechugas diarias (2.100 lechugas mensuales).

INGRESOS

Ingreso bruto US\$ 210.00 mensuales con costos variables de US\$ 27.00 representados en semillas y nutrientes y US\$ 4.00 mensuales en amortización de capital para un ingreso neto de US\$ 179.00 mensuales y la generación de un puesto de trabajo compatible con la actividad doméstica.

INVERSIÓN

La inversión total está representada por la construcción y dotación de las camas, semilleros, recipientes, regaderas, etc.



CONTACTOS

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

ANOTACIONES

Este modelo ha sido racionalizado a partir de los costos y resultados extraídos de las siembras domésticas de Madrid y Bogotá, Colombia.