

Hidroponía

Es una técnica de cultivo que permite el crecimiento y desarrollo de plantas sin suelo.



Un conjunto de sales nutritivas disueltas en agua componen la solución a través de la cual las plantas obtienen todo lo necesario para su normal crecimiento y desarrollo. Estas soluciones se pueden obtener terminadas en el mercado o bien pueden producirse al mezclar fertilizantes comerciales.



Invernadero hidropónico UNPA UARG



Lechugas y Acelgas

¿Dónde averiguar más sobre hidroponía?

El Área de Producción Agrícola de la EEA INTA Santa Cruz y la Cátedra de Frutihorticultura de la de la Unidad Académica Río Gallegos de la UNPA promocionan los sistemas hidropónicos como alternativa productiva.

Más información y asesoramiento:

- INTA Santa Cruz, Mahatma Gandhi 1322 o al teléfono 02966-442305 int.: 117.
- UNPA UARG: Módulo hidropónico demostrativo: Campus Universitario. Av. Piloto Lero Rivera y Av. Gobernador Gregores. Río Gallegos (Santa Cruz).



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación



Ing. Agr. Jorge Birgi - birgi.jorge@inta.gov.ar

www.facebook.com/intasantacruz

www.inta.gov.ar/santacruz

Los materiales e insumos para armar un sistema hidropónico pueden ser de diversos tipos, desde algunos muy específicos y costosos hasta materiales reciclados, dependiendo del tipo de técnica que se elija para la producir



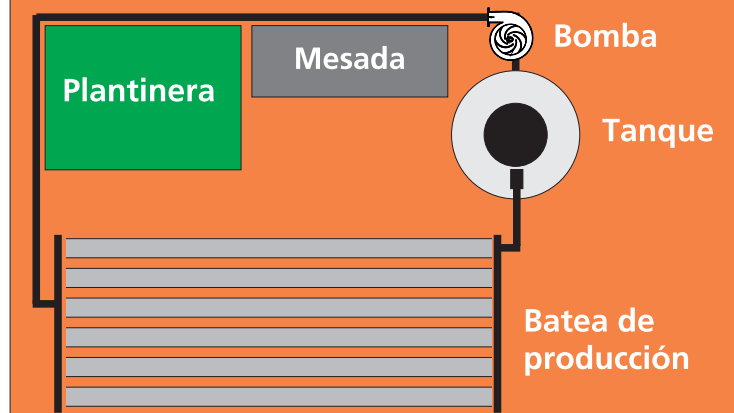
Producción de lechugas hidropónicas.

Esta técnica posibilita una productividad por metro cuadrado superior a la obtenida con los cultivos convencionales (con tierra), lo que es de gran interés si se piensa en producciones bajo invernadero como las que se llevan adelante a nivel local.



Producción de verduras de hoja bajo un sistema hidropónico en NFT .

Esquema de un sistema hidropónico



¿Quiénes pueden producir con esta técnica?

Sólo se necesita contar con una breve instrucción sobre los requerimientos básicos para llevar adelante un emprendimiento hidropónico de pequeña escala.

Permite el trabajo de personas con problemas motrices o de edad avanzada. En el sistema no proliferan malezas y generalmente se trabaja con bateas sobre el nivel del suelo (foto).



Ventajas de los sistemas hidropónicos

- ➔ *Permiten producir en lugares con suelos pobres.*
- ➔ *Optimizan el espacio de producción.*
- ➔ *Son más eficientes en el uso del agua.*
- ➔ *Se puede corregir fácilmente la falta de nutrientes.*
- ➔ *Requieren un menor esfuerzo y se disminuye el tiempo de trabajo.*