

HIDROPONÍA

OBJETIVO

El cultivo hidropónico es aquel que prescinde totalmente de la tierra para cultivar los alimentos. Permittiéndonos tener más plantas en menos espacio, cuyo objetivo es luchar contra el cambio climático, la degradación del medio ambiente y la extinción de especies producidas por la sobreexplotación y los cultivos intensivos

PROBLEMA DE LOS CULTIVOS TRADICIONALES

En la actualidad los problemas que podemos encontrar en los cultivos tradicionales son muy variados. Por ejemplo el suelo agrícola puede tener muchos inconvenientes como; desviación de pH en el suelo, déficit de materia orgánica o el exceso de sales que provoca suelos salino-sódicos

PROCESO DE LOS CULTIVOS HIDROPÓNICOS

- En primer lugar se planta las semillas para que germinen.
- En segundo lugar se introducen las semillas recién germinadas en la estructura hidropónica
- En tercer lugar se sitúa la estructura hidropónica en un sitio al aire libre como el balcón para facilitar el crecimiento de las plantas

FUNCIONAMIENTO

- Las plantas irán colocadas en los orificios.
- El agua con los nutrientes fluirá por los tubos
- Posteriormente caera hacia abajo el agua a un recipiente con una bomba de agua la que permitira que el agua se oxigene.
- Con la bomba de agua el agua volvera a subir a todas las plantas cumpliendo el ciclo entero.



CONCLUSIÓN

En conclusión creemos que los cultivos hidropónicos sirven para ahorrar agua y energía a la hora de cultivar plantas. Estos cultivos pueden llegar a ser una muy buena alternativa de producción cuando no hay un terreno óptimo a la hora de cultivar y creemos que deberían ser más aprovechados en la actualidad.

IES Miguel de Cervantes

MÓSTOLES (MADRID)-ESPAÑA

1º BACHILLERATO
Adrián Babula
Fernando Montero
Hugo Macón
Andrés Rojas

