

JANSPE: Hidroponía a tu gusto

Esperanza Duque
Owens Rojas
Alejandro Jorquera



¿EN QUÉ CONSISTE?

Consiste en un sistema de cultivo hidropónico colgante creado por tres palos de madera. Uno de ellos sostiene las macetas recicladas con botellas de plástico con sistema de sustrato de plumavit y arena, y otro con un sistema de raíz flotante.

Referente a las entrevistas...

Sólo un 47% de las personas encuestadas tenía conocimiento de lo que era la hidroponía.

Un 93% mantenía algún método para poder reutilizar el agua en sus casas.



PUNTO CLAVE

Se creó este proyecto que es ideal para colgarlo en alguna plataforma estable, sin necesidad de ocupar tanto espacio que existe hoy en día en las zonas urbanas (casas sin jardines, departamentos, no disponibilidad de un buen suelo para cultivos, etc),

OPORTUNIDAD

Nuestra oportunidad fue crear un sistema de producción de hortalizas que se pueda usar en espacios reducidos y que optimice el recurso hídrico.

El estudio y la práctica fue la base para la creación del proyecto. Usamos nuestros conocimientos practicados durante estos años escolares, los que nos permitieron construir el sistema de macetas colgantes por sustratos y agua reutilizada.

ANTES DE NUESTRO PROYECTO

No todos cuentan con un espacio o recursos adecuados para instalar un sistema de cultivo hidropónico. También, debemos tener en cuenta que gran parte de la población tampoco tiene conocimiento sobre aquel tema, y que debido a la situación en la que nos encontramos como planeta, es necesario aprender una forma más de cuidar, reutilizar y valorar el uso del agua.

DESPUÉS DE NUESTRO PROYECTO

A favor, después de nuestro proyecto, las familias que cuentan con poco espacio podrán cultivar hortalizas en su hogar y hacer un uso eficiente del agua.

Estas macetas colgantes pueden ser colocadas en cualquier espacio, incluso dentro de la casa. Destacamos por sobre todo la ayuda de ampliar el conocimiento sobre lo que es la hidroponía.

- Ahorro de espacio
- Variedad de materiales para utilizar
- Especialmente para casas sin patios o departamentos
- Aumenta conocimiento sobre la hidroponía
- Manejo de hortalizas propias