

Cultivo en Hidroponía Pura

**Implementación
o Desarrollo** Rikolto

Ubicación Marcala, Distrito Central y Danlí,
Santa Cruz de Yojoa, Intibucá, Honduras

Contacto Germán Flores / Cel: +(504)9456-1351
german.flores@rikolto.org

Período implementación 2018 - 2019

Inversores / Financiastas Unión Europea



Descripción

Consiste en la producción de cultivos hortícolas y plantas aromáticas utilizando el agua como sustrato exclusivo de crecimiento.



¿Por qué se considera innovadora?

- En Honduras, las experiencias en cultivos hidropónicos han sido orientadas a grandes empresas. En la presente experiencia se valida su funcionamiento en agricultura a pequeña escala.
- En esta práctica, la producción de cultivos se realiza en forma de "A" o forma de pirámide, lo que permite aprovechar los espacios físicos de manera más eficiente.
- La innovación promueve el uso eficiente del agua y no se utilizan pesticidas, produciendo alimentos más saludables.



Contexto donde se implementó

- La implementación de esta práctica se realiza en Marcala, Distrito Central, Danlí, Intibucá y Santa Cruz de Yojoa, para ello se ha contemplado la construcción de 18 sistemas con un promedio de tres para cada una de las empresas conformadas por pequeños productores dedicados a la producción de hortalizas. Con la implementación de nuevas prácticas dentro del sistema habitual que ya tienen, se promueve la diversificación de la producción con mayores posibilidades de mejorar los ingresos de manera más constante.

Motivación o Problema a Resolver

- Mitigar los efectos del cambio climático en la producción.
- Reducción de las fuentes de agua para el riego de los cultivos.
- La incidencia de plagas y enfermedades al cultivar al aire libre.
- Reducir el uso de agroquímicos para ofrecer productos libre de pesticidas y de mejor calidad para el consumidor.
- Contribuir con la disponibilidad, acceso y la inocuidad de alimentos.
- Aprovechamiento de espacios pequeños para la producción de alimentos.

Impacto o Contribución en SAN

- Producción y disponibilidad de alimentos mas diversos y de mejor calidad durante todo el año.
- Diversificación de la dieta al producir y consumir frutas y verduras.
- La comercialización de los productos genera ingresos de forma constante en el año.
- Con la práctica se incrementan los rendimientos de producción en 2.5 veces.

Cultivo en Hidroponía Pura	Costo de Implementación	Grupos Meta/Beneficiarios
	L183,015.00 (La estructura de 160 m ² más el sistema hidropónico horizontal).	12 familias productoras de manera directa 174 productores capacitados.



Condiciones de Replicabilidad o Escalabilidad

- ✓ Producción de cultivos que sean altamente rentables.
- ✓ Productores con disponibilidad de participar en el proceso y aplicar conocimientos adquiridos.
- ✓ Integración y participación de la familia para manejar el sistema.
- ✓ Contar con apoyo técnico y financiero para la implementación del sistema.

+ Factores de Éxito

- + Productores ya tenían conocimiento.
- + Interés de productores de participar en el proceso.
- + La integración de la familia en el manejo del sistema.

- Factores de Riesgo

- Resistencia al cambio.
- Financiamiento limitado para implementación efectiva.
- Mercado inseguro o inestable.
- Suministro de agua limitado.