

OPORTUNIDADES DE NEGOCIO: CULTIVOS HIDROPÓNICOS EN INVERNADERO



Oportunidad

Desarrollar cultivos dentro de invernaderos en mesones o bolsas de fibra de coco, para posterior venta a distribuidores o venta directa a locales comerciales (HORECA) o instituciones como JUNAEB



El cultivo hidropónico permite producción continua durante el año y con menos agua que la siembra tradicional



Son cultivos más valorados e inocuos ya que son sembrados en sustratos no contaminados; reduciendo las potenciales enfermedades.



Ejemplo:

Un invernadero de 180m² permite producir 2.025 kilos anuales de tomates Cherry, con precio de venta sobre \$1.500

PROCESO



SIEMBRA



GERMINACIÓN



TRANSPLANTE



CRECIMIENTO



COSECHA

ANTECEDENTES

TENDENCIAS DE CONSUMO Y PRECIOS DE VENTA

La hidroponía permite el cultivo de verduras u hortalizas durante todo el año, con un menor uso de agua, mayor inocuidad por el aislamiento del sustrato y con un nivel de nutrientes equivalente al de cultivos en tierra.

En la región, la escasez hídrica hace difícil la producción de hortalizas o forrajes con métodos tradicionales, por lo que deben ser importados desde otras regiones a un mayor costo y con menor frescura en ferias o canales HORECA.

Considerando que la demanda por productos saludables e inocuos que va en aumento, y los precios de venta de los productos son altos relativos a los productos tradicionales, es posible producirlas con buenos resultados comerciales en zonas con características climáticas extremas y escasez de agua



OPORTUNIDAD

El Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) de La Serena ha caracterizado los factores técnicos necesarios para el cultivo de productos hidropónicos en comunas del Limarí, con el objetivo de propiciar el uso de invernaderos para estos cultivos. Los resultados son dos productos, (a) hortalizas de raíz flotante como lechugas o berros y (b) hortalizas de fruto, como tomates Cherry. La principal diferencia entre los dos es la inversión requerida, ya que los productos de fruto tienen una mayor inversión y tiempo de recuperación de la inversión, pero también un mayor precio de venta

Para estos productos se realizaron análisis comerciales de inversiones y costos, además cuentan con información nutricional, procesos de producción establecidos, así como los estándares sanitarios requeridos para su producción en invernaderos. Se estima una inversión aproximada de 4,6 millones de pesos, desglosados en \$3.000.000.- en invernadero y industrial, \$1.600.000 en inversión en sistemas requeridos

PROCESO	Siembra	Germinación	Transplante	Crecimiento	Cosecha
Lechugas y Berros	✓	✓	✓	✓	✓
Tomates Cherry y Zapallitos	✓	✓	✓	✓	✓