

PROYECTO CULTIVOS ORGANOPÓNICOS

Título: Cultivo de hortalizas de ciclo corto bajo invernaderos empleando la técnica organopónica.

Tipo de proyecto: Individual. Responsable Sonia Palencia C.I 12.039.561. corresponsable Robi Rincón CI 12.776.769

Resúmen.

El presente proyecto dará respuesta a la necesidad que tienen la mayoría de la población de consumir hortalizas en cantidad, de calidad, con sabor, libre de productos químicos y sobre todo a un costo acorde a sus ingresos. De igual forma se ofertarán hortalizas diversas tanto de hoja como de fruto e ir progresivamente a las de raíz.

El presente proyecto está plenamente justificado puesto que en los actuales momentos se necesita aumentar los rendimientos de producción por m², abaratar los costos de adquisición de las hortalizas, mantener un suministro constante de las mismas y en general hacer un uso eficiente de los recursos, es por ello que el cultivo de hortalizas bajo invernaderos empleando la técnica organopónica permitirá viene a resolver en buena medida estas problemáticas.

Objetivo General: Cultivar hortalizas de ciclo corto bajo invernaderos empleando la técnica organopónica.

Metodología a utilizar. Durante los años 2007, 2008 y 2009 se estuvo trabajando con el cultivo de hortalizas(tomate) bajo invernaderos empleando la técnica hidropónica que para esos años fue financiado dicho proyecto por la gobernación del estado Mérida, los resultados fueron muy favorables en cuanto a la producción pero desde el punto de vista de los precios de venta del tomate no se tuvo los mejores resultados ya que el producto se le vendía a varios intermediarios y estos imponían un precio que estaba por debajo de los costos de inversión, aunado a esto los insumos utilizados para cultivar(semillas, fertilizantes y transporte) subieron a un punto insostenible, a partir de allí no se pudo continuar con el proyecto debido a lo antes expuesto. Sin embargo y a pesar del tiempo la estructura de los invernaderos se mantiene y gran parte de lo adquirido para ese entonces y es por ello que se pretende hacer en los actuales momentos el cambio o transformación de la técnica hidroponía a la técnica organoponica para lo cual se requieren hacer algunas inversiones pero con la convicción que será exitosa.

Resultados esperados: de resultar favorable la presente propuesta se pretenden convertir 1300 m² de invernaderos que se dedicaban a la hidroponía en bolsas de

polietileno representados en dos espacios, uno de 800 m² y otro de 500 m² a la técnica organopónica en canteros con una mezcla de estiércol de chivo, tierra negra, arena y cascarilla de arroz. Con ello se podría obtener una densidad de siembra de entre 16 y 25 plantas x m² y un rendimiento de 500 gramos x planta . Una vez instalado el cultivo la primera producción se obtendría al cabo de 2 meses y a partir de allí cada 22 días durante todo el año.