

Este documento ha sido descargado de:  
This document was downloaded from:

*Núlan*

**Portal *de* Promoción y Difusión  
Pública *del* Conocimiento  
Académico y Científico**

**<http://nulan.mdp.edu.ar> :: @NulanFCEyS**

**+info <http://nulan.mdp.edu.ar/25/>**

## CONGRESO INTERNACIONAL DE CULTIVOS SIN SUELO ST.HELIER, JERSEY

Lic.Elsa M. Rodríguez (MSc.)  
*\*Cornell University (Nueva York)*  
*Pofesor Titular de Economía Agraria.*  
*Facultad de Ciencias Económicas y Sociales.*  
*Universidad Nacional de Mar del Plata.*

Entre el 12 y el 19 de Abril de 1996 se llevó a cabo el 9º Congreso Internacional de cultivos sin suelo, en la isla de Jersey situada en el Canal de la Mancha, organizado por la International Society for Soilless Culture (ISOSC).

Esta asociación, estrechamente vinculada con la Asociación Internacional de Horticultura, organizó en 1963 su primer Congreso Internacional en Italia y continuó con la realización de siete Congresos de las mismas características en España, Países Bajos y Sud-Africa.

Dada la relevancia de este Congreso, el carácter totalmente novedoso de las técnicas hidropónicas en la producción de

cultivos, principalmente en nuestro país y considerando que el área de Economía Agraria de la Facultad contempla el desarrollo de estudios o evaluaciones económicas de alternativas de producción y colocación de nuevos productos agropecuarios en los mercados internacionales, se realizó un estudio para presentar en dicho Congreso Internacional.

El trabajo se denomina : **“Evaluación Económica de tomate en hidroponía comparado con el cultivo en suelo”** (**“ Economic evaluation of tomato in soilless culture compared with culture in soil”**) y fue elaborado conjuntamente con la Ing. Agrónoma Mónica Duplancic.

Se trata de un estudio técnico-económico que compara la rentabilidad obtenida de la producción de tomate bajo la forma tradicional (en tierra) versus la obtenida en dicha producción con técnicas hidropónicas, ambas en invernáculo. Mediante un análisis de sensibilidad pueden apreciarse los cambios en los indicadores económicos al variar los rendimientos y precios obtenidos del producto final.

Asistieron al encuentro alrededor de 150 investigadores de todo el mundo, siendo el mencionado trabajo el único presentado por Argentina y resultando de gran interés por abordar aspectos económicos, sobre todo en el ámbito productivo.

En términos generales los trabajos expuestos abordaron aspectos biológicos, técnicas productivas y detalles de cultivos realizados en diferentes sustratos.

La presentación de trabajos fue complementada con una serie de visitas a distintos lugares de producción de hortalizas y flores (tomates, papas, coliflor, claveles, orquídeas) obtenidas en invernáculos con técnicas hidróponicas. Asimismo se visitaron las producciones que a nivel experimental se llevan a cabo en el Centro de Investigaciones Howard Davis Farm del Departamento de Agricultura y Pesca de la Isla de Jersey.

Si bien tradicionalmente la agricultura en Jersey ha constituido una importante fuente de ingresos, en los últimos 15 años se ha producido un drástico cambio con la incorporación de tecnologías avanzadas en materia de invernáculos.

Actualmente los cultivos bajo cubierta ocupan unas 40 ha., de las cuales 18 ha. corresponden a cultivos sin suelo. Esta modalidad de producción, denominada **Agricultura de Ambiente Controlado**, permite lograr altísimos rendimientos y productos de excelente calidad, preservando la salud y el medio ambiente.

La asistencia a este Congreso permitió apreciar el grado de avance de nuevas técnicas de cultivos como la hidropónica y evaluar las posibilidades de producción de ciertos cultivos en nuestro país -particularmente hortalizas- en condiciones ventajosas.

La carencia de evaluaciones económicas de estas nuevas alternativas productivas fue manifestada en el ámbito productivo, con lo cual el trabajo presentado constituyó un aporte interesante. Recientemente la Asociación Internacional de Horticultura ha enviado una invitación para presentar un nuevo trabajo en el Simposio Internacional sobre alternativas productivas e hidroponía en Canadá.