

Análisis económico de la tecnología de los invernaderos mediterráneos: aplicación en la producción del pimiento¹

M.A. Fernández-Zamudio, A. Pérez, P. Caballero

Departamento de Economía y Sociología Agrarias. Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA). Apartado Oficial s/n. 46113 Moncada (Valencia). Teléfono: 96 342 40 00.

E-mail: economia@ivia.es

Resumen

La producción y comercialización del pimiento en España ha seguido una tendencia creciente en los 20 últimos años, manifestando una posición competitiva muy firme. Sin embargo, para mantener la competitividad en el pimiento ante la liberalización de los mercados y la concurrencia sobre los mismos de otros países, sobre todo los mediterráneos, la estrategia española debe dirigirse a un incremento del nivel tecnológico, especialmente en la fase de producción. La finalidad de este trabajo es la evaluación económica de diferentes niveles de tecnología en invernaderos de pimiento en la zona de Pilar de la Horadada (Alicante). Se han considerado, dos niveles de cultivo en suelo (uno sin calefacción y otro con calefacción de mínimos), y dos en la modalidad de cultivo en sustrato (ambos con calefacción permanente y uno de ellos con aplicación de CO₂). Las repercusiones económicas de la implantación de los cuatro niveles tecnológicos analizados se han determinado mediante el cálculo de los costes anuales, las inversiones y diferentes coeficientes económicos establecidos al respecto. Los resultados permiten afirmar que en las condiciones actuales son válidos los cuatro niveles considerados, ya que todos presentan un grado aceptable de rentabilidad.

Palabras clave: Costes de producción, Innovación tecnológica, Cultivos protegidos, *Capsicum annuum* L.

Summary

Economic evaluation of mediterranean greenhouses technology: an application to pepper production

The production and commerce of pepper in Spain has followed a growing trend over the last 20 years, displaying a very firm competitive position. However, to keep the pepper competitive in the face of liberalisation of the markets and the concurrence of the same in other countries, above all Mediterranean ones, the Spanish strategy should focus on an increase in the level of technology, especially in the production phase. The aim of this work is to economically evaluate the different levels of technology in the greenhouses dedicated to pepper growing, in the region of Pilar de la Horadada (Alicante). Two levels of growing in the ground have been considered, one without heating and the other with minimum heating, and two following the substrate cultivation model with permanent heating, and one of these with CO₂ applications. The economic repercussions of implanting the four levels of technology analysed have been determined considering annual costs, the investments and the different economic coefficients established in this respect. The results lead us to confirm that under current conditions the four levels considered are valid, given that all of them present an acceptable degree of profitability.

Key words: Production costs, Technological innovation, Protected crops, *Capsicum annuum* L.

1. El presente artículo se integra dentro de las investigaciones del Proyecto INIA de referencia RTA 04-072.