

## **Diagnóstico de la producción de vegetales en invernaderos del Cibao Central y San José de Ocoa**

*César Martínez, Aridio Pérez, Isidro Almonte, Elpidio Avilés, Glenny López y Pedro Núñez. Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales, Idiaf. Proyecto SEESCYT-IDIAF 2008-2-D3-027. República Dominicana. cmartinez@idiaf.gov.do*

En la República Dominicana, la producción de vegetales en invernaderos ha incrementado, motivada porque los rendimientos alcanzados superan los niveles obtenidos a campo abierto. En el 2004, existían 268,800 m<sup>2</sup> en producción y a finales del 2009 llegó a 2,946 millones, con diferentes tipos de estructuras y tecnologías de manejo. En general los productores deciden seleccionar la inversión sobre criterios débiles por desconocimiento de las distintas opciones económicas existentes. El objetivo de este trabajo fue caracterizar la producción de vegetales en ambiente protegido. El diagnóstico se realizó en Jarabacoa, Constanza, San José de Ocoa, Villa Trina y Moca, que representan 71% del total de m<sup>2</sup> bajo invernadero. Fueron encuestados 147 productores mediante entrevista estructurada, distribuidos proporcionalmente en las cinco localidades. Los resultados indican que existen invernaderos con estructura de metal (= 4800 m<sup>2</sup>) y de madera (850 a 2600 m<sup>2</sup>). Para producir los cultivos en los de metal predomina el uso de sustratos y en los de madera el suelo. Se encontró que los productos de mayor oferta son ají, tomate y pepino, de distintas variedades. La inversión total/m<sup>2</sup> promedio en las infraestructuras de metal y madera fue RD\$742.86 (US\$20.0) y RD\$570.57 (US\$16.0), respectivamente. En general el rendimiento promedio (libra/m<sup>2</sup>) resultó mayor en los invernaderos de madera que en los de metal; pero el costo de producción promedio por libra fue menor en los de madera. Además, los invernaderos donde se siembra sobre suelo presentaron un menor costo de producción por libra.

**Palabras Claves/Key Words:** Invernadero, producción, costo, diagnóstico.