

SITUACION Y RETOS DEL CULTIVO PROTEGIDO DE HORTALIZAS EN CUBA

Elizabeth Peña

Grupo Técnico Asesor de Cultivo Protegido¹

1Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova"

Ministerio de la Agricultura, La Habana, Cuba

direccion@liliana.co.cu

A mediados de la década del 90 se inicia el auge de la tecnología de cultivo protegido de hortalizas en Cuba, destinada a garantizar producciones de hortalizas frescas de alta calidad durante todo el año, con énfasis en la producción de tomate, pimiento, pepino, melón y sandía. Esta tecnología ha transitado por dos etapas importantes, la primera en el año 1998, donde se establece la tipología 1 con efecto "invernadero" y la tipología 2 con efecto "sombrilla"; y la segunda en el año 2006, con el establecimiento de nuevas unidades de una cuatro hectáreas en 11 provincias del país, con una superficie total de 40 ha. En esta inversión prevalece un modelo de instalación de 12 x 45 m, con doble malla lateral (antibemisia y sombreadora), que permite mejorar su manejo climático en verano y otro de 20 x 40 m, con pantalla térmica interior. En los últimos 15 años se han introducido cambios en la tecnología basados principalmente en la introducción de nuevos híbridos foráneos y nacionales más productivos y resistentes de tomate, pimiento y melón; cambios en el esquema de plantación y reajuste de la nutrición y el riego. Los principales retos de la tecnología se centran en la mejora del manejo climático de las instalaciones; el incremento de los rendimientos del tomate en primavera – verano; la optimización del balance nutricional de los cultivos; la creación de híbridos cubanos de tomate, pimiento y melón; el perfeccionamiento de la producción protegida de plántulas; la búsqueda de alternativas para el control integrado de nemátodos de agallas; el aumento de la superficie del cultivo sin suelo; la estimulación salarial según los resultados cualitativos y cuantitativos de la producción y la capacitación al productor.

Palabras claves: cultivo protegido, hortalizas, tipología, situación y retos