



Por: CARMEN ORTS

Ing. T. Agr.  
Desde Corea del Sur

*Tecnología, aprendizaje y mercado  
en un sólo proyecto*

## Enseñar a los coreanos

“Agricultural Fishery and Marketing Corporation (AFMC) pertenece al Ministerio de Agricultura de Corea del Sur; su función es la de coordinar la política del arroz, las importaciones y exportaciones de productos agrícolas, así como el mercado nacional en frutas, hortalizas, carne y pescado.

Bajo la supervisión de este organismo, se contruye, en 1991, una hectárea del más sofisticado y completo de los invernaderos de cristal holandés en Corea. La intención es enseñar a los agricultores del país la tecnología que permite producir en grandes cantidades, mayores que con el sistema tradicional, y con una alta calidad, y así conquistar el difícil y exigente mercado japonés.

El invernadero está dividido en tres bloques, uno de germinación y dos de producción de pepinos sobre lana de roca, variedades japonesas y holandesas, que se recolectan diariamente, y se exportan a Japón, su único cliente. La producción media es de 30 kg/m<sup>2</sup>, siendo el 85% de calidad para exportación. En el año 93 se exportaron 200 toneladas de pepinos a un precio de 2.200 wongs/kg, unas 370 pesetas por kilogramo.



*Imagen de un invernadero holandés en Corea, totalmente equipado. En primer plano, carro con tubería y boquillas de riego, para la aplicación de agroquímicos localmente. El sustrato empleado es la lana de vidrio, sobre un sistema de banquetas que permiten la recirculación del agua.*

El equipamiento y la tecnología del invernadero son completamente holandeses:

-El sistema de riego consta de goteros, difusores y riego del tejado, y dispone de un sistema de recirculación y esteriliza-

ción del agua (sistema ultravioleta). La calidad del agua viene controlada por pH-metros, EC-metros, etc.

-El sistema de calefacción consta de tuberías de agua caliente y circuito cerrado, con un calentador de 3 millones de calorías y quemador de gasoil. Existe otro calentador de 750.000 calorías (LPG o gas butano o propano) para suministrar CO<sub>2</sub> a las plantas.

-El sistema de sombreo es de LS.

-Ventilación.

-Ordenador para el control de todos los sistemas e incluidas las alarmas (Priva 750 cd, versión 112).

-Maquinaria de protección de cultivos, como fogging, etc.

El invernadero ha contado además con un asesor y servicio técnico holandés **Rami Alsouqi**, durante dos años, cuya misión ha sido la de dirigir la producción y la inversión económica, el control del empaquetado y la calidad de los productos, así como enseñar la práctica a los coreanos.

El invernadero está dirigido por cuatro personas y cuenta con 10 ó 15 trabajadores según las necesidades del momento.

Este centro es visitado por unos 17.000 agricultores coreanos al año que vienen de excursión o para entrenarse durante unos meses en el cultivo bajo vidrio.”