

Es fundamental para el desarrollo de la horticultura intensiva -en fruta, hortaliza, viveros o producción de flores y plantas- el adecuado diseño del elemento de producción: el invernadero. Los parámetros más limitantes de los sistemas de producción en las 20.000 Ha de cultivos forzados que hay en España son el control de las temperaturas y de la radiación.

Las técnicas de ventilar o evacuar el calor, limitar la radiación solar y controlar la humedad o luchar contra las plagas precisan usar del diseño de invernaderos como los que ofrecen empresas como:

Ininsa, Inverca, Saiga, Imcasa-Kayola, ITE, Ulma, etc.

La logística de producción hortícola está en procesos de cambio hacia la modernización de los equipos.

En Iberflora estos cambios están siempre presentes.

En las fotografías, los sistemas de Arnabat, Tetraplant y los de control del agua de Hermisan.

En las otras dos fotografías, la tecnología

en nutrición vegetal de Sierra con Osmocote® y fertilizantes solubles Peters Professional.

Por otro lado, un módulo del stand de Valimex, el que pertenece a la línea «Jardín» de la Klasmann Deilmann.

Este fue el aspecto más destacable de la Iberflora'93 la atención que merece por parte de un gran número de empresas de suministros hortícolas la llamada línea de «aficionados» que se le denomina en ocasiones, «jardín», «bricolaje verde», «elementos de jardinería», etc...



## Minorías para servir a la mayoría

No es un buen momento para una economía agraria desarrollista. En la horticultura europea situada en los países cálidos se cuenta con 64.000 Ha de invernaderos y sólo una pequeña minoría de tanta protección de los cultivos cuenta con posibilidades para desarrollar tecnologías de futuro.

Para hacer frente a una situación de apertura de los mercados con una internacionalización de la oferta, hace falta ponerse al día, y sobre todo, dar respuesta con innovaciones tecnológicas, frente a las cuales la horticultura mayoritaria de nuestro país transcurre con demasiados retrasos ante algunos de nuestros socios comunitarios. En la Iberflora de este año, la tecnología de invernaderos, equipos climáticos y de riego, material vegetal, sustratos, mallas de protección,... estaban en el recinto de «la feria de la agricultura ornamental». Muchas minorías de viveros,

planteristas, productores de flores y plantas ornamentales, técnicas de producción y distribución... toman los pasillos de Iberflora cada año como los pasillos de Iberflora cada año como sistema de planificación, mejora, divulgación y desarrollo de sus negocios hortícolas.

Sin embargo, otros empresarios del oficio hortícola hacen la visita a Iberflora como si de una gran tienda del equipamiento se tratara. Estos son una minoría de todos los agricultores del negocio ornamental.

La moderna tecnología hortícola es patrimonio de una minoría aún en España, pero éstos pocos arrastran con técnicos y sistemas, producciones y productos a otra mayoría de agricultores que posteriormente se encargan de cultivar, almacenar, distribuir... las distintas alternativas de flores, plantas y árboles ornamentales.

