

Ediciones de Horticultura, S.L.
colabora en:

HortiMedia Europe Group



www.hortimedia-europe.com

Internet Society



Sociedad Española
de Ciencias Hortícolas



Asociación de Ingeniería Agronómica

AGRO.
Ingeniería

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
AGROINGENIERÍA

Asociación Española de Arboricultura

Agroprés,
Associació de periodistes
i escriptors agraris

AIPET, Asociación Iberoamericana
de Periodistas Especializados
y Técnicos

Asociación Usuarios de Internet

Yüksel Tüzel

Investigadora del Departamento de Horticultura de la Facultad de Agricultura de la Universidad de Ege (Turquía)
yüksel.tuzel@ege.edu.tr



Perspectivas de futuro para los cultivos protegidos

Los cultivos protegidos se han expandido rápidamente en muchas regiones del mundo. Inicialmente su objetivo principal fue el de mejorar los cultivos mediante un manejo integrado de plagas y enfermedades. Ya para ese entonces el clima era (y es aún hoy) un sistema muy difícil de controlar. El medio ambiente poco a poco empezó a jugar un papel importante en la demanda de productos seguros y de calidad. Igualmente los procesos de producción sostenible y controlable surgieron como aspectos a tener en cuenta durante el desarrollo de los cultivos protegidos. Los cultivos protegidos requieren ajustar aspectos técnicos, agronómicos y de manejo con el fin de adaptarse al cambiante escenario, particularmente en lo relacionado con: la creciente globalización, el resultado de los adelantos en las comunicaciones y mecanismos de envío; la evolución de las expectativas de los consumidores, dándole cada vez más importancia a la seguridad y calidad; la atención sobre el impacto ambiental de agrosistemas de producción intensiva (es decir, los cultivos protegidos) y la conservación de los recursos naturales (es decir, agua, suelo).

De acuerdo entonces al anterior escenario, los cultivos protegidos constituyen un proceso de evolución que enfrenta, por un lado, la creciente competencia de productos llegados de otros países y, por el otro, la necesidad de lograr un compromiso entre calidad, cantidad e impacto ambiental. Teniendo en cuenta esto, los objetivos a alcanzar en los próximos años son los siguientes: innovación de productos; reducción de costos de producción; aumento en el rendimiento; calificación de la producción; reducción del impacto ambiental.

Los cultivos protegidos deberán reducir significativamente su impacto ambiental en un futuro muy cercano. Elementos tales como construcciones, materiales de cubierta y equipos y controles del clima, tendrán que desarrollarse y administrarse sabiamente para reducir la dependencia de combustibles fósiles, lograr el máximo aprovechamiento de los recursos naturales (radiación solar, agua, etc.) y reducir al mínimo el uso de productos químicos y fertilizantes. Con respecto a las "prácticas y técnicas de cultivo", se le debe prestar una mayor atención a las estrategias para mejorar los siguientes aspectos: uso eficiente de recursos (energía, agua, etc.), manejo del riego y la nutrición, control del estrés biótico y abiótico, salinidad, lanzamiento de nuevas especies y cultivares, cultivo sin suelo, injertos, manejo de plagas y enfermedades y certificación de procesos y productos (como por ejemplo, Eurepgap -www.eurep.org- que desarrolla normativas y procedimientos de amplia aceptación para la certificación global de Buenas Prácticas Agrícolas, BPA). Los esfuerzos encaminados a aumentar la sostenibilidad económica, social y ambiental de los cultivos protegidos están dirigidos principalmente a cumplir con los requisitos de mercado relacionados con la seguridad y calidad de los productos, la reducción de costos de producción mediante la disminución de insumos y/o mejora de eficiencia y la restricción al mínimo de los efectos negativos sobre el medio ambiente.