

señalar que gran parte de la producción de tomate del Sur de Italia se destina para abastecer los mercados del Norte del país, aunque con la introducción de nuevas variedades su exportación se está incrementando paulatinamente¹². Pese a estos notables esfuerzos, la producción italiana de tomates ha experimentado durante los últimos años una ligera reducción (vid. cuadro XVI), que se manifiesta con todo rigor en otras variedades hortícolas como el pimiento, berenjena, pepino y calabacín, contrariamente a lo que sucede en España.

1.5. LA RIVIERA DE PONENTE EN LA REGION DE LIGURIA

La región de Liguria tiene una superficie territorial de 5.416 kilómetros cuadrados, de la cual el 65,1% se encuentra situada en la zona altimétrica considerada por el Istituto Centrale di Statistica como de montaña, que incluye tierras superiores a la cota de 600 metros de altitud.

El 34,9% restante de las tierras están en la zona de colina, esto es tierras situadas entre las cotas de 300 y 600 metros. Esta disposición de las tierras, ha condicionado las actividades agrícolas de Liguria a lo largo de su historia. Se trata de una agricultura de carácter extensivo, limitada a una estrecha franja costera, a las colinas próximas al mar o a los fondos de los valles por donde discurren en el transcurso de todo el año, aguas turbulentas procedentes del sistema Alpes-Apeninos.

La región está compuesta por cuatro provincias: Génova, Savona, La Spezia e Imperia, aunque es en esta última provincia

¹² INSTITUTO NACIONAL DE FOMENTO A LA EXPORTACION, *Campañas de exportación del pimiento, 1984*, INFE, Madrid, 1984, 22 pp.

En cuanto al cultivo del pimiento, éste se realiza preferentemente en Sicilia, Campania y Calabria al sur de Italia, y en la región de Veneto al noroeste del país. La comercialización se realiza desde finales del mes de mayo a noviembre, y alcanza su máxima producción en agosto-octubre. Esto hace que las exportaciones de la segunda época española procedente del Sureste peninsular, se vean afectadas en el mercado comunitario por la competencia italiana.

donde se concentra toda la actividad agrícola intensiva, especialmente de flor cortada y planta ornamental en invernadero.

1.5.1. El medio físico condiciona la agricultura

La región de Liguria está caracterizada por un sistema montañoso irregular que se interna abruptamente en el mar. La costa en general es alta, rocosa y extremadamente recortada. La región limita al norte con el Piemonte y la Emilia-Romagna, al este con Toscana, al oeste con Francia y está bañada al sur por el Mar Mediterráneo, conocido localmente como Mar Ligur.

La vertiente meridional de los Alpes marítimos y el Apenino ligur se internan en el territorio de Liguria, confiriendo a éste fuertes limitaciones para el desarrollo de la agricultura. Más de la tercera parte de la región tiene una altimetría superior a los 250 metros, y es en esta cota, sobre las terrazas o en las esporádicas planicies costeras que jalonan el litoral, donde ha sido posible desarrollar cultivos altamente especializados.

Para la puesta en cultivo de estas zonas, previamente se llevaron a cabo ingentes trabajos para instalar costosísimos y complejos sistemas hidráulicos, con el fin de dotar a las explotaciones de la necesaria infraestructura para captar agua (ISTAT, Catastro Agrario). Las dificultades agrícolas derivadas de un medio físico hostil, en parte se han visto compensadas por las especiales condiciones climáticas reinantes, principalmente en la franja litoránea¹³, donde se localizan los invernaderos. La temperatura media anual máxima es de 18,5 grados centígrados, con medias mínimas de 12,4 grados centígrados.

¹³ PANATTONI, A; IACOPONI, L; DELFINO, G., *Le tipologie agricole in Liguria*, Istituto Nazionale di Economia Agraria, Roma, 1984, 80 pp.

El clima es especialmente suave en la linea del litoral, hasta los 300 metros de altitud. En el Ponente de Liguria, las medias invernales son de 5 grados centígrados con mínimas comprendidas entre los -3 y -7 grados. La distribución anual de lluvia es irregular y presenta fuertes concentraciones en los meses de otoño. Hacia el interior de la región, se alcanzan los valores máximos con 2.500 milímetros anuales.

1.5.2. Estructura de las explotaciones

En el año 1985, las explotaciones censadas en la región de Liguria dedicadas al cultivo hortícola en invernadero eran 1.590 y representaban el 9% del total de empresas agrícolas en su modalidad de cultivo en invernadero y al aire libre. La superficie ocupada por los invernaderos era de 259 hectáreas, un 4,5% de la superficie hortícola regional.

En cuanto a los invernaderos de flor cortada, éstos representaban el 58% del total de explotaciones florales tanto al aire libre como protegidas, y reunían el 43% de la superficie (vid. cuadro XVII). De este análisis se desprende que por el número de invernaderos y la superficie ocupada además de la dimensión media del invernadero, el cultivo de flor cortada y planta ornamental es predominante en la región.

En cuanto a la dimensión económica de las empresas agrícolas regionales, en el año 1984 el ISTAT, siguiendo el criterio adoptado por la C.E.E. en la Encuestas comunitarias, censó un total de 57.133 explotaciones, de las cuales, el 12,7% tenían como OTE principal el cultivo hortoflorícola en invernadero. De éstas, el 3,2% se dedicaban al cultivo de hortalizas, y el 9,4% al cultivo de flor cortada.

Considerando la dimensión económica de la explotación, el universo se reduce sustancialmente al censarse 30.070 explotaciones, o sea el 52,6% del total, que no logran alcanzar una UDE de producción comercializada (vid. cuadro XVIII). De las 27.063 explotaciones con dimensión económica superior a una UDE, el 12,4% son empresas hortoflorícolas en invernadero. Del análisis realizado, se desprende que la tipología del invernadero en Liguria, corresponde a una explotación que tiene una superficie media comprendida entre las 0,16 y 0,28 hectáreas, con una dimensión económica comprendida entre los 2,8 y los 5,7 millones de liras (año 1984), alcanzando los invernaderos de flor cortada y planta ornamental los mayores valores medios tanto en superficie como en UDES.

1.5.3. Localización y problemática de los invernaderos de la región de Liguria

La superficie y producción de flores y hortalizas en invernadero está desigualmente repartida a lo largo de la costa de Liguria (vid. cuadro XIX). Según la estadística agraria del año 1984¹⁴, la Riviera de Ponente integrada por las provincias de Imperia y Albenga concentra el 80% de la superficie hortícola en invernadero, y el 78% de la producción. Los valores porcentuales para la Riviera de Levante formada por las provincias de Génova y La Spezia son del 20 y 22% respectivamente.

La diferencia es más acusada cuando se trata del cultivo de flor cortada y planta ornamental en invernadero. En este caso, la Riviera de Ponente reúne el 96% de la superficie regional, y el 97% de la producción (vid. cuadro XX). La Riviera de Ponente está localizada al oeste del arco que describe el Mar Ligure. Dentro de esta macro-región se distingue la Riviera dei Fiori, parte occidental del Ponente, conocida mundialmente por su amplia variedad de cultivos florales. Esta micro-región se extiende desde la frontera franco-italiana (Ventimiglia), hasta la ciudad de Imperia.

En esta estrecha franja costera y sobre colinas que dominan el mar, se localizan las mayores concentraciones regionales de invernaderos. Bordighera, Ospedaletti, Arma de Taggia, Santo Stefano al Mare, Santo Lorenzo al Mare y San Remo, constituyen los principales núcleos productores de flor cortada y planta ornamental.

Próximo al límite provincial de Savona se encuentra la ciudad de Diano Marina, importante enclave de cultivo de invernadero, situada a medio camino entre la Riviera dei Fiori y la Piana de Albenga. Asimismo, en dirección a Génova sobre una planicie abierta al mar y dentro de la provincia de Savona, se encuentra Albenga, capital provincial. En esta zona, la expansión urbana de marcado carácter residencial,

¹⁴ ISTAT, *Statistiche agraria*, Istat, Roma, 1988, 322 pp.

Por cultivo hortícola en invernadero, se entiende aquel cultivo que cubre un ciclo vegetativo entero. Se excluyen los túneles y acolchados.

ejerce una fuerte presión sobre la superficie agrícola y especialmente sobre los invernaderos dedicados al cultivo de flores en maceta.

Más al norte, se encuentran pequeños enclaves de invernaderos, donde las hortalizas se convierten en el principal protagonista de éstas explotaciones. Se trata de producciones destinadas al abastecimiento de los mercados urbanos próximos, tales como Génova y Savona. La dinamicidad del cultivo en invernadero de Ponente, contrasta con las actividades hortícolas intensivas en esta región últimamente en franca regresión, debido tanto a las dificultades físicas como a la paulatina transformación de los usos del suelo hacia actividades más remuneradoras.

La producción de flor y planta ornamental en la región de Liguria, pasa en la actualidad por un momento particularmente delicado, debido a factores de índole interna y externa. El sector, está perdiendo las mejores tierras en beneficio de las actividades urbano-turísticas e industriales. Esta circunstancia ha tenido importantes repercusiones en la agricultura, tanto al aire libre como en invernadero. Los elevados costos de instalación derivados del excesivo precio de la tierra en las zonas costeras, ha obligado a que muchos agricultores tengan que trasladarse hacia zonas menos favorecidas y de difícil acceso.

Del mismo modo la progresiva pérdida de beneficios empresariales, tanto en la fase productiva como comercial, ha tenido como consecuencia más inmediata, la reducción de las inversiones de carácter tecnológico, contribuyendo al progresivo deterioro de la calidad del producto y de la propia estructura de producción.

La entrada masiva en los mercados europeos de flores y plantas ornamentales de países terceros con bajos costos de producción, tal cual ocurre con España, ha reducido sustancialmente los precios en el mercado. Ante esta grave situación, los floricultores de Liguria, están llevando a cabo una importante reestructuración del sector sobre bases más competitivas. La diversificación de variedades más comerciales, producción de calidades "extras", y principalmente la necesidad de agrupar la producción en Cooperativas de comercialización para garantizar mejores precios en el mercado, son

algunas de las propuestas planteadas por los pequeños floricultores para salir de la crisis que padece el sector.

1.6. LA REGION DE CAMPANIA

Situada al Sur, en el extremo occidental del país, esta región posee una superficie territorial de 13.595 kilómetros cuadrados. El 34,6% de sus tierras se encuentran asentadas en cotas altimétricas superiores a los 600 metros, mientras que un 50,8% de las mismas se encuentra entre las cotas de 300 y 600 metros y el 14,6% restante, se asientan en cotas inferiores a los 300 metros. Esta disparidad altimétrica ha tenido como consecuencia, la diversificación de las actividades agrícolas regionales, que además de los cultivos mediterráneos tradicionales, ha desarrollado últimamente variedades como flores y hortalizas en invernadero con altos valores unitarios.

Cinco provincias integran la región de Campania: Avellino, Benevento, Salerno, Caserta y Nápoles. Sin embargo las actividades hortoflorícolas intensivas tienen especial protagonismo en las tres últimas provincias.

1.6.1. La atomización estructural y la inserción de la hortofloricultura en el mercado

El Censo Agrario del año 1985, arrojaba para la región de Campania un total de 255.265 explotaciones, con una superficie agraria útil de 687.617 hectáreas¹⁵. Las explotaciones dedicadas al cultivo de hortalizas tanto al aire libre como en invernadero, eran 99.685 (vid. cuadro XXI), con una superficie total de 44.045 hectáreas. De este hecho se desprende que la horticultura está presente en el 39% de las explotaciones regionales y reúne el 6,4% de la SAU regional.

Las explotaciones hortícolas bajo abrigo plástico representaban en el año 1985, el 2,9% y reunían una superficie del

¹⁵ ISTAT, *Struttura delle aziende agricola*, 1985, Fascicoli provinciali n° 63, Napoli. Istituto Centrale di Statistica, Roma, 1986, 155 pp.