

ENORME DESARROLLO DE CULTIVOS BAJO ABRIGO EN ALMERÍA

1. INTRODUCCIÓN

El cultivo de hortalizas bajo abrigo en Almería ha experimentado un enorme desarrollo en los últimos años, pasando de unos pocos hectáreas en los años 60 a más de 10.000 hectáreas en la actualidad. Este crecimiento se debe a varios factores clave:

2. FACTORES CLAVE DEL DESARROLLO DEL CULTIVO BAJO ABRIGO

**AGRICULTURA. Madrid.- Nº 583, (1981);
p. 53-56.**

CLIMA. — El clima de Almería, con sus altas temperaturas y poca humedad, es ideal para el cultivo de hortalizas bajo abrigo. La influencia del viento que actúa de regulador de las temperaturas es muy importante.

El Fomento Agrario (I.N.I.A. Almería)

UN ENORME DESARROLLO

R-3743

CULTIVOS BAJO ABRIGO EN ALMERIA

- LAS HORTALIZAS EN CABEZA DE LA PRODUCCION AGRARIA ANDALUZA
- ALMERIA LIDER NACIONAL EN HORTICOLAS

José M.ª PEREZ COMPANY*



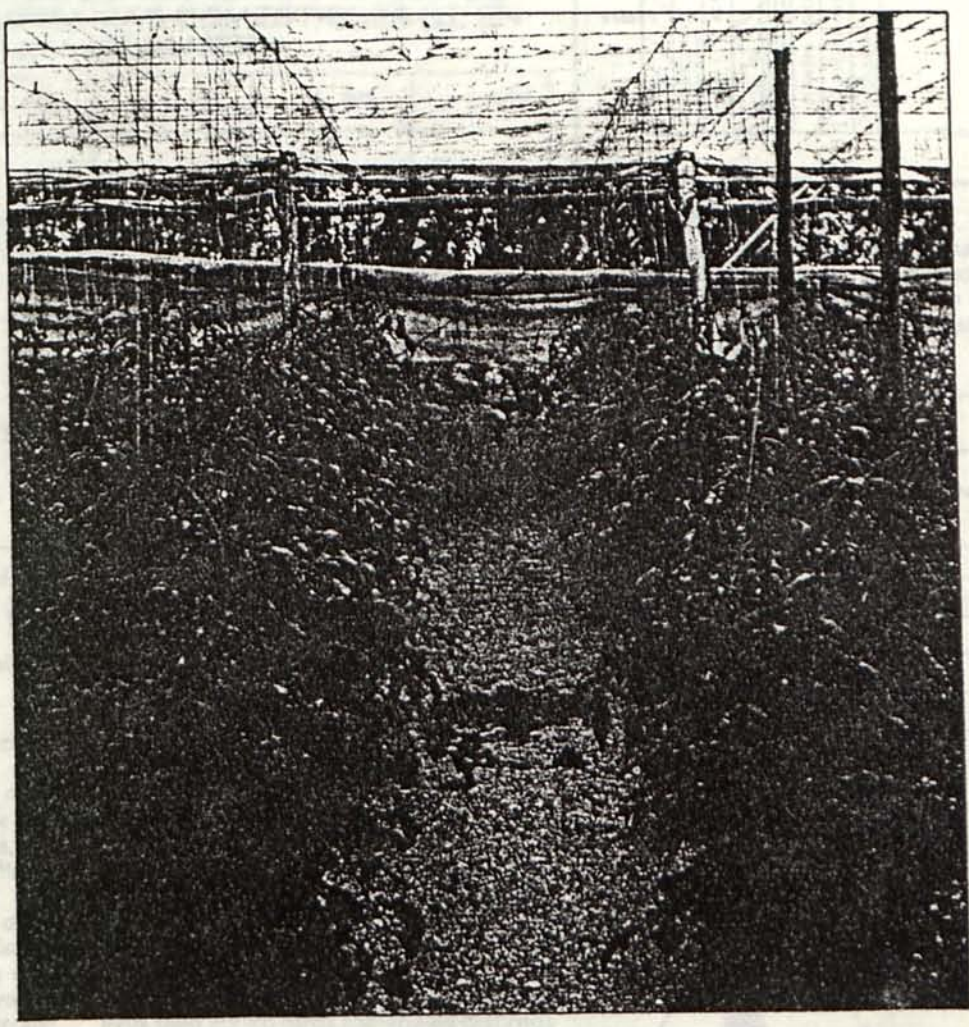
1. - INTRODUCCION

Cumplo con agrado el encargo de redactar un artículo para la *Revista Agricultura*. Me sugirieron el título de "Los invernaderos en...", pero yo lo he cambiado por el de "Los cultivos bajo abrigo en..." porque cada vez me resisto más a emplear — por muy generalizada que esté — una palabra — invernadero — inadecuadamente. Siendo además, en estos momentos precomunitarios, necesario el utilizar las palabras técnicas lo más ajustado posible a su significado real, puesto que fuera de nuestras fronteras los invernaderos conllevan unos gastos de instalación y unos costos de mantenimiento que en nada se parecen a las necesidades de los abrigos tipo parral de la provincia de Almería.

2. - FACTORES CLAVE DEL DESARROLLO HORTICOLA ALMERIENSE

Los cultivos horticolas bajo abrigo han experimentado un enorme desarrollo en la década de los 70, en esta provincia del sureste español, debido, principalmente, a cuatro factores:

CLIMA. — Mediterráneo-desértico, con la decisiva influencia del viento que actúa de regulador de las temperaturas del abrigo.



(*) Perito Agrícola. I.N.I.A. Almería.

CUADRO 1: SUPERFICIE ESTIMADA DE CULTIVOS BAJO ABRIGO EN LA PROVINCIA DE ALMERIA. DICIEMBRE 1980.

COMARCA	VUELO 1.979	INCREMENTO 1.980	TOTAL Has.
Pulpí	3	17	20
Cuevas	5	4	9
Níjar	214	33	247
Almería	301	45	346
Roquetas	1.255	95	1.350
Vícar	964	66	1.030
Felix	494	36	530
Dalías	2.754	426	3.180
Adra	330	20	350
Berja y Balanegra	66	22	88
TOTAL..	6.386	764	7.150

Fuente: Delegación Provincial de Agricultura.

CUADRO 2: EVOLUCION DE SUPERFICIES Y VALOR DE LA PRODUCCION DE HORTALIZAS COMESTIBLES (1), EN LA PROVINCIA DE ALMERIA

ALMERIA	1.975	1.976	1.977	1.978	1.979
Superficie en Has. dedicadas a hortalizas comestibles.	24.221	26.698	26.767	27.153	27.844
Valor en millones de pts. de la producción Hortalizas comestibles.	8.981	12.168	17.607	22.009	23.110

(1) NOTA: De los datos proporcionados por la Delegación Provincial de Agricultura, se han considerado como hortalizas comestibles las siguientes: tomate, judía verde, pimiento, pepino, berenjena, calabacín, melón, sandía y "otras hortalizas".

ARENA. — Con su efecto desalinizador principalmente.

AGUA. — En una tierra con un nivel pluviométrico de unos 230 mm, se encuentran acuíferos subterráneos que, como en el Campo de Dalías, pueden aflorar hasta 10.000 l/s.

PARRALEROS. — Mano de obra muy cualificada para la construcción de abrigos tipo parral. Recuérdese que esta tierra es la cuna del cultivo de uva en parral. Actualmente brigadas de "parraleros"

son solicitados para otras tierras, como por ejemplo las Islas Canarias.

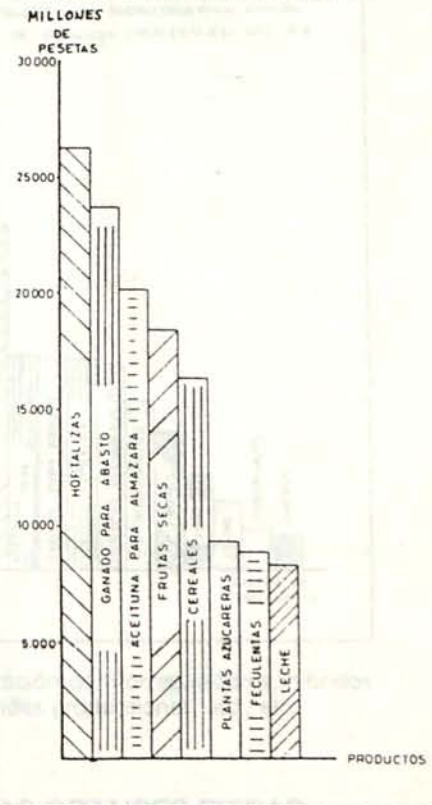
3. — EL PLASTICO

Podía haber incluido un quinto factor en el punto anterior, pero deliberadamente he querido contemplarlo aparte, ya que el factor plástico está dentro de lo que considero tecnología importada.

Aunque también se utilizan en los cultivos bajo abrigo otros materiales distintos

GRAFICO 1

DISTRIBUCION DE LA PRODUCCION FINAL AGRARIA (PRINCIPALES PRODUCTOS) EN ANDALUCIA 1977



al film plástico — como puede ser la malla —, no cabe duda que la utilización a gran escala del film de polietileno es lo que ha hecho que el cultivo bajo abrigo proliferase y se llegase a las cifras que aparecen en el cuadro número 1.

CUADRO 4:

Provincia	Hortalizas	Flores y Ornament.	Cereales
Almería..	14.157	1.369	73
Granada..	3.330	469	1.527
Málaga ..	2.672	244	686
Cádiz ...	2.425	86	2.217
Jaan	1.291	80	810
Sevilla..	896	764	7.660
Córdoba..	889	47	3.120
Huelva ..	569	109	219
ANDALUCIA.	26.229	3.168	16.312

FUENTE: Renta Nacional de España del Banco de elaboración propia.



**CUADRO 3: SUBSECTOR AGRICOLA NACIONAL
PRODUCCION TOTAL (millones de pesetas)**

PROVINCIA	HORTALIZAS	FLORES Y ORNAMENTALES	TOTAL (x)
Almería	14.157	1.369	23.977
Valencia	8.087	1.280	39.990
Murcia	5.111	418	23.070
Navarra	4.877	65	15.552
Alicante	4.319	398	19.848
Castellón	4.115	260	14.320
Las Palmas	3.655	1.317	9.042
Barcelona	3.590	2.901	14.517
Badajoz	3.489	6	18.993
Granada	3.330	469	17.104

Fuente: Renta Nacional de España. Banco de Bilbao (1.977).

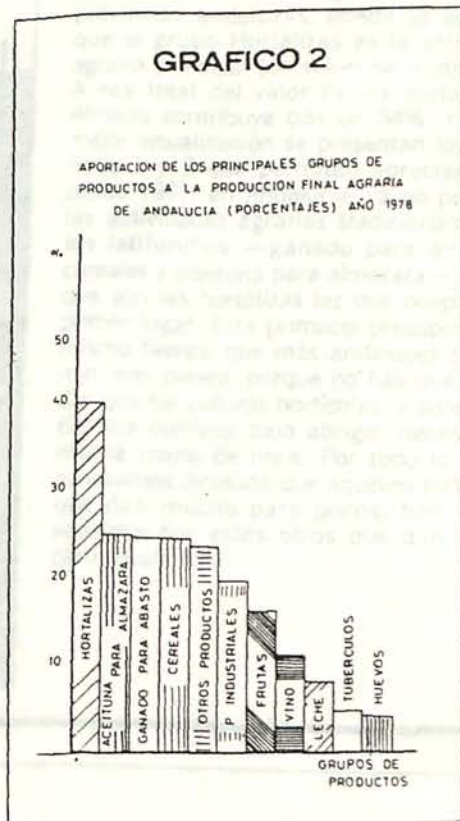
(x) EL TOTAL es la suma de todos los componentes que se han omitido.

En los últimos años se está empleando el film de polietileno térmico (de unas 720 galgas y larga duración - 2 campañas -), cuyas propiedades más destacables son:

- Gran efecto térmico.
- Buena difusión de la luz.
- Larga duración.
- Buenas propiedades mecánicas.
- Efecto antigoteo.
- Reducción del número de inversiones térmicas.

4. - OTROS FACTORES

Hay que hacer mención especial a otra serie de factores que también han contribuido al espectacular florecimiento económico de la provincia de Almería en los últimos cinco años. Y en primer lugar está la tenacidad y capacidad de trabajo de sus gentes, amén de una gran capacidad de asimilación que les lleva a adoptar, sin dilación, técnicas sofisticadas que están fuera de sus conocimientos, tal cuales son



la utilización de fitoreguladores, híbridos de grandes producciones, etc., etc.

5. - LAS GRANDES CIFRAS DE LA ECONOMIA HORTICOLA ALMERIENSE

Recientemente, la Estación de Investigación sobre Cultivos Horticolas Intensivos (CRIDA de Andalucía) de Félix - cos-

DISTRIBUCION PROVINCIAL DE LA PRODUCCION FINAL AGRARIA (millones de pesetas)

Frutas secas (incluso aceitunas de mesa).-	Feculentas	Semillas oleaginosas.	Uva para transformación.	Aceituna para almazara	Plantas azucareras.	Condimentos y semillas.	Otras (1) industriales.-	Leche (2)	Ganado para abasto	Varios (3) ganadería.-	Forestal.-	T O T A L .-
378	920	—	178	113	20	296	63	624	2.560	577	31	26.832
865	2.377	242	124	928	959	1.491	400	1.117	3.009	691	329	20.442
1.031	997	239	218	2.097	605	315	32	1.029	2.608	693	280	17.401
53	494	492	4.691	78	4.099	552	373	490	3.290	865	685	22.168
110	437	52	40	10.580	92	862	714	599	2.552	717	427	20.325
4.445	3.372	1.818	239	1.875	2.214	640	4.647	1.500	4.669	1.830	335	40.601
728	186	1.191	1.680	4.337	1.295	2.680	1.425	2.530	3.201	759	305	25.989
176	180	99	927	162	83	115	46	498	1.920	277	726	8.271
7.786	<u>8.963</u>	4.081	8.097	<u>20.170</u>	<u>9.367</u>	6.952	7.804	<u>8.387</u>	<u>23.809</u>	6.229	3.178	182.029

(1) Tabaco, textiles y varios.-

(2) Vacca, oveja y cabra.

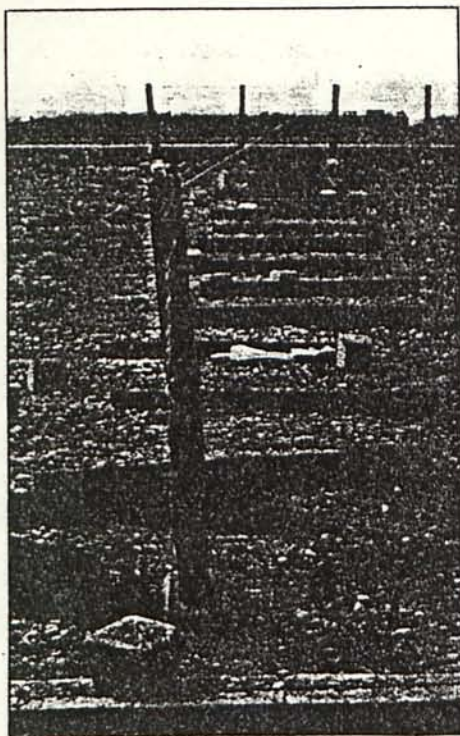
(3) Lana, huevos, miel, cera, etc.-

ta — (Almería), ha realizado un trabajo (1) — del autor de este artículo — donde se ponía de manifiesto la importancia económica de las hortalizas — comestibles y ornamentales — en Andalucía, y dentro de la región, en Almería.

De dicho trabajo, presentamos el cuadro número 2, con la evolución de las superficies y las producciones de los cinco últimos años, si bien, como en todas las cifras de la Delegación Provincial de Agricultura, se contemplan la totalidad de las hectáreas dedicadas a hortalizas.

En el cuadro número 3, se ofrecen las cifras que en el momento de la realización del trabajo, se disponían como totalmente elaboradas, referidas al subsector agrícola y a la producción total, en donde Almería empieza a aparecer como la detentadora de la primacía, en cuanto al valor de las hortalizas, en el conjunto nacional.

En cuanto a Flores y Ornamentales, Almería ocupa la segunda plaza después de Barcelona.



Por último, el cuadro número 4 presenta la Producción Final Agraria de las ocho provincias andaluzas, donde se aprecia que el grupo Hortalizas es la actividad agraria principal (en valor) de Andalucía. A ese total del valor de las hortalizas, Almería contribuye con un 54%. Y para mejor visualización se presentan los gráficos 1 y 2 que permiten apreciar que desde 1977, en Andalucía, ya no priman las actividades agrarias tradicionales de los latifundios — *ganado para abasto, cereales y aceituna para almazara* —, sino que son las *hortalizas* las que ocupan el primer lugar. Esta primacía presupone al mismo tiempo que más andaluces obtienen más dinero, porque no hay que olvidar que los cultivos hortícolas, y en especial los cultivos bajo abrigo, necesitan mucha mano de obra. Por todo lo cual concluimos diciendo que aquellos cultivos que dan mucho para pocos, han sido vencidos por estos otros que dan más para muchos. ■

(1) "LA HORTICULTURA ANDALUZA EN CIFRAS", de José María Pérez Company. Almería, noviembre de 1980.

VINOS DE MALAGA



exija
esta garantía
de calidad

