

red de frío adecuada, tanto en la distribución como en el equipamiento de congeladores en los hogares (sólo el 3% de los hogares españoles dispone de un congelador de cuatro estrellas).

Las circunstancias anteriores, permiten augurar, a medio plazo, un descenso moderado de los precios de la frambuesa. A largo plazo puede ocurrir una recuperación de los precios si el consumo interior aumenta. Con todo, el cultivo debe seguir siendo rentable para el agricultor, siempre que se entienda como una actividad complementaria destinada principalmente a mejorar la retribución de la mano de obra de la explotación familiar. Las ayudas comunitarias para las áreas de montaña y la potenciación de las entidades asociativas (Cooperativas y Sat) contribuirán, sin duda, al mantenimiento de estos cultivos.

17. PRODUCCIÓN DE SEMILLAS HÍBRIDAS EN EXTREMADURA

1. INTRODUCCIÓN

La producción de semillas híbridas en Extremadura cuenta, en el caso del maíz, con una tradición de muchos años. Ya en la década de los 60 una superficie importante estaba dedicada a este cultivo.

El girasol para semilla tiene una introducción más reciente (principio de los 80), pero con un fuerte incremento en los últimos años.

Son, por otra parte, dos cultivos, que salvando la distancia del tiempo, han tenido una evolución paralela en cuanto a su introducción e importancia en Extremadura.

Este paralelismo puede ser también aplicable a muchos aspectos de sus cultivos, así como a su importancia económica-social. Sin embargo, fuera de los ambientes estrictamente técnicos, se desconoce en general la importancia que estos cultivos representan para nuestra región. Muchos se sorprenderían al saber que el 80% de la semilla de maíz y alrededor del 50% de la de girasol híbrido, que se están sembrando en España, proceden de campos de multiplicación sembrados en Extremadura en la campaña anterior.

2. HISTORIA

En 1974 se inscriben en la Lista Nacional de Variedades los primeros híbridos simples comerciales de maíz de ciclo 700, que van a representar un salto cuantitativo espectacular en cuanto a las producciones de este cultivo. Estos nuevos híbridos van a hacer que las Vegas del Guadiana, que hasta entonces era una zona más de las muchas españolas que producían este tipo de semillas, fuera aumentando paulatinamente la superficie de maíz de multiplicación en detrimento de otras regiones españolas, menos aptas para el cultivo de estas nuevas líneas puras, mucho más delicadas que los parentales utilizados hasta la fecha.

Las causas hay que buscarlas en unas condiciones climáticas mucho más benignas, sobre todo durante la noche, con una temperatura más suave y con una humedad relativa más alta, que hacen que los granos de polen sean viables durante más horas al día, con lo que la polinización y a la postre la cosecha es mucho mejor.

También hay razones sociales, como facilidad de encontrar mano de obra para las diferentes labores, pero es justo reconocer que la existencia en Extremadura de un grupo, reducido al principio, de agricultores colaboradores altamente tecnificado y con mentalidad para producir semilla, hizo que la mayoría de los productores de semilla eligieran Extremadura para asegurar una buena cosecha de sus híbridos.

También al principio de la década de los 70 aparecieron en Andalucía los primeros ataques graves de mildiu en el girasol, que amenazó con impedir este cultivo en muchas zonas de España. Afortunadamente en Extremadura la incidencia de esta enfermedad es, incluso hoy día, prácticamente nula.

Pues bien, el mildiu hizo que las empresas españolas productoras de semilla de girasol, se pusieran a trabajar intensamente para lograr obtener variedades resistentes. Este fue el principio de las variedades híbridas de girasol en España, campo en el que la investigación española, principalmente privada, no tiene nada que envidiar a la de los países más avanzados.

Lógicamente estos primeros híbridos, podíamos llamar rústicos, se fueron convirtiendo con el tiempo en las actuales variedades, que unen su resistencia al mildiu con unos excelentes rendimientos tanto en Kg./Ha. como en % de grasa.

Los productores tuvieron que buscar las zonas españolas más idóneas para multiplicar estos nuevos híbridos, y parece ser por la evolución de estos "últimos años, que, como en el caso de los maíces híbridos, han elegido los regadíos extremeños.

3. SUPERFICIE Y RENDIMIENTO

En los cuadros y gráficos puede verse la evolución de la superficie de regadío destinada a estos cultivos a lo largo de los años, y su comparación con otras Comunidades Autónomas.

La superficie de maíz parece estabilizada en alrededor de las 3.000 Has. anuales, con los lógicos altibajos, mientras que en girasol en estos momentos es difícil conocer cuál puede ser su techo, pero es probable que siga aumentando en los próximos años, sobre todo teniendo en cuenta que han empezado también a sembrarse variedades de pipa blanca para consumo humano.

Los rendimientos en el girasol, siempre en regadío pueden oscilar entre 1.500 y 2.000 Kg./Ha. En el caso del maíz, la variabilidad es mayor, dependiendo de los parentales que intervengan en el cruce, pudiendo llegar a cerca de 5.000 Kg./Ha. con alguno de ellos, mientras que otros superan difícilmente los 2.500 Kg./Ha. Una cifra media aceptable puede ser de 3.500 Kg./Ha.

4. PRECINTADO DE SEMILLA HÍBRIDA

Al contrario de lo que ocurre con la superficie, los cuadros de precintado en nuestra región hacen que el panorama no sea muy optimista. Entendemos por precintado, todas las labores de secado, desgranado, calibrado, etc., hasta llegar al etiquetado de la semilla híbrida para su salida al comercio.

CUADRO 1: Superficies sembradas para producción de semilla de maíz híbrido (Ha.)

	Andalucía	Aragón	Castilla La Mancha	Castilla León	Cataluña	Extrem.	Galicia	Madrid	Navarra	España	% Extrem./ España
1983	207	190	120	28	96	837	—	65	—	1.543	54%
1984	100	358	49	37	107	2.721	—	45	—	3.417	80%
1985	221	678	81	80	169	3.593	—	38	49	4.909	73%
1986	410	692	107	131	186	3.383	5	39	49	5.002	68%
1987	122	669	63	90	113	2.038	10	16	43	3.164	64%
1988	138	319	31	36	152	2.905	—	6	45	3.632	80%

INSPV (M.A.P.A.).

CUADRO 2. Superficies sembradas para producción de semilla de girasol híbrido (Ha.)

	Andalucía	Aragón	Castilla La Mancha	Cataluña	Extrem.	Madrid	España	% Extrem./ España
1983	2.765	76	82	—	206	—	3.129	7%
1984	3.447	222	107	28	1.295	30	5.039	26%
1985	4.287	265	83	84	1.241	—	5.960	21%
1986	4.605	597	19	—	1.521	—	6.742	23%
1987	5.225	220	222	50	1.863	—	7.580	25%
1988	4.120	0	150	—	2.754	—	7.024	39%

INSPV (M.A.P.A.).

CUADRO 3. Cantidades precintadas de semilla de maíz híbrido (Tm.)

	Aragón	Cataluña	Castilla y León	Madrid	Castilla La Mancha	Extrem.	Andalucía	Navarra	Galicia	España	% Extrem./ España
1983	2.188	1.114	534	210	25	1.481	3.291	—	—	8.843	17%
1984	2.203	1.134	846	222	7	1.916	4.303	—	—	10.631	18%
1985	2.042	1.849	339	198	4	2.941	3.928	—	—	11.301	26%
1986	2.048	1.810	701	244	7	2.558	7.972	—	—	15.340	16%
1987	1.669	1.678	871	260	78	2.278	5.570	506	27	12.937	18,4%
1988	1.640	1.551	571	285	189	1.476	5.511	477	59	11.759	12%

INSPV (M.A.P.A.).

Aunque algunas empresas, en el caso del maíz, hacen el secado y desgranado en instalaciones que están en nuestra región, el hecho cierto es que solamente dos productores de maíz realizan la totalidad del proceso en Extremadura.

Como reflejan dichos cuadros, la totalidad del girasol producido en Extremadura se precinta fuera de nuestra región, mientras que en el caso del maíz, si exceptuamos un año anormal como fue 1985, el porcentaje de semilla híbrida precintada en Extremadura respecto al resto de España oscila entre un 12 y un 17%.

Como en otros muchos casos, la preparación industrial de la semilla se realiza en otras regiones, perdiéndose ese valor añadido.

5. INCIDENCIA ECONÓMICO-SOCIAL

Este apartado tiene en ambos cultivos una gran importancia para la Región. El despachado del maíz realizado a mano, puede suponer entre 20 y 35 jornales por hectárea dependiendo de la variedad cultivada. La cosecha, que también se realiza a mano, en la mayoría de los casos, puede representar de 8 a 12 jornales por hectárea. Esto significa que, con otras labores de menor importancia como la selección de mazorcas, tratamientos, etc., puede llegarse a 50 jornales/Ha., lo que supondría cerca de los 150.000 jornales/año, o lo que es lo mismo alrededor de 400 millones de pesetas en jornales.

En el girasol, el número de jornales empleado en la depuración de las líneas puras en el momento de la floración es muy variable, dependiendo del estado de pureza varietal de cada parental, pero aunque no llega a utilizar la mano de obra del maíz no deja de ser un capítulo de gastos importante.

En cuanto al precio que recibe el agricultor por kilogramo de maíz híbrido producido, oscila entre 160 y 220 ptas. según el rendimiento y la dificultad de producción de las distintas variedades. Una cifra media puede ser de 180 ptas./Kg.

En el caso del girasol hay menos diferencia varietal y se puede considerar una media de 170 ptas. por kilogramo de girasol híbrido.

Entre ambos cultivos se están moviendo unas cifras cercanas a los 3.000 millones de ptas.; casi 2.000 millones procedentes del maíz, en unas 3.000 Has., y 1.000 millones correspondientes al girasol en otras 3.000 Has.

En total 6.000 Has. de cultivos de regadío que producen por valor de 3.000 millones de pesetas, cifra muy importante en la producción total agraria de la Región, superior al valor aportado por los espárragos o la remolacha azucarera, por poner algunos ejemplos de cultivos de regadío de alta rentabilidad teórica.

CUADRO 4. Cantidades precintadas de semillas de girasol⁽¹⁾ (Tm.)

	Aragón	Cataluña	Castilla León	Castilla La Mancha	Murcia	Andalucía	Navarra	España
1983	810,77	13,52	23,4	9,77	724,59	5.545,13	—	7.127,02
1984	283,96	8,18	70,3	222,73	496,15	7.789,42	—	8.870,85
1985	207,43	17,87	13,6	73,29	765,53	8.259,39	—	9.337,00
1986	225,72	—	62,3	161,94	377,46	8.495,70	—	9.325,60
1987	481,25	39,86	93,9	316,48	908,61	7.661,62	—	9.501,70
1988	338,62	9,84	108,8	163,46	425,53	7.072,08	2,78	8.121,26

INSPV (MAPA).

(1) Incluye semilla no híbrida.

GRÁFICO 1: Superficies maíz híbrido

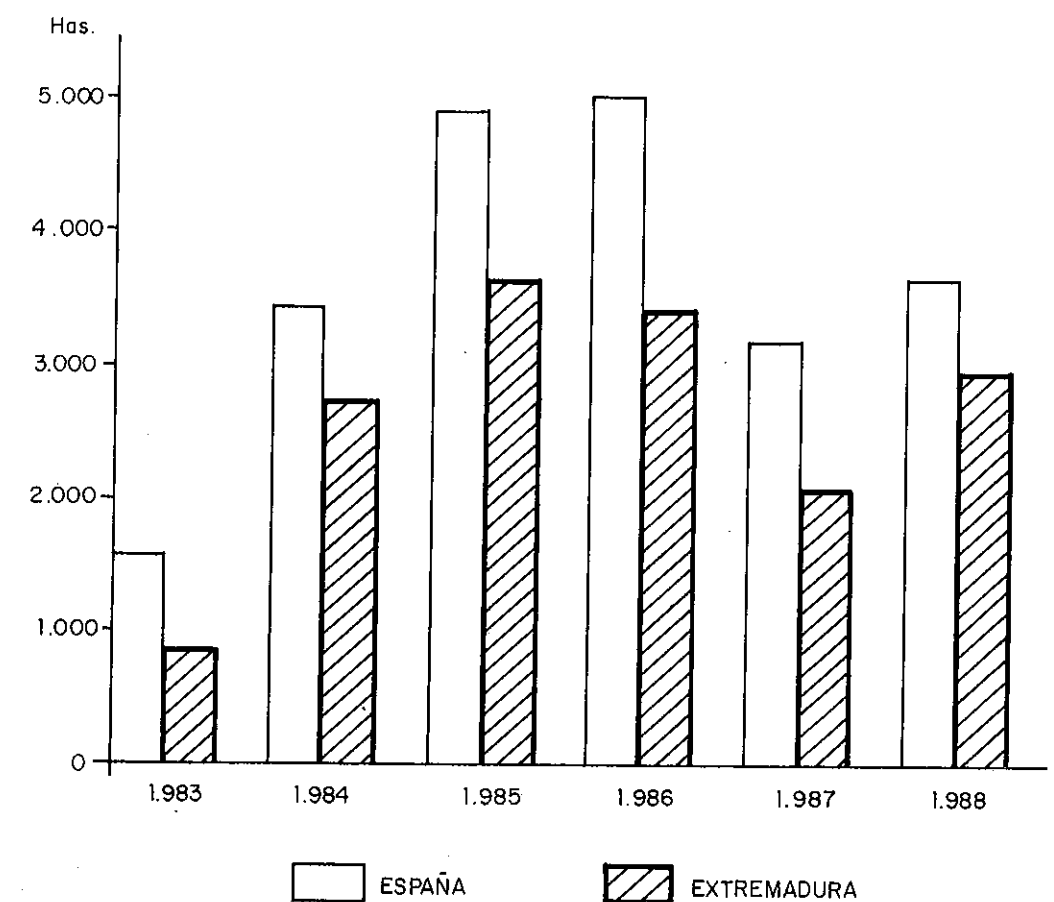
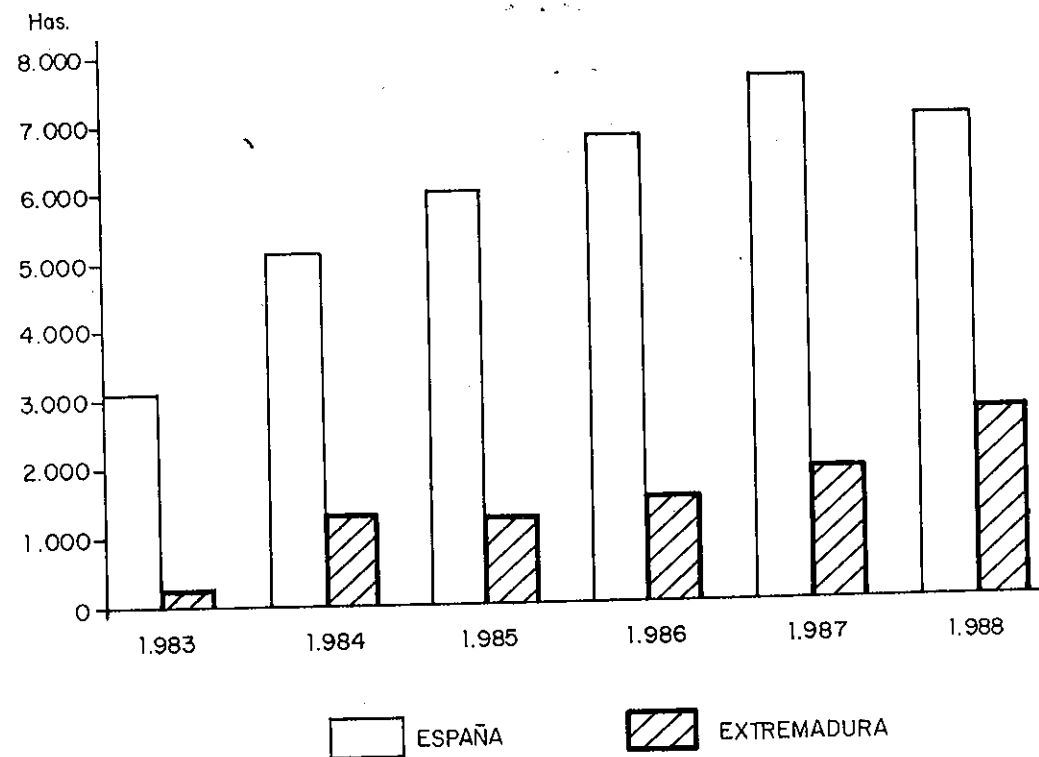


GRÁFICO 2: Superficie de girasol híbrido



18. SANIDAD VEGETAL: FRUTALES, TOMATE Y VID

1. EL MERCADO DE FITOSANITARIOS EN EXTREMADURA

Se estima que el mercado de fitosanitarios en Extremadura alcanza en la actualidad unas cifras de ventas anuales situadas entre 2.000 y 2.500 millones de pesetas, con oscilaciones de cierta amplitud en función del año agrícola.

Esta cifra no llega al 1 por mil del mercado mundial y es del 4 por ciento en el nacional, como puede apreciarse en el cuadro 1, modesta si se compara con otras regiones españolas de agricultura más intensiva, como nuestra vecina Andalucía, que con el doble de superficie territorial consume seis veces más de plaguicidas.

En el mismo cuadro se refleja a su vez el mediano consumo español dentro de Europa occidental, más de cuatro veces inferior al francés con territorios similares.

Si se comparan las ventas por grupos de fitosanitarios en Extremadura con las de España (cuadro 2), se puede ver que son porcentualmente inferiores en fungicidas, lo que se justifica por nuestro clima más seco y el escaso cultivo en túneles de plástico; y también en el resto de productos, representados mayoritariamente por los fitorreguladores. Son superiores en nematocidas (sobre todo en tabaco), y también en herbicidas (especialmente en cereales: maíz, arroz y los de invierno).