



El cultivo DEL GIRASOL EN ESPAÑA

Historia y Perspectivas



Luis Carlos Alonso presidió la "mesa de oleaginosas" en el 4º Simposiun Nacional de Semillas.

Por: Luis Carlos Alonso Arnedo*

PRODUCCION EN ESPAÑA (1965-1997)

El cultivo del Girasol en España comenzó su verdadera expansión a finales de los años 60. Como en otros países, la historia del cultivo ha tenido varias fases (Tabla 1, Figura 1)

La primera, abarca desde 1965 hasta 1969. En ésta se comprueba que los girasoles son una magnífica alternativa al barbecho que se hacía con los cereales.

La segunda etapa, desde 1969 hasta 1975, corresponde a una rápida expansión del cultivo, en particular en Andalucía. Al final de este período se siembran en España 791.800 Ha. El año 1971 es significativo, ya que se promulga la Ley de Semillas, que obliga a ciertos requisitos para poder vender semillas de Girasol. Esta circunstancia obliga a las extractoras, que ya tienen unos incipientes departamentos técnicos, a incorporar titulados superiores para organizar la producción de semilla.

Para hacerse una idea del nivel de esfuerzo que las empresas extractoras pusieron en la promoción del cultivo de Girasol, basta mencionar el ejemplo de Koipesol, que llegó a tener a disposición de los agricultores más de 700 máquinas sembradoras repartidas por toda la geografía nacional. Ejemplos similares podían encontrarse en Cecosa y Prograsa.

La tercera etapa, abarca desde 1975 hasta 1986, año de ingreso en el Mercado Común. Es ésta una etapa marcada por el incremento de superficie, consecuencia de la expansión del cultivo a nuevas áreas de Castilla y Norte de España.

El período también está marcado por el hecho de que el Girasol era comercio de

Una historia por etapas de la superficie, producción, semilla, enfermedades... y política

Estado. Quiere ésto decir que únicamente el Estado Español (tanto en semilla como en aceite) podía importar en el caso de que hubiese deficit. Por otra parte, cada año el Estado fijaba un precio contractual para la semilla (no se podía comprar a más precio) y de garantía de compra para el aceite.

El cultivo llegó a superar el millón de hectáreas en 1984, situándose en 939.200 Ha en 1986.



(Foto cortesía KOIPESOL SEMILLAS, S.A.)

La cuarta etapa, ocupa desde 1986, fecha del ingreso de España en el Mercado Común hasta 1992, cuando se pone en marcha la PAC actual.

Tras el ingreso de España en el Mercado Común, se estableció un período, hasta la plena integración en el mecanismo comunitario. En aquel entonces, la Comunidad establecía unos precios para la producción máxima garantizada. Estos precios los per-

Tabla 1

AÑO	SUPERFICIE (x 1000 Ha.)	PRODUCCION (x 1000 Tm.)
1965	11,3	8,8
1966	38,8	32,6
1967	25,9	20,6
1968	38,6	30,5
1969	71,1	55,1
1970	165,9	158,5
1971	300,0	223,1
1972	344,4	242,9
1973	416,0	293,2
1974	439,7	285,6
1975	791,8	415,8
1976	506,6	311,9
1977	545,5	388,3
1978	584,1	470,1
1979	637,6	503,9
1980	668,3	670,0
1981	725,5	370,0
1982	842,9	785,0
1983	926,5	750,0
1984	1.007,5	1.100,1
1985	988,6	915,3
1986	939,2	872,0
1987	994,3	1.005,7
1988	940,1	1.135,6
1989	978,4	926,8
1990	1.200,6	1.312,3
1991	1.069,7	1.025,5
1992	1.454,5	1.359,7
1993	2.140,9	1.309,2
1994	1.355,2	978,6
1995	1.111,5	587,5
1996	1.158,2	1.137,9
1997	1.059,1*	1.200,0**

Fuente: M.A.P.A.

* Avance M.A.P.A.

** Fuente propia

(*) Adaptación de la ponencia magistral presentada en el pasado 4º SYMPOSIUM NACIONAL DE SEMILLAS (Sevilla, Noviembre de 1997)



debían íntegros los agricultores y las extractoras recibían una ayuda a la extracción, que se fijaba por el diferencial que existía entre el precio de referencia y el precio del mercado internacional en el momento de la extracción. Este sistema permitía a los agricultores europeos recibir un precio sensiblemente más elevado que el precio internacional.

Durante este período, el cultivo del Girasol tuvo un aumento progresivo hasta 1992, en que se sembraron 1.454.500 Ha.

La quinta etapa va desde la puesta en marcha de la PAC y terminará cuando se ponga en marcha la nueva. En esta etapa se ha producido un fenómeno extraordinario en 1993, último año que España tuvo el período transitorio, ya que después se incorporó plenamente al sistema comunitario por voluntad propia.

Las empresas de semillas y las extractoras advirtieron del terrible peligro que se corría si el agricultor sembraba Girasol únicamente para "cosechar subvenciones". Sin embargo, había voces que aconsejaban sembrar y llegar a floración como únicos requisitos para obtener la subvención. Así, España llegó a sembrar 2.149.900 Ha, aunque la producción de semilla para extracción fue similar a la del año anterior (Tabla 1). En 1994, ante el peligro de que se

repitiese semejante abuso de los sistemas de ayuda de la Unión Europea, el gobierno español se vió forzado a imponer una serie de limitaciones para reconducir la superficie de siembra, ya que de lo contrario se hubiese caído en una penalización tal, que hubiese puesto en peligro la continuidad del cultivo.

Desde esta fecha, España se ha situado en alrededor de 1.100.000 Ha de siembra anuales y es de esperar que éstas se mantengan hasta la puesta en marcha de la nueva PAC.

La semilla híbrida de Girasol y su importancia en el cultivo de Girasol en España

Desde la aparición de los híbridos de Girasol a nivel mundial a mediados de

1975, varias empresas españolas incorporaron este tipo de semillas en sus catálogos. Hoy se puede afirmar que gran parte del éxito del cultivo en España se debe a estos híbridos.

Los híbridos aportaron en primer lugar la resistencia a diversas enfermedades. En aquel entonces, el Mildiu amenazaba con limitar severamente el cultivo en el principal área de producción de España, Andalucía. Sin la aparición de híbridos resistentes se hubiesen perdido miles de hectáreas de cultivo en España y quién sabe si con ellas hubiesen desaparecido las extractoras que se habían creado para su transformación.

Los híbridos aportaron además un incremento de producción media, así como una mayor uniformidad en la cosecha.

Los diferentes ciclos de los distintos híbridos han permitido la expansión del cultivo a zonas en las que el Girasol no podía considerarse competitivo. Tal es el caso de diversos regadíos así como zonas donde se requieren ciclos muy cortos.

La semilla híbrida significó un ahorro muy importante en los costes de cultivo. Se pasó de sembrar con 9 Kg/Ha a menos de 4 Kg/Ha gracias al buen calibrado de la semilla, así como a la buena calidad de ésta. De esta manera, el aclareo del cultivo de Girasol pasó a ser algo de la historia del cultivo.

El aumento de la superficie de Girasol en España durante los años 80, incrementó la competencia entre las diferentes firmas de semillas por aportar los híbridos más productivos y mejor adaptados a nuestras condiciones. Antes de nuestro ingreso en la Comunidad Europea, había en España al menos 10 grandes programas de mejora genética de Girasol, además de los programas públicos españoles del Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA), del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y del Centro de Investigación y Desarrollo Agrario (CIDA) de Andalucía.

Pero, a partir de 1986, comienza una progresiva disminución de los programas de mejora genética de Girasol en España. Unas veces, porque la empresa ha sido adquirida por un grupo mayor, otras porque la empresa multinacional considera que el mercado español no ofrece la rentabilidad suficiente para justificar un programa completo de mejora. El resultado es el cierre de programas de mejora genética y en el mejor de los casos su sustitución por labores de testaje de híbridos obtenidos en programas realizados fuera de España. En la actualidad únicamente quedan tres o cuatro de los

De la semilla población, a la "basura", los híbridos y los "antijopos"

SERIE HISTORICA DE ESPAÑA SUPERFICIE Y PRODUCCION DE GIRASOL



Fig. 1

programas que había en 1986. A pesar del empobrecimiento que a largo plazo representa la pérdida de programas de mejora, las empresas de semillas mantienen una formidable capacidad de respuesta, como luego se verá.

En efecto, a partir de 1993 se difundieron en España una serie de razas nuevas de Jopo que amenazaban el cultivo en diversas zonas. Gracias a la aparición de híbridos resistentes a estas nuevas razas, el cultivo ha sido posible en muchas fincas en 1996 y 1997, donde la extensión del problema era tal que no hubiese sido viable.

La existencia de programas pujantes de mejora genética de Girasol en España, está ligada, sin duda, a las posibilidades de negocio en este cultivo. Cuanto más beneficios generen las ventas de semilla, mayores son los recursos destinados a investigación. Los gastos de investigación son una forma de retomo que las empresas de semillas dedican anualmente para garantizar el progreso en un cultivo.

incremento del interés de este mercado, al haber aumentado la superficie, así como el precio de la semilla, se establecieron la mayoría de los programas de mejora genética de Girasol.

Período 1986-1992:

España ingresó en la Comunidad Económica Europea en 1986 y para el Girasol se estableció un período de adaptación de 10 años.

Las líneas más importantes que marcaron este período fueron:

- Aumento del precio de la cosecha, para aproximarse al precio del resto de Europa.

- Ayuda a la extracción, que fomentaba la compra nacional.

- Limitación de las importaciones.

- Aumento de la superficie, hasta superar 1.000.000 Ha.

El sector semillero siguió aumentando su interés por el mercado español, debido a:

- El aumento del consumo de semilla

- Comienza la subvención por hectárea, sin exigencia de producción.

- Desaparece la ayuda a la extracción.

- Se liberalizan las importaciones.

- En un principio no hay limitación de superficie.

El sector semillista reacciona de una forma anárquica.

- Se incrementa la oferta de semilla barata, fundamentalmente importada.

- Se incrementa el consumo de semilla población.

- Se inicia una guerra de precios.

- Se comienza a utilizar semilla de granja por los agricultores.

1993, El gran desastre:

Los agricultores, tras un año de sequía, han aprendido que para cobrar la subvención no es preciso producir cosecha, solo sembrar y llegar a la floración. Desde la Administración se levantan voces recomendando sembrar únicamente para conseguir la subvención. Solamente la industria y los

- **1993: el gran desastre**
- **Las causas de la expansión del jopo**
- **La gran amenaza de la nueva PAC**



(Foto cortesía KOIPESOL SEMILLAS, S.A.)

La evolución de los precios de la semilla híbrida de Girasol en España y su repercusión en cultivo.

Merece la pena hacer un recuento histórico de los precios de la semilla híbrida de Girasol en España, para comprender alguna de las situaciones en que nos encontramos en la actualidad.

Período 1975-1986:

En este período se sustituyó en gran parte de España la utilización de semilla de población por semilla híbrida.

Las líneas generales que marcaron este período fueron:

- Aumento paulatino del precio de la cosecha marcado por el B.O.E. anualmente.

- Limitación de las importaciones de Girasol para extracción por el Estado.

- Incremento de la superficie de siembra. En este período, como consecuencia del

híbrida.

- Al incremento de su precio, que subió desde 500 Ptas/Kg en 1985 hasta 1.200 Ptas/Kg en 1992.

Este incremento del valor del mercado de semillas, unido al incremento de este cultivo en Francia, atrajo la atención de todos los semillistas extranjeros hacia el mercado español. Así, las líneas directrices de este período fueron:

- Aumento del número de empresas que vendían Girasol.

- Fuerte presión de oferta de semillas producidas en países como Hungría, Rumanía, Yugoslavia, Bulgaria y Turquía.

Años 1992 y 1993:

En 1992, se pone en marcha la nueva PAC en la Unión Europea, con diversos elementos claves para el cultivo del Girasol.

1992, El gran cambio:

- Bajaron los precios de las cosechas.

semillistas recomiendan sembrar para cosechar y seguir prácticas normales.

Ante el desastre que se avecina, el sector semillista no sabe como reaccionar. Desde la Asociación de Productores de Semillas (APROSE) se realizan contactos con las Organizaciones Agrarias, buscando un acuerdo interprofesional.

- Se redujo el precio máximo de la semilla híbrida a 800 Ptas/Kg.

- A cambio, las Organizaciones Agrarias recomendarían usar una semilla certificada.

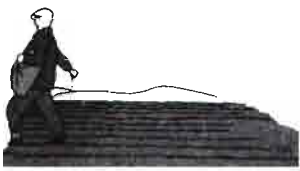
Mientras que la primera medida se puso en marcha, la segunda no lo fue tanto. El resumen del año fue:

- Se siembran más de 2.000 Ha.

- Se produce menos cosecha que en 1992.

- Se generaliza el uso de semilla barata, mucha de ella importada.

- Se incrementa el uso de semilla de granja.



SEMILLAS

Con un precio de tarifa reducido, unido a la guerra de descuentos, y a una enorme presión de **Semilla Barata**, que en muchos casos era **Semilla Basura**, España se convierte en el **Mercado Basurero**, donde se podían vender todos los stocks invendidos en otros países.

El resultado no podría ser otro que el comienzo del cierre de programas de mejora genética de Girasol en España.

1994, La limitación de la superficie de Girasol:

Al finalizar España el período transitorio, de forma voluntaria, y al entrar en vigor los acuerdos de Blair-House, que limitan el cultivo de oleaginosas en la Unión Europea, las autoridades españolas se ven forzadas a tomar medidas que limiten el cultivo de oleaginosas. Se crea la Mesa de Seguimiento de las Oleaginosas por el Ministerio de Agricultura. En ésta participan entre otros la Asociación de Productores de Semillas (**APROSE**), las Asociaciones de Extractores, las Organizaciones Agrarias y la Administración. Así, se aprueban una serie de medidas para limitar el cultivo.

- No se pueden sembrar tierras con regionalización menor de 2 Tm/Ha.

- No se puede repetir Girasol detrás de Girasol.

- Es obligatorio el uso de semilla certificada en una dosis mínima por hectárea.

El sector de semillas ya había reaccionado y las compañías líderes del sector toman algunas medidas, para distinguirse por calidad de la "**Semilla Basura**" que ya está por todas partes.

- Se comienza a vender todas las variedades en dosis de 150.000 semillas.

- Se publican las listas de precios, incluso en los catálogos de las empresas.

- Se utilizan únicamente los mejores calibres.

Los precios medios de venta en esta campaña estuvieron entre 7.000 y 9.000 Ptas/dosis. El precio medio estimado sin descuentos al agricultor fue probablemente del orden de 8.600 Ptas/dosis, es decir unas 820 Ptas/Kg.

1995, La expansión del Jopo:

El año 1995 estuvo marcado por una enorme sequía, que ya duraba 4 años. Adicionalmente, en algunas zonas importantes de Girasol, se propagaron nuevas razas de Jopo (*Orobanche cumana*) que limitaban seriamente el cultivo.

Por otra parte, el mercado había reaccionado a la presentación en dosis, utilizando mejor semilla y aumentando el consumo de semilla de calibres grandes.

Esto hizo que el mercado se fragmentara en dos categorías. Por una parte se vendían los híbridos convencionales con un precio que oscilaba entre 8.000 y 11.500 Ptas/dosis y por otra parte comenzaban a

venderse los primeros híbridos que popularmente se denominaron "**antijopo**", con un precio de 13.000 a 14.000 Ptas/dosis. El precio medio ponderado pudo ser 10.450 Ptas/dosis = 950 Ptas/kg.

1996, El desarrollo de los Antijopos:

En 1996 por fin acabó la persistente sequía, que durante 5 años había agotado todas las reservas de agua en España y desilusionado a los agricultores y a los técnicos. El agricultor se encontraba incentivado de cara a la nueva cosecha y exigía la mejor calidad posible de semilla. La gama de precios y ofertas en el mercado fue de lo más variada.

En ciertos casos, algunas empresas intentaron desprenderse de stocks antiguos y a muy bajo precio. Se detectaron ofertas de semilla a 325 Ptas/Kg en algunas Cooperativas. Sin embargo, la demanda se centra en los híbridos **antijopo**.

Salvo las ofertas claramente desesperadas, el precio de los híbridos comunes osciló entre 8.500 y 12.000 Ptas/dosis. Los antijopos se vendieron entre 13.000 y 14.500 Ptas/dosis. El precio medio ponderado pudo situarse en 11.950 Ptas/dosis = 1.086 Ptas/Kg.

1997, La gran explosión de los Antijopos:

En Andalucía más de la mitad de la superficie se ha sembrado con híbridos "antijopo". Igualmente, diversas áreas de Castilla-La Mancha han demandado este tipo de semilla, dándose la circunstancia de que en muchas zonas de las provincias de Cuenca y Ciudad Real se ha pasado directamente de sembrar semilla de variedades Población a semilla "antijopo".

El precio de los híbridos comunes ha oscilado entre 8.500 y 12.500 Ptas/dosis. Los híbridos antijopo se han vendido entre 12.500 y 15.000 Ptas/dosis. El precio medio ponderado puede haber estado muy cercano al del año anterior, ya que la media de los híbridos comunes se ha podido vender más barato que en 1996. Aún así, si se considera únicamente el precio de los híbridos antijopo, el precio de la semilla ha podido oscilar entre 1.135 Ptas/Kg y 1.363 Ptas/Kg.

En la Tabla 2 se puede ver una estimación de la evolución histórica de los precios de la semilla híbrida en España (sin considerar descuentos) y su conversión a precios actuales. Como puede verse, desde 1992 el precio de la semilla de Girasol no ha sufrido un incremento significativo. Por otra parte, la calidad de la semilla ha mejorado considerablemente.

Recientemente se ha publicado un estudio sobre las incidencias de las infecciones de Jopo en Andalucía realizado por científicos del Instituto de Agricultura Sostenible del CSIC de Córdoba. Asumiendo que los datos científicos referidos a las prospecciones sean correctos, no podemos estar de

acuerdo con la valoración económica que hacen respecto a la repercusión que ha tenido la incorporación de híbridos "antijopo".

En este estudio se puso de manifiesto que en 1996, aproximadamente el 50% de los campos prospectados mostraban alguna infección de jopo. De éstos, un 38% mostraban niveles muy bajos, un 7% presentaban niveles medios y un 5% presentaban niveles altos. Si tenemos en cuenta que los campos con infección media pueden pasar a infecciones altas en un año, habida cuenta de la formidable capacidad de multiplicación de este patógeno, **sin la introducción de híbridos "antijopo"** en 1997, nos hubiésemos encontrado con un mínimo de un 12% de los campos con infecciones muy altas y posiblemente por extensión éstos hubiesen sido del orden del 20%.

En 1997 se han sembrado unas 400.000 Ha en Andalucía. De éstas, unas 80.000 Ha hubiesen tenido infecciones de jopo muy altas, que hubiesen limitado severamente su producción, llegando a hacerla inviable. Si consideramos una pérdida potencial media de 1.500 Kg/Ha, las pérdidas de cosecha medias que hubiesen tenido lugar si no se hubiesen cultivado híbridos resistentes en estas 80.000 Ha, ascenderían a 120.000 Tm de Girasol, con un valor de 4.200 millones de pesetas. Es decir, unas 10 ó 11 veces más de la estimación hecha por los autores del trabajo.

Sin la aparición de los híbridos resistentes a las nuevas razas de jopo, el cultivo de Girasol hubiese desaparecido de gran parte de Andalucía y Castilla-La Mancha. En este caso la repercusión económica hubiese sido varias veces mayor que esta cifra.

¿QUE NOS DEPARA EL FUTURO?

La constante amenaza de las enfermedades

Las distintas enfermedades del cultivo del Girasol han constituido una amenaza

Tabla 2
EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS MEDIOS DE LA SEMILLA DE GIRASOL SIN DESCUENTOS EN DISTINTOS AÑOS

AÑO	PRECIO	
	PTAS/AÑO	PESETAS CONVERTIDAS A 1997
1985	500	
1986	682	1.
1987	900	1.
1988	906	1.
1989	920	1.
1990	1.170	1.
1991	1.157	1.
1992	1.200	1.
1993	800	
1994	820	
1995	950	1.
1996	1.086	1.
1997	1.211	1.

que en ocasiones han limitado las producciones en el mundo de forma severa. En la historia de este cultivo tenemos notables ejemplos que ilustran este fenómeno. Así, conviene recordar la limitación producida por el **Jopo** en Rusia, a principios de siglo o en Turquía a principio de los años 60; el desastre ocasionado en Argentina por el complejo "**Peste Negra**" en los años 50; el durísimo revés que sufrió el incipiente desarrollo del Girasol en Canadá a principio de los años 50, por las epidemias de **Roya**; la dramática reducción de la superficie en Yugoslavia a principio de los años 80, ocasionada por las epidemias de **Phomopsis**, que luego se extendieron a otros países como Rumanía, Bulgaria, Francia y EE.UU.; y la amenaza que planeó sobre gran parte de las primeras siembras de Girasol en países como España y Francia, debido a las epidemias de **Mildiu**.

En todos los casos, la **selección genética** ha puesto a disposición de los agricultores híbridos con resistencia o tolerancia, capaces de alcanzar producciones óptimas a pesar de la presencia de los diversos patógenos.

En España, en estos momentos, vivimos una situación muy preocupante con la aparición de nuevas razas de **Jopo**, que amenazan al cultivo del Girasol en grandes zonas de Andalucía y Castilla-La Mancha.

La Historia del **Jopo** en España es una copia de la historia de este patógeno en otros países. Con la aparición de las primeras infecciones se inicia un ciclo de puesta en el mercado de variedades resistentes, que con el tiempo seleccionan nuevos patotipos capaces de infectarlas, volviendo a ser preciso incorporar nuevas fuentes de resistencia. Este ciclo ya se ha producido en España varias veces y al menos hay seis patotipos o grupos de patotipos diferentes en nuestros campos.

Las primeras infecciones (Tabla 3) se observaron en Girasol de tipo confeccionario (pipa blanca). Durante años este tipo de **Jopo** no era capaz de infestar a variedades de Girasol de cáscara negra, que procedían de Rusia y que llevaban diversos genes de resistencia. Posteriormente, se observaron algunas "razas" capaces de infectar algunos híbridos de cáscara negra, pero no a los híbridos más cultivados en aquellos años, como podrían ser el SH 25, el Florasol y el VYP. A partir de 1991, se empiezan a ver infecciones severas en focos localizados sobre varios híbridos que hasta esta fecha habían mostrado resistencia. Concretamente las primeras infecciones se observan en Andalucía (Ecija, La Luisiana...) y en Cuenca (Rozalen, Carrascosa...). En 1993 y 1994, se había pasado de pequeños focos localizados a observarse pérdidas absolutas en algunas parcelas, ocasionadas por las infecciones de **Jopo** y la sequía. Se ha especulado mucho sobre el posible origen de esas razas de **Jopo**. Dos son las alternativas que no pueden excluirse:

a) Evolución a partir de las razas anteriores

La historia del patógeno ha demostrado la enorme capacidad de mutación del mismo, por lo que no es de extrañar que éste haya sido el origen de esas razas. Sin embargo sorprende que los focos de nuevas razas hayan aparecido fuera de los focos tradicionales de **Jopo**.

b) Importación de otros países

Esta posibilidad tiene dos variantes.

b1) Importación del patógeno junto con las cosechas que se han traído para extracción

Aunque no se puede descartar, esta variante no parece muy probable, ya que cuando se recolecta el Girasol, la semilla del **Jopo** ya se ha desprendido. Además, las cosechas suelen pasar por secaderos, a temperaturas que seguramente hubiesen eliminado la germinación de aquellas pocas

semillas de jopo que se hubiesen adherido a las semillas de Girasol.

b2) Importación con semilla de siembra

Esta variante también es poco probable, ya que las producciones de semilla se suelen hacer en campos libres del patógeno por la propia imposibilidad de multiplicar en campos infectados. Sin embargo, la producción de semillas "**baratas**" en algunos países del Este durante los años inmediatos a la caída del Telón de Acero, podrían haber llegado con alguna infección.

Sea cual fuere el origen de estas razas, su enorme capacidad destructiva y su rápida difusión, hicieron peligrar muy seriamente el cultivo del Girasol.

Gracias una vez más a la selección genética, las empresas de semillas pusieron en el mercado nuevos híbridos con mayor



(Foto cortesía KOIPESOL SEMILLAS, S.A.)

Tabla 3
SITUACION EN ESPAÑA DEL JOPO DEL GIRASOL

RAZAS DE JOPO EN ESPAÑA	FECHA DE DETECCION	ZONA AFECTADA	HIBRIDOS A LOS QUE AFECTA
1º Grupo	1958	El Coronil (SE) y Cuenca	Solo afecta al girasol de pipa blanca
2º Grupo	1981	El Coronil (SE) y zonas limítrofes así como regiones de Cuenca	Afecta a varios híbridos oleaginosos de programas extranjeros No afecta a los testigos oficiales del I.N.S.P.V.
3º Grupo	1992	Ecija (SE) y zonas limítrofes de Sevilla y Córdoba	Afecta a todos los testigos oficiales del I.N.S.P.V. y a varios híbridos resistentes a las razas del Grupo 3
4º Grupo	1993	La Almarcha (CU) y zonas limítrofes de Cuenca	Afecta a todos los testigos oficiales del I.N.S.P.V. y a varios híbridos resistentes a las razas del Grupo 3
5º Grupo	1995	Ecija (SE)	Afecta a todos los híbridos resistentes recomendados por I.N.S.P.V. en 1994



resistencia a **Jopo**, capaces de controlar estas nuevas razas. Entre los técnicos y los agricultores se acuñó el término "**antijopo**" para distinguir a estos nuevos híbridos. Se puede afirmar que el cultivo del Girasol es posible hoy en día gracias a estos "**antijopos**".

A pesar del enorme beneficio que han reportado a los agricultores los híbridos "**antijopo**", algunos han considerado su precio excesivamente caro, ignorando que se vendían a un precio inferior al equivalente a cualquier híbrido en 1992 y al que existe actualmente en diversos países, no solo de la Unión Europea, sino fuera de ella. Si existiese un posible control eficaz con ayuda de herbicidas, no habría ninguno más barato que la utilización de semilla resistente.

Si la aparición de las razas de jopo a principio de los 90 podría tener un origen dudoso, la presente evolución del patógeno

riesgo para el cultivo, una vez más los programas estarán en disposición de aportar nuevos híbridos, que quizás debamos llamar "**Superantijopos**".

Aunque el **Jopo** capta toda la atención de técnicos y agricultores, no debemos olvidarnos de que hay otras enfermedades con una enorme capacidad destructiva, y que al igual que el **Jopo** pueden limitar el cultivo del Girasol. Quizás deberíamos recordar el **Mildiu**, del cual ya se han detectado en España varias de las diversas razas que son capaces de infectar a la mayoría de los híbridos que se cultivan en la actualidad. Si bien es cierto que parte del problema se puede resolver con un tratamiento de semillas a base de metalaxil, no lo es menos que el coste por kilo de semilla tratado con metalaxil podría encarecerse del orden de 200 a 250 pesetas, sin que la empresa de semillas obtuviese ningún beneficio de ello, más bien

llas a selección genética para resolver problemas actuales y a prevenir otros futuros y que la mejor forma de que esto continúe es que las empresas de semillas sigan siendo pujantes.

La amenaza de la nueva PAC

Si hay una enfermedad de un cultivo contra el que los mejoradores genéticos no saben luchar, es contra las decisiones políticas que pueden limitar la competitividad de un cultivo.

El pasado mes de Julio, el Sr. Jacques Santer presentó a la Comisión Europea lo que se denominó "La Agenda 2000". En ésta, se plantean dos grandes objetivos:

- Reforzar la Unión Europea.
- Preparar su ampliación.

Entre las diversas modificaciones institucionales y de todo tipo que se prevén de cara a la ampliación, se plantea una reforma de la Política Agrícola Común.

La reforma se plantea como algo inevitable de cara a la integración en la Unión Europea de los países del Este de Europa y a la nueva ronda de negociaciones de la Organización Mundial de Comercio.

Las medidas que se proponen al sector de grandes cultivos son:

- El precio de intervención de los cereales se fijará en una sola etapa (2000) a un nivel de seguridad de 95,35 Ecu/Tm (el actual es de 119,9 Ecu/Tm).

- Se fijará una ayuda a la hectárea, **no ligada a los cultivos**, de 66 Ecu/Tm de regionalización. Esta ayuda podría reducirse en el caso de que los precios del mercado fuesen superiores a los que se prevén.

- El barbecho obligatorio sería **0%**, sin embargo, se autorizaría el barbecho voluntario. Se suprimiría el barbecho extraordinario. Las tierras de barbecho se beneficiarían de la ayuda "no ligada a cultivos" antes mencionada.

- Los cereales de ensilaje, en particular el maíz, serían excluidos del régimen.

- En el caso particular de las **proteaginosas**, se fijará una ayuda suplementaria de 6,5 Ecu/Tm para garantizar la competitividad de éstas con los cereales.

- Se mantendría el suplemento actual en el **Trigo duro**.

Las oleaginosas, si estas propuestas prosperan, serían penalizadas a partir del año 2000.

En efecto, aunque la bajada de los precios de intervención de los cereales sería de 119,9 a 95,35 Ecu/Tm, esta bajada quedaría en una parte compensada por el incremento de ayuda por hectárea de 54 Ecu/Tm de regionalización a 66 Ecu/Tm.

Sin embargo, en las oleaginosas, habría una bajada de 94 a 66 Ecu/Tm de regionalización, y lo que es peor, el barbecho voluntario recibiría lo mismo que las siembras de cereales o Girasol.

Mientras que la Comisión reconoce que



(Foto cortesía KOIPESOL SEMILLAS, S.A.)

ya no ofrece dudas.

En 1995 se observaron los primeros focos de lo que podría ser un nuevo complejo de razas de **Jopo** en España. Tests de laboratorio confirmaron que estas razas eran capaces de infectar a todos los híbridos "**antijopo**" que existían en el mercado en aquel momento. En 1996 y 1997 se han observado focos similares en diversas fincas, tanto en Andalucía como en Castilla-La Mancha. A pesar de que las pruebas de laboratorio son irrefutables, la progresión en el campo de estas novísimas razas parece ser más lenta que la que se observó en 1992 y 1993 con las anteriores.

Como quiera que todos los programas de selección genética en España han tomado como objetivo la búsqueda de híbridos resistentes, es de esperar que para cuando estas nuevas razas empiecen a constituir un

al contrario, ya que se ha comprobado que la conservación de los Stocks tratados con este fungicida sistemático es mucho peor que con los tratamientos convencionales. Por otra parte, ya han aparecido patotipos de *Plasmopara helianthi*, resistentes al metalaxil.

Otro patógeno que podría hacer su aparición en España, sobre todo en el Norte, es *Phomopsis helianthi*, ya que se encuentra muy difundido en el Sur de Francia.

No quisiera, con estas reflexiones, crear una sensación de pánico innecesaria, sino llamar la atención de todos aquellos responsables de programas de selección de Girasol hacia viejos problemas que pueden volver a ser nuevos. Igualmente, quisiera recordar a los agricultores, que entre un 10 y un 20% del precio que paga por la semilla, está siendo dedicado por las empresas de semi-

las proteaginosas precisan de una ayuda suplementaria para competir vis-a-vis con los cereales, ésta no se considera en el caso de las oleaginosas.

Se pueden hacer todo tipo de lucubraciones de cuál sería el efecto de estas medidas, si llegan a aprobarse tal cual están propuestas. Sin embargo, nadie duda que esto representaría una fuerte reducción de la superficie que se sembraría de Girasol en la Unión Europea.

Las estimaciones optimistas predicen que la reducción del cultivo de Girasol en España podría ser del 30 al 40%. **Los pesimistas** indican que podrían ser del 60%.

Mientras que la actual PAC ha desplazado el cultivo de oleaginosas a las tierras peores de las explotaciones, cuando es posible elegir, la nueva PAC producirá el efecto contrario.

En efecto, todas las tierras tendrían preferencia por el cereal, cuando las subvenciones por hectárea fuesen iguales a las de

las oleaginosas, incluso habría quien preferiría el barbecho, que también tendría la misma subvención.

Sin embargo, aquellas tierras de buena calidad, donde las expectativas de producción fuesen suficientemente altas como para permitir mayor rentabilidad que con el barbecho blanco, serían las que se sembrarían de Girasol, cuando por razones agronómicas fuese aconsejable darle un descanso de cereal a la tierra.

Lo más irrazonable de esta propuesta es que la Unión Europea previsiblemente aumentaría sus excedentes de cereales y su déficit de oleaginosas.

¿Qué podemos hacer ante semejante dislate, aparte de hacer llegar nuestra voz de desacuerdo con estas medidas en tantos foros como nos sea posible, como semillistas o como agricultores?.

Una alternativa es buscar el aumento de rendimientos y la rentabilidad del cultivo del Girasol *per se*. El previsible déficit de las producciones locales de oleaginosas, posi-

blemente traiga consigo un incremento de los precios de éstas.

La producción de oleaginosas por hectárea debe aumentar, para hacerla más competitiva.

Los agricultores deberán volver a aquellas prácticas que permitían rendimientos elevados por hectárea. Entre ellas, las siembras invernales o la optimización de las densidades en regadío, incluso volver a utilizar la posibilidad de producir en regadío en segunda cosecha.

Las siembras de Diciembre han demostrado que es posible incrementar los rendimientos en Andalucía hasta un 30%, con los mismos híbridos que se utilizan en la actualidad.

Por el momento, el paquete Santer no deja de ser un proyecto para la reforma de la PAC que nos afectaría después del año 2000.

En la presente campaña, el cultivo de girasol tendrá el mismo grado de subvención que en los años anteriores.



MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACION
ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS
ENESA

- ENESA INFORMA -

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ha aprobado para 1998, el Plan de Seguros Agrarios que incluye diversas líneas de aseguramiento de gran interés para la viticultura de nuestro país.

Ya son muchos los agricultores que año tras año vienen confiando en el Sistema de Seguros, dado que es un instrumento económico muy importante para el sector al

garantizar las rentas en años en los que la meteorología ocasiona pérdidas importantes.

Entre las modificaciones que se presentan en esta campaña debe destacar la inclusión en todas las producciones y en todas las opciones de los Daños Excepcionales por Inundación teniendo una cobertura del 80% de la producción declarada y una

franquicia absoluta del 30%.

Para facilitar el acceso del mayor número de agricultores al Seguro, el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación a través de ENESA subvenciona parte del coste de estos Seguros, mediante tres tipos de subvención cuyos porcentajes se acumulan llegando a las siguientes subvenciones máximas:

LINEA DE SEGURO	RIESGOS CUBIERTOS	SUBV. MÁXIMA
Uva de Vinificación	Heladas, Pedrisco, Viento Huracanado, Marchitez Fisiológica y Daños Excepcionales por Inundación	41 %
Uva de Vinificación en la D.O. La Rioja	Integral	41 %
Uva de Vinificación en la Isla de Lanzarote	Integral	41 %
Viveros de Viñedo	Pedrisco, Daños Excepcionales por Inundación y Viento Huracanado	32 %
Uva de Mesa	Helada, Pedrisco, Viento, Lluvia y Daños Excepcionales por Inundación	41 %

Los riesgos que se garantizan en cada una de las cinco líneas que contiene el Plan, permiten al agricultor proteger sus producciones contra los principales riesgos que las afectan.

Ahora es el momento de realizar la suscripción de los seguros para la viticultura, para solicitar más información puede dirigirse a las Areas de Agricultura de la Delegación de Gobierno o Subdelegación de su

provincia, a las delegaciones Territoriales de su Comunidad Autónoma, a las Organizaciones Agrarias, a Agroseguro, y a la Entidad Estatal de Seguros Agrarios (ENESA).