



El mundo de las **SEMILLAS** visto por APROSE

por: Luis Carlos Cía González*

AYER Y HOY EN EL MUNDO DE LAS SEMILLAS

Cuando hablábamos de la futura reforma de la Política Agraria Común ya apuntábamos las dificultades que podrían surgir en el mundo de la semilla al favorecer aquella el abandono del buen hacer agrícola y de la tecnología, campos estos en los que se había avanzado de forma espectacular en los últimos años. Sin embargo nos quedamos muy cortos. Hubo un primer año, 1992 donde, por una u otra causa no se dejaron sentir las modificaciones. Sin embargo, 1993, fue para el sector ese *annus horribilis* que, gracias a Dios parece no perpetuarse como en otras circunstancias y latitudes.

A esa reforma hay que adicionar la sequía que nos castigó hasta 1996 y que tuvo la única virtud de hacernos mirar con mejores ojos esas subvenciones que redujeron las pérdidas de nuestras explotaciones agrícolas. Hoy tenemos otro panorama, y aunque amenazados otra vez por un nuevo cambio de previsible desastrosas consecuencias, hemos recuperado parte de lo que perdimos y disfrutamos de unas últimas cosechas que hacen, por lo menos relegar a segundo término, esas ayudas a la superficie.

(*) Presidente de la Asociación Profesional de Empresas Productoras de Semillas Selectas (APROSE)

Texto ampliado de la ponencia presentada en el 4º Symposium Nacional de Semillas Sevilla. Noviembre 1997

El mundo de las semillas camina hoy por buenos derroteros. Los avances tecnológicos introducidos en estos seis años son palpables: la resistencia a *Orobanche* incorporada a la semilla de girasol, las resistencias a *Rizomanía* y a *Verticillium* de la remolacha y el algodón respectivamente, la mejora de calidad de nuestros trigos duros, los nuevos productos transgénicos a las puertas de nuestro mercado, y simplemente la mejora vegetal ampliamente entendida en todas y cada una de las especies, que se pone en evidencia año tras año en la superación de los testigos que considera que cada Comisión de estimación de los ensayos para el registro de variedades comerciales de la Subdirección General de Semillas y Plantas de Vivero.

EVOLUCION DE LAS PRODUCCIONES

Analizando las producciones medias obtenidas por las principales especies según datos del Anuario de Estadística Agraria de 1994 (cuadro nº 1) podemos observar como en veinte años aquellas han aumentado considerablemente. En el cuadro figura la media de producción por hectárea del quinquenio 1970-1974 comparada con la obtenida en el quinquenio 1990-1994. Hay que tener en cuenta que este último periodo fue especialmente castigado con una sequía muy importante que influyó negativamente en los resultados de producción anuales.

No vamos a decir que esta evolución positiva se deba únicamente a la mejora



Cuadro 1

CULTIVO	KGS/HA (70-74)	KGS/HA (90-94)*	% INCREMENTO
CEBADA	1,706	2,114	23.92
TRIGO	1,310	2,282	74.20
MAIZ	3,768	6,650	76.49
REMOLACHA	27,800	45,100	62.23
ALGODON	1,622	3,034	87.05
GIRASOL	750	860	14.57

(*) = AÑOS DE SEQUÍA.

Cuadro 2

CULTIVO	000 HAS	DOSIS SIEMBRA KGS/HA	TM TOTAL SEMILLAS	% CERTIFI CADAS	TOTAL MERCADO TM	PRECIO VENTA PTAS/KG	000 PTAS TOTAL VALOR
TRIGO DURO	650	180	117,000	100	117,000	70	8,190,000
TRIGO BLANDO	1,400	180	252,000	20	50,400	50	2,520,000
CEBADA	3,700	150	555,000	14	77,700	45	3,496,500
MAIZ	460	22	10,120	100	10,120	1,000	10,120,000
ALGODON	113	20	2,260	100	2,260	400	904,000
COLZA	70	7	490	100	490	850	416,500
GIRASOL	1,058	4	4,232	100	4,232	800	3,385,600
REMOLACHA	147	2.31	340	100	340	9,498	3,225,236
HORTICOLAS	450						15,000,000
FORRAJERAS	223						1,800,000
TOTAL	8,271						49,057,836

Cuadro 3



vegetal, pero si tenemos que reconocer que la mayor parte es debida a ella. Y es lógico. Si las Comisiones de Estimación de Variedades presentadas al Registro Comercial que mantiene la Subdirección General de Semillas, exige cada año superar unos testigos que cada vez son mas productivos, es obvio que los potenciales de rendimiento van aumentando y con ello la rentabilidad del agricultor.

Observando el cuadro nº 2 vemos como se distribuyen las principales especies que se cultivan en España por grupos homogéneos que representan aproximadamente el 75% del valor total de la semilla comercializada. No se incluyen en el cuadro las leguminosas y en cuanto a las hortalizas y a las forrajeras solo se utilizan las cifras globales ya que son grupos que comprenden multitud de especies, con parámetros diferentes imposibles de promediar, lo que tampoco nos daría ninguna información aprovechable.

Observando el gráfico 3 vemos la importancia cerealista de nuestro país en relación con las otras especies en cuanto a superficie.

Este grupo presentó una propuesta sobre mejora de los ensayos de valor agronómico para Registro de Variedades Comerciales y hace poco ha presentado un proyecto de modificación del Reglamento

Técnico del girasol.

Por fin en el gráfico nº 8 podemos ver el total de empresas de la Asociación APROSE según la facturación media de cada grupo destacando hortalizas claramente.

APROSE. ASOCIACION PROFESIONAL DE EMPRESAS PRODUCTORAS DE SEMILLAS SELECTAS

APROSE está compuesta por ocho Grupos:

- Cereales.
- Algodón, Lino y Cañamo.
- Oleaginosas.
- Maices y Sorgos.
- Hortalizas.
- Forrajeras.
- Remolacha
- Obtentores.

Siendo este último grupo de reciente creación con el objeto de defender los derechos de las empresas obtentoras.

• Cereales:

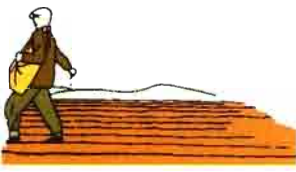
El grupo de Cereales está formado por 57 empresas que se reparten el total de la facturación según indica el gráfico nº 4 donde se observa que la mayoría de ellas son de baja facturación al estar integrado por empresas multiplicadoras de ámbito local la

mayoría de las veces, y con facturaciones anuales reducidas. Más del 70% del grupo está formado por este tipo de empresas. Como objetivo más importante conseguido hay que mencionar el de la obligación del uso de semilla certificada de trigo duro para obtener la ayuda comunitaria a la superficie. Es conocido que la calidad del trigo es siempre muy importante pero alcanza niveles mayores en el trigo duro. Los mercados semoleros son exigentes y la industria busca su mayor productividad y beneficio en la mejor calidad del trigo. La ayuda a la superficie en trigo duro hizo que la superficie se aumentara. También, y a raíz de esto, la lucha contra la clandestinidad ha sido uno de los empeños de este grupo en defensa de sus legítimos intereses.

• Hortalizas:

El grupo de Hortalizas lo forman 26 empresas con la configuración que aparece en el gráfico nº 5, donde, al contrario del anterior, el ranking de facturación nos da un alto porcentaje, 23% de empresas que facturan más de 1.000 millones de ptas al año. Un alto porcentaje de esta semilla es importada y comprende un gran número de especies y categorías.

Como participación más importante de Aprove en el sector hay que considerar el Convenio conseguido por el grupo con la



SEMILLAS

Asociación de Semilleros de Almería para la metodología y lectura de un "test de planta útil" tecnología mucho más avanzada que la del poder germinativo a la hora de evaluar el vigor de los lotes de semillas hortícolas.

• Maíces:

El grupo de maíces está formado por 16 empresas de las 22 entidades que existen en el país, es el grupo de mayor facturación después del de hortícolas.

En este grupo está Aprose trabajando muy activamente participando en los trabajos de la Comisión de la Unión Europea para la redacción final del Reglamento de Protección Comunitaria de las Invencciones Biotecnológicas.

• Oleaginosas:

El grupo de Oleaginosas está formado por 25 empresas y según el ranking de facturación se ha formado el cuadro 6.

• Textiles:

El Grupo de Algodón, Lino y Cáñamo, está formado por nueve empresas que produce el 80% de la semilla certificada de algodón y el 90% de la de lino que se usa en España y que aportan continuamente al agricultor los últimos resultados de la genética para la mejora de la calidad, la producción y la resistencia a las enfermedades.

Cuadro 4



Cuadro 5



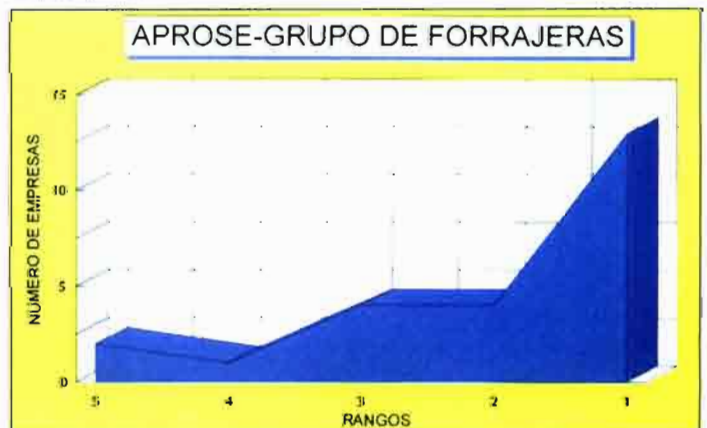
Cuadro 6



Cuadro 6



Cuadro 7 bis



Cuadro 8



Cuadro 9



• **Forrajeras:**

El Grupo de Forrajeras, formado por 27 empresas, lo constituyen entidades que producen semilla certificada tanto de leguminosas grano como la veza, las habas y los guisantes forrajeros, como de forrajeras y cespitosas (alfalfa, raygras, etc.)

• **Remolacha:**

El Grupo de Remolacha está formado por nueve empresas que producen más del 90% de la semilla de remolacha azucarera que se comercializa en España. Se trata de un Grupo de empresas que desarrollan una alta tecnología en la producción de semillas y que están consiguiendo constantes mejoras en los resultados de este cultivo, tanto en riqueza de azúcar como en reducción de costos de producción y en resistencia a enfermedades.

• **Obtentores:**

Por último, está el Grupo de Obtentores, donde están agrupadas las 29 empresas

miembros de APROSE, que realizan actividades encaminadas a la obtención de nuevas variedades vegetales de las distintas especies cultivadas y que tienen un interés común en la representatividad y en la defensa de sus intereses legales.

OTROS TRABAJOS DE APROSE

La certificación de semillas ha sido transferida a las Comunidades Autónomas desde el antiguo Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero. No todas tienen medios suficientes para realizar el proceso de certificación en los tiempos que son demandados por el mercado. Por ello el nuevo reglamento General Técnico contempla la posibilidad de colaboración de las empresas productoras. Aprose se ha ofrecido a esta colaboración llegándose a firmar convenios con varias autonomías.

Otro tema de singular importancia es la Protección de Obtenciones Vegetales. La

legislación existente tiene lagunas evitables. Aprose ha participado en la redacción de la Propuesta de Ley de Protección consiguiéndose un texto más racional que otorga mayor seguridad a los Obtentores.

La no existencia de una Ley de Maquila o de Acondicionamiento de grano para siembra, deja un hueco que puede ser aprovechado por intereses ilegales y clandestinos. La Ley está muy avanzada y en ella Aprose ha participado activamente.

La Legislación Europea permite utilizar la semilla obtenida en una explotación como semilla al siguiente año, dentro de una reglamentación adecuada que mantenga los derechos del obtentor de la variedad. Es la llamada farm-seed o, en español, semilla de granja. El Reglamento 2100/74 sobre protección de las Obtenciones Vegetales regula esta posibilidad y Aprose ha participado activamente en la adaptación española.

El mercado de semilla clandestina existe a altos niveles en España. Las autoridades, por una u otra razón no han perseguido a los delincuentes de forma efectiva, lo que ha producido y sigue produciendo, quebrantos económicos en las empresas legales. Uno de los pilares de la existencia y de la importancia de Aprose es precisamente la ayuda a la administración en la corrección de estas desviaciones. Así, con todos los medios y esfuerzos posibles, Aprose denunció, y denunciará cualquier actividad que conozca que no sea legal dentro del mundo de la semilla.

Aprose forma parte de todas las Comisiones de Estimación de nuevas variedades y colabora en la ejecución de ensayos que testan a las mismas.

Aprose participa en las Mesas de seguimiento de Cultivos Herbáceos establecidas por el Ministerio de Agricultura.

Aprose pertenece a los Organismos Europeos e Internacionales de Semillas como Cosemco, Comasso y Fis, colaborando en cualquier aspecto ofreciendo la particular opinión de España en todas las actividades y Leyes que se refieren a semillas.