

COSECHADORAS	INSCRITAS DURANTE 1977		PARQUE TOTAL	
	UNIDADES	POTENCIA CV	UNIDADES	POTENCIA CV
Automotrices	1.383	165.468	39.088	3.130.989
De arrastre con motor auxiliar	-48	-1.308	1.137	27.629
Con toma de fuerza	-515	-	1.813	-
Total	820	164.160	42.038	3.158.618

Otras máquinas

Ha descendido a una tercera parte la adquisición de máquinas para el cultivo y recolección de la remolacha, lo cual puede ser consecuencia del avance que en el año anterior se dio en la mecanización del cultivo, pudiendo considerarse que está mecanizado el 30 por 100 de la superficie cultivada.

Se ha consolidado la actuación para el fomento de máquinas específicas, como son las cosechadoras de productos hortícolas, y se ha despertado un interés creciente por las cosechadoras de uva y fruta. Respecto a las cosechadoras de algodón ha existido una situación expectante, originada por los problemas laborales que se derivan de su utilización, sobre todo en zonas muy concretas de Andalucía.

	INSCRITA DURANTE 1977		PARQUE TOTAL	
	UNIDADES	POTENCIA CV	UNIDADES	POTENCIA CV
Motocultores y motomáquinas	17.421	285.102	181.046	2.353.598
Motores				
Para riego	45.000	391.141	240.769	2.046.536
Otros usos	-	-	6.738	33.905
Total motores	45.000	391.141	240.769	2.046.536
Trilladoras				
Accionadas por motor.	-415	-9.924	7.138	152.039
Accionadas por tractor.	-389	-	8.049	-
Total trilladoras	-804	-9.924	15.187	152.039

CARBURANTES

El consumo de gasolina y petróleo agrícola puede considerarse despreciable dada la insignificancia de su uso y su clara regresión.

Durante 1977 ha continuado en vigor el sistema adoptado en 1976 de libre consumo de gasóleo B para la agricultura. Ello ha demostrado que las cifras reales de utilización eran inferiores a las que se venían manejando en años anteriores, y que se correspondían con los cupos adjudicados.

El consumo de gasóleo para agricultura en 1977 fue de 1.650 millones de litros, lo que supone un incremento anual del 6,45 por 100.

La valoración de los carburantes consumidos y los lubricantes, es de 13.650 millones de pesetas.

SEMILLAS Y PLANTAS DE VIVERO

El Instituto Nacional de Semillas y Plantas de Vivero ha continuado su tarea de fomento y mejora de la producción de semillas.

En el capítulo de ensayos y análisis se han efectuado los trabajos siguientes:

Análisis de semillas	10.498
Análisis sanitarios	8
Análisis nematológicos	3.208
Análisis contenido en fécula	158
Conteo de pulgones	3.728
Pruebas de callosa en patata de siembra	3.320
Pruebas de índices en patata de siembra	1.787
Certificados internacionales extendidos	795

Estas cifras son inferiores a las del año anterior como consecuencia del traslado del Servicio a las nuevas dependencias.

Semilla de trigo

La producción de semilla de trigo por parte de las Entidades autorizadas, sigue una línea ascendente, sobre todo en ciertas variedades de reciente introducción, de origen mejicano, habiéndose llegado a obtener 38.000 toneladas de semilla de esta especie. El aumento de superficie dedicada a producción de semilla de base, ha sido espectacular, habiéndose sextuplicado con relación a la campaña anterior lo que proporciona un índice del extraordinario número de variedades que se conservan en nuestro país.

DISPONIBILIDADES DE SEMILLA CERTIFICADA DE TRIGO (TM.)

CAMPAÑAS	SEMILLA BASE	SEMILLA CERTIFICADA (1)
1975-76	838,854	19.223,957
1976-77	814,492	28.565,475

(1) Categorías R-1 y R-2.

Semilla de otros cereales de fecundación autógama

La producción de semillas certificadas de cebada ha disminuido algo con respecto al año anterior, pues se ha reducido a unas 65.000 toneladas, existiendo un incremento en la semilla de base. Sin embargo, en semillas de avenas se ha producido un fuerte incremento en superficie y en producción con respecto al año anterior, habiéndose casi duplicado la superficie. Sigue influyendo bastante en el mercado el comercio clandestino de semilla de estas especies, principalmente de la cebada.

DISPONIBILIDADES DE SEMILLA CERTIFICADA DE CEBADA Y AVENA (TM.)

CAMPAÑAS	CEBADA		AVENA	
	SEMILLA BASE	SEMILLA CERTIFICADA (1)	SEMILLA BASE	SEMILLA CERTIFICADA (1)
1975-76	5.996,825	69.178,462	195,465	1.130,250
1976-77	5.357,845	61.910,576	309,979	1.337,250

(1) Categorías R-1 y R-2.

La producción de semilla de arroz viene aumentando ligeramente año tras año; si bien en la pasada campaña la superficie dedicada a la producción de semilla sufrió un pequeñísimo aumento.

ARROZ	CAMPAÑA	SEMILLA BASE	SEMILLA CERTIFICADA (1)
	1975-76 1976-77	25.150 35.000	771.950 908.350

(1) Categorías R-1 y R-2.

Semilla de maíz y sorgo

La producción de semilla de maíz ha aumentado, llegando a alcanzar las 5.500 toneladas, ello debido al incremento de superficie que ha experimentado dicho cultivo en la pasada campaña y a las futuras perspectivas en el mismo, a lo que se une la sustitución de stocks por producciones de nuevas variedades, especialmente de híbridos simples.

También ha aumentado, aunque muy ligeramente, la superficie dedicada a la producción de semilla de sorgo.

DISPONIBILIDADES DE HIBRIDOS DE MAIZ Y SORGO (TM.)

CAMPAÑAS	MAIZ		SORGO	
	PRECINTADOS	VENTAS	PRECINTADOS	VENTAS
1975-76	12.702,572	6.724,575	1.729,875	975,860
1976-77	10.603,483	7.562,749	1.474,916	1.138,448

Semillas de oleaginosas

En este grupo de especies la evolución respecto al año anterior, ha sido la siguiente:

Girasol: Aumento del 17 por 100 global, del cual una gran parte se debe a la expansión de la semilla híbrida que ha supuesto un 25 por 100 respecto a 1976.

También han aumentado las cantidades precintadas de colza, cultivo en plena expansión, y de soja, al haber aumentado la demanda de semilla por parte de los agricultores.

En cambio los precintados de cártamo han disminuido un 30 por 100 respecto al año pasado.

Algodón: la semilla precintada de algodón ha experimentado un fuerte aumento, debido a la gran demanda que ha habido por causa de las condiciones meteorológicas adversas en el período de nascencia que han obligado a reseñar hasta dos y tres veces, de forma que las Entidades han tenido que utilizar todos sus stocks para atender las necesidades de los agricultores.

En cuanto a sus superficies, las dedicadas a producción de semilla de cártamo y girasol, se mantienen con un pequeño aumento en la de girasol.

Respecto a la soja, las disponibilidades de semillas de producción nacional son superiores a las de la campaña pasada. No obstante, caso de que se incrementase mucho la superficie de cultivo, podrían no ser suficientes dichas disponibilidades, lo cual podría solucionarse mediante la combinación de importaciones y habilitación de semilla de soja nacional.

En algodón, las superficies sembradas para semilla suponen un incremento superior al 50 por 100 respecto al año anterior, hay oferta suficiente para la demanda estimada, y sólo será necesario importar algunas partidas de determinadas variedades.

DISPONIBILIDADES DE SEMILLAS OLEAGINOSAS (TM.)

CAMPAÑAS	GIRASOL	CARTAMO	SOJA	ALGODON	COLZA
1975-76 ...	5.251,01	1.980,39	611,96	3.711,42	82,16
1976-77 ...	5.910,94	1.919,40	610,79	5.607,69	31,87

Patata de siembra

La producción de patata de siembra certificada «B» en la campaña 1976-77 ascendió a 111.075,70 toneladas, de las cuales se precintaron y comercializaron como tal patata de siembra 109.259,10 toneladas, destinándose el resto (1.816,60) a consumo humano u otros usos.

Las cifras anteriores constituyeron un récord en la producción así como en la comercialización de patata de siembra en nuestro país.

Las importaciones de patata de siembra en la campaña que nos ocupa, han sido inferiores en la Península (13.661 toneladas) a las de la campaña anterior (15.992 toneladas). En estas cifras se incluyen tanto la destinada a producir patata de consumo de exportación, como la de producción de consumo interior (que supuso únicamente 147 toneladas) y al de multiplicación por los productores.

Las importaciones de patata de siembra en Baleares y Canarias (2.360 toneladas y 20.920 toneladas, respectivamente), han sido similares a las de la campaña anterior.

PRODUCCION, IMPORTACION Y EMPLEO DE PATATA DE SIEMBRA

CAMPAÑAS	PRODUCCION TM.	IMPORTACION TM.	EMPLEO TM.
1975-76	72.346	39.591	111.937
1976-77	111.075	36.943	146.202

Semillas hortícolas

Se observa, con respecto a la campaña de 1976, una disminución del orden del 15 por 100 en la producción nacional de semillas, debida fundamentalmente al guisante y a las habas, semillas de gran importancia cuyas oscilaciones afectan de modo notable al total de la producción. En importaciones, la disminución ha sido así-

mismo del 11 por 100 en relación a los precintados efectuados en la anterior campaña. En cuanto a las exportaciones, se aprecia un favorable aumento del 33 por 100, habiendo incidido en este sentido las semillas de haba, judía, lechuga, nabo, melón y rábano, principalmente.

SEMILLAS SELECCIONADAS DE PLANTAS HORTICOLAS

CAMPAÑAS	PRODUCCION TM.	IMPORTACION TM.	EXPORTACION TM.
1975-76	2.748	1.457	565
1976-77	2.110	919	750

Semillas de forrajeras y pratenses

Hay que destacar, en primer lugar, una disminución de las cantidades importadas de semillas de alrededor del 20 por 100 así como, el aumento de las exportaciones en más de un 400 por 100 en relación con la campaña anterior.

- Por lo que respecta a la producción nacional, se observa una pequeña disminución de alrededor de un 15 por 100, debida a la falta de interés comercial que tienen los productores en la producción de semilla de algunas leguminosas (almortas, vezas, yerros, etc.), para el mercado interior al perder éstas las subvenciones y tener que competir en desventaja con semillas clandestinas.
- Se han continuado durante 1977 los ensayos de producción de semillas pratenses en zonas húmedas y subhúmedas del norte (ray-grass inglés e italiano, dátilo y festuca), cuyos frutos se están recogiendo en especies, como el ray-grass italiano, que de producciones nulas en los años 1973-74, ha pasado a ser casi de un cuarto de millón de kilos en 1977.

SEMILLAS SELECCIONADAS DE PLANTAS FORRAJERAS

CAMPAÑAS	PRODUCCION TM.	IMPORTACION TM.	EXPORTACION TM.
1975-76	8.454	2.354	504
1976-77	7.249	2.073	2.112

Semillas de remolacha azucarera

La producción nacional de estas semillas ha disminuido en un 50 por 100 respecto al año 1976.

Las importaciones han disminuido con relación al año 1976 en un 30 por 100, en kilos, si bien hemos de tener en cuenta el aumento que ha tenido el empleo de semillas monogérmes y de precisión, no incluidas este año en kilos, sino que figura independientemente como unidades.

Durante 1977 no se han realizado exportaciones de esta semilla.

Los precios para la campaña 1977-78, se fijaron en la Orden del Ministerio de Agricultura de 19 de abril de 1977 y fueron los siguientes:

Diploides de producción nacional	118 ptas./kg.
Poliploides de producción nacional	160 ptas./kg.
Poliploides de importación	232 ptas./kg.

quedando en régimen de libertad de precios las semillas monogérmes y de precisión.

SEMILLAS SELECCIONADAS DE REMOLACHA AZUCARERA

CAMPAÑAS	PRODUCCION TM.	IMPORTACION TM.	EXPORTACION TM.
1975-76	746	3.258	0,0
1976-77	376	2.338	0,0

Plantones de agrios

Dentro del plan de testados, en colaboración con el CRIDA de Valencia, se han efectuado los siguientes:

Tristeza-Vein Enation	360
Grupo de Psoriasis	413
Exocortis	167
Xyloporosis	140
Stubborn	25

DISPONIBILIDADES DE PLANTONES DE CITRICOS

Campaña 1975-76	2.288.000 unidades
Campaña 1976-77	2.295.000 unidades

Otras plantas de vivero

Vid

Como resultado de la inspección a los campos de pies madres, se han dado de baja 125 hectáreas por no cumplir las normas en vigor sobre viveros de vid y se han depurado unas 1.200 hectáreas.

Durante 1977 se han establecido 5 campos de material vegetal de base con una superficie total de 244.924 hectáreas.

Frutales

En colaboración con el CRIDA-3 de Zaragoza, se plantaron 5 clones de patrones de pepita, 8 de patrones de hueso y 16 de variedades fructíferas con el fin de iniciar el campo de material parental. Paralelamente se iniciaron los trabajos de realización de testados tanto en campo como en invernadero.

Se prosigue el control de vivero de plantas de base establecido por un viverista en la provincia de Castellón en el que se han plantado 3 patrones de pepita, 7 patrones de hueso y 50 variedades fructíferas.

Fresa

Han proseguido los controles de los distintos viveros; inspeccionándose todas las importaciones de material de base, así como su plantación.

Ornamentales

En colaboración con el CRIDA de Cambrils (Barcelona), y el Servicio de Inspección Fitopatológica, se han realizado los siguientes controles de material importado.

- Esquejes de clavel: Pruebas de ausencia de enfermedades vasculares en 50 muestras de 30 unidades y estudio del postcontrol de las mismas muestras de 70 unidades.
- Cormos de gladiolo: Pruebas criptogámicas y de bacteriosis de 75 muestras de 30 cormos y estudio del postcontrol en campo de las muestras anteriores.

Han seguido las inspecciones a los viveros y se han mantenido diversas reuniones con sus agrupaciones.

Por último, se ha controlado la plantación de 7,23 hectáreas con 2 patrones de rosal tratados por termoterapia y procedentes de USA en un vivero de la provincia de Sevilla.

Vid

Número de viveros inscritos	703
Número de estaquillas producidas (en 1977)	68.000.000 (1)
Número de barbados producidos (en 1977)	50.345.400
Superficie total de campos de pies madres (ha.)	2.135

Frutales

Número de viveros inscritos	558
Superficie total de explotación (ha.)	5.950

Ornamentales

Número de viveros inscritos de ornamentales	855
Superficie total de explotación (ha.)	3.995
Superficie total de cultivo ornamental (ha.)	1.778

(1) Estimación.

Producción y comercio exterior

BALANZA COMERCIAL DE MATERIAL VEGETAL

GRUPOS DE PLANTAS	PRODUCCION NACIONAL 10 ³ PTAS.	IMPORTACION 10 ³ PTAS.	EXPORTACION 10 ³ PTAS.
Cereales	3.149.678	223.732	263.785
Oleaginosas y textiles ...	612.752	51.078	16.219
Remolacha azucarera ...	42.115	508.781	-
Hortícolas	243.795	199.697	83.352
Forrajeras y legumino- sas grano	704.086	164.499	145.133
Patata	2.518.028	1.612.585	11.470
Plantas de vivero y or- namentales	243.893 (1)	643.419	934.946
<i>Total</i>	7.514.347	3.403.791	1.454.905

(1) Sólo cítricos.

DISTRIBUCION DE SEMILLAS DE CEREALES POR EL SENPA

Fundamento legal

En la Orden del Ministerio de Agricultura de 20 de octubre de 1975, se establece un plan de cinco años que comprende las campañas 1975/76 a 1979/80, durante el cual el SENPA comercializará semilla de trigo con categoría de habilitada. Quedan suprimidas, por tanto, las restantes categorías de semillas, para las que el SENPA estaba autorizado a su distribución en campañas anteriores, al objeto de que la iniciativa privada intensifique su participación en la demanda de cereales y leguminosas para siembra.

En la Orden del Ministerio de Agricultura de 20 de octubre, conjuntamente con las bases que han de regir para el citado plan quinquenal, quedaba establecida la normativa de actuación del SENPA para la campaña 1975-76, en cuanto a las variedades de trigo para las que era de aplicación la preceptiva autorización. La Orden del Ministerio de Agricultura de 18 de septiembre de 1976, prorroga la anterior Orden para la campaña 1976-77.

Precios y primas

A) *De los trigos aceptados para semilla adquiridos por el SENPA*

Para la campaña 1976-77, el precio de compra por el SENPA, es el precio base de garantía del tipo y clase comercial a que corresponda la variedad, con los siguientes incrementos:

- Bonificaciones o depreciaciones, que por calidad correspondan.
- Incremento por derivación correspondiente al Centro de Selección donde se efectúe la entrega.
- Incremento por almacenamiento y financiación correspondiente al mes en que se realiza la adquisición de la semilla por el SENPA.
- Una prima de semillas del 8 por 100 del precio base inicial de la misma.

B) *De las semillas entregadas por el SENPA*

Para la campaña 1976-77, el precio de entrega de las semillas por el SENPA a los agricultores, es el precio base de venta del grado dos del tipo comercial a que corresponde la variedad entregada, con los siguientes incrementos:

- Margen comercial del SENPA de 24 ptas./qm.
- Incremento por derivación correspondiente al centro vendedor.
- Incremento por almacenamiento y financiación, correspondiente al mes de la entrega por el SENPA.
- Gastos de selección y prima pagada al agricultor, de 310 ptas./qm.
- Incremento correspondiente al envase, a razón de 30 ptas./qm. en el caso de envase de papel y 45 ptas./qm. para saco de polipropileno.

DISTRIBUCION DE CEREALES PARA SEMILLA A TRAVES DEL SENPA

Unidad: Tm.

Cereal	DISTRIBUIDOR	CONCEPTO	CAMPAÑA 1971/72	CAMPAÑA 1972/73	CAMPAÑA 1973/74	CAMPAÑA 1974/75	CAMPAÑA 1975/76	CAMPAÑA 1976/77
Trigo	SENPA	Cantidad	232.829	174.212	192.487	185.419	176.426	138.538
		% s/consumo total de semillas ...	43,3	36,9	40,6	46,5	42,0	34,4
Cereales pienso	SENPA	Cantidad	29.514	23.033	25.387	8.758	6.316	25.008
		% s/consumo total de semillas ...	6,0	4,4	4,5	1,5	1,1	4,4
	Entidades concertadas	Cantidad	46.446	53.909	60.947	-	-	-
		% s/consumo total de semillas ...	9,5	10,2	10,8	-	-	-
Total	Cantidad	75.960	76.942	86.334	8.758	6.316	25.008	
		% s/consumo total de semillas ...	15,5	14,6	15,3	1,5	1,1	4,4

Selección gratuita

En lo que a selección gratuita se refiere, durante la campaña 1976-77 han salido de máquina 85.702 toneladas, frente a 109.969 toneladas en la campaña anterior, lo que supone un descenso de un 22 por 100.

La selección gratuita se reparte entre trigo y cereales pienso, en un 53 por 100 y un 47 por 100, respectivamente.

SELECCION GRATUITA

UNIDAD: TM.

CEREAL	MEDIA CAMPAÑAS 70/71-72/73	1973-74	1974-75	1975-76	1976-77
Trigo	33.314	42.614	41.872	52.433	45.502
Cereales pienso	6.785	13.541	48.494	57.536	40.200
<i>Total</i>	40.099	56.155	90.366	109.969	85.702

FERTILIZANTES

Evolución del mercado

La situación de los mercados internacionales de materias primas ha obligado a actuar, durante 1977, en el cuádruple sentido de defender el coste de los «inputs» del sector agrario, mediante la concesión de subvenciones; prever las necesidades y analizar y estimar las fuentes de aprovisionamiento; controlar la calidad de los productos comercializados y fomentar la racionalidad en su aplicación.

Al margen de estas acciones se han desarrollado otras, conducentes a fomentar la adopción de nuevas técnicas. Asimismo se viene contribuyendo a la información nacional e internacional sobre el mercado de fertilizantes.

Producción

La producción de nitrógeno ha aumentado en 1977, con un incremento de 7,3 por 100. La importación de amo-