

3.3 LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN

- **Maquinaria agrícola** (1)
- **Productos fitosanitarios** (2)

(1) **Fuente:** Elaboración de los coordinadores con datos del MAPA.

(2) **Autor:** José Antonio Rodríguez Bernabé con datos de AEPLA.

MAQUINARIA AGRÍCOLA

CUADRO 1: Inscripciones nuevas de tractores agrícolas

Año	Extremadura			España			% Extrem/ España
	Ruedas	Cadenas	Total	Ruedas	Cadenas	Total	
1997	1.583	18	1.601	21.596	922	22.518	7,1
1998	1.487	16	1.503	24.175	866	25.041	6,0
1999	1.559	20	1.579	21.921	520	22.541	7,0
2000	1.218	19	1.347	19.550	483	20.033	6,7
2001	1.162	12	1.174	17.974	340	18.314	6,4
2002	1.227	9	1.236	17.799	363	18.162	6,8
2003	1.299	9	1.308	18.747	343	19.060	6,9
2004	1.221	8	1.229	19.511	370	19.881	6,2
2005	1.091	8	1.099	16.179	275	16,454	6,6

CUADRO 2: Inscripciones nuevas de tractores usados

Año	Extremadura	España	% Extrem/España
1997	1.869	24.022	7,7
1998	1.580	24.982	6,3
1999	1.849	22.990	8,0
2000	1.691	22.065	7,6
2001	1.635	21.581	7,5
2002	1.600	21.716	7,3
2003	1.733	22.131	7,8
2004	1.721	22.734	7,5
2005	1.333	21.987	6,0

CUADRO 3: Inscripciones nuevas de cosechadoras

Año	Extremadura					España					% Extrem/ España
	Cer.	Vd.	Hort.	Otras	Total	Cer.	Vd.	Hort.	Otras	Total	
1997	20	-	7	1	28	605	23	14	157	799	3,5
1998	31	-	10	-	41	784	25	21	121	951	4,3
1999	22	-	19	4	45	652	35	37	149	873	5,1
2000	18	1	32	3	54	633	62	64	154	913	5,9
2001	22	3	19	2	46	649	54	31	132	866	5,3
2002	28	5	35	15	83	525	80	52	134	791	9,5
2003	19	5	51	33	108	581	121	61	163	926	11,6
2004	17	6	49	35	107	620	149	64	165	996	10,7
2005	11	6	38	9	64	381	137	74	163	755	8,4

Cer.: Cereales; Vd.: Vendimiadoras; Hort.: Hortalizas

PRODUCTOS FITOSANITARIOS

Las cifras de ventas utilizadas han sido suministradas por la *Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas (AEPLA)*, cuyos miembros representan, aproximadamente, el 77 % del total del mercado de productos fitosanitarios.

En términos corrientes, el valor de las ventas de productos fitosanitarios para Extremadura y España, ha experimentado un crecimiento prácticamente continuo desde 1996 hasta 2003. Esta tendencia se invierte en 2004-2005, con un descenso más acusado en este último año. Las cifras de ventas han disminuido hasta valores del comienzo de la década en el conjunto nacional (cuadro y gráfico 1), que serían incluso más bajos si se valorasen a precios constantes. Para el conjunto de la industria fitosanitaria, las ventas han descendido en torno al 16,5 % el último año, según AEPLA.

El menor valor de las ventas de herbicidas y fungicidas en Extremadura en el año 2005 (cuadros 2, 3 y gráfico 2), se debe principalmente a la pérdida de la producción y al tiempo seco, que en ciertos cultivos como los cereales ha desalentado, por ejemplo, el uso de herbicidas. En el cuadro referido a las macromagnitudes agrarias de 2005 de esta misma publicación, pueden verse pérdidas en la producción cerealística extremeña, que suponen descensos del 20 % en la valoración respecto a 2004 a precios corrientes. Asimismo, baja el 22 % la de vinos y mostos.

Las causas del descenso del valor de las ventas de fitosanitarios durante el año 2005 obedecen principalmente a la fuerte sequía que ha padecido el campo español y que según estimaciones de la Oficina Estadística Comunitaria Eurostat, han hecho caer los ingresos agrícolas por explotación un 10,3 % en España durante 2005. Según el MAPA, la Renta Agraria en 2005 expresada en términos corrientes ha descendido el 9 % con respecto al año anterior. La sequía ha afectado al secano, especialmente a la producción de cereales, que se ha reducido en un 47 % el último año, descendiendo también un 54 % la producción de girasol, productos vitivinícolas (-21 %), remolacha de invierno, pastos, olivar etc. Otras causas hay que buscarlas en la incidencia de las heladas, que afectaron en especial a los cítricos y a algunos productos hortícolas, y a los efectos de algunas reformas de OCMs.

La menor superficie sembrada de algunos cultivos, la falta de humedad y las bajas producciones esperadas han sido así la causa en el descenso de las ventas de algunos fitosanitarios, como los herbicidas y fungicidas, durante el último año (cuadro 4 y gráfico 3).

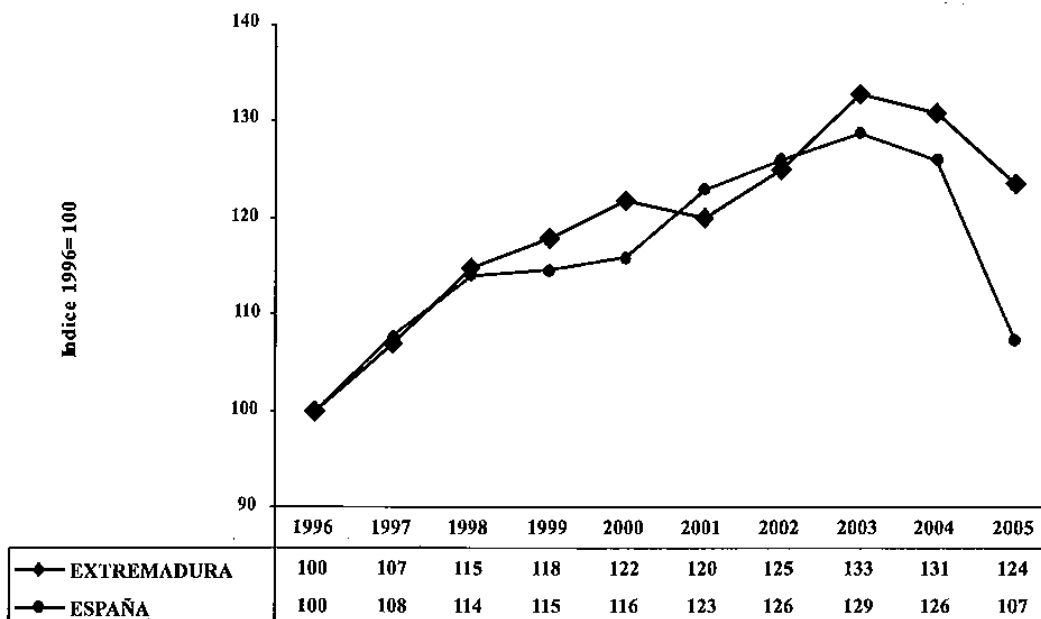
En cuanto a la variación de las ventas de fitosanitarios en Extremadura respecto al conjunto nacional, valor que se sitúa en torno al 4 % de media, ha aumentado durante 2005 al 4,55 % (cuadro 1). Como se ha comprobado en anteriores trabajos de esta publicación (2004, 2000, 1994 y 1989), este índice se encuentra estrechamente relacionado con la Producción Vegetal, valor que únicamente ha descendido un 2,5 % en 2005 a precios básicos en Extremadura, frente a un 7,6 % en España. Esto indica que, en definitiva, la sequía afectó en menor medida a la valoración de las producciones extremeñas (y en consecuencia a las ventas de productos fitosanitarios), que al conjunto nacional.

CUADRO 1: Valor de las ventas de productos fitosanitarios en Extremadura y en España durante el periodo 1996-2005 (millones de euros de cada año)

AÑO	EXTREMADURA	Indice (1996=100)	ESPAÑA	Indice (1996=100)	EXTREMADURA/ESPAÑA (%)
1996	19,98	100	504,95	100	3,96
1997	21,38	107	543,91	108	3,93
1998	22,92	115	575,39	114	3,98
1999	23,55	118	578,65	115	4,07
2000	24,30	122	585,09	116	4,15
2001	23,98	120	620,11	123	3,87
2002	24,98	125	636,11	126	3,93
2003	26,53	133	650,28	129	4,08
2004	26,16	131	635,96	126	4,11
2005	24,68	124	541,86	107	4,55

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Asociación Empresarial para la Protección de las plantas (AEPLA)

GRÁFICO 1: Evolución de los índices de ventas de productos fitosanitarios durante 1996-2005 a precios corrientes



CUADRO 2: Ventas de productos fitosanitarios en Extremadura por clases (miles de euros corrientes)

Año	Insecticidas	Acaricidas	Nematocidas	Fungicidas	Herbicidas	Fitorreguladores	Molusquicidas y Rodenticidas	Varios	TOTAL
1996	4.265,26	523,84	2.979,76	2.507,90	8.755,30	553,53	36,06	359,16	19.980,82
1997	4.476,71	352,20	2.538,13	3.497,41	9.339,00	588,81	62,32	353,93	21.381,55
1998	4.128,47	259,45	2.927,40	4.126,72	10.494,75	472,58	90,32	420,71	22.920,44
1999	5.403,28	481,53	2.802,52	3.473,48	10.478,89	545,60	66,89	479,18	23.551,10
2000	6.106,28	435,43	3.149,90	3.454,73	9.945,61	636,89	66,89	479,18	24.280,28
2002	4.720,70	376,50	2.945,70	3.734,60	11.882,40	763,00	116,90	443,10	24.983,00
2003	5.024,60	333,60	3.024,20	4.055,70	12.473,80	908,30	90,10	621,30	26.531,50
2004	5.485,80	288,90	1.638,00	5.099,30	12.366,30	843,50	92,00	343,90	26.157,60
2005	6.004,10	368,30	2.839,50	4.397,20	9.941,30	732,10	48,10	347,30	24.677,90

Fuente: Asociación Empresarial para la Protección de las plantas (AEPLA)

CUADRO 3: Porcentaje de ventas de productos fitosanitarios en Extremadura por clases (%)

Año	Insecticidas	Acaricidas	Nematocidas	Fungicidas	Herbicidas	Fitorreguladores	Molusquicidas y Rodenticidas	Varios	TOTAL
1996	21,3	2,6	14,9	12,6	43,8	2,8	0,2	1,8	100
1997	20,9	1,6	11,9	16,4	43,7	2,8	0,3	1,7	100
1998	18,0	1,1	12,8	18,0	45,8	2,1	0,4	1,8	100
1999	22,9	2,0	11,9	14,7	44,5	2,3	0,3	2,0	100
2000	25,1	1,8	13,0	14,2	41,0	2,6	0,3	2,0	100
2002	18,9	1,5	11,8	14,9	47,6	3,1	0,5	1,8	100
2003	18,9	1,3	11,4	15,3	47,0	3,4	0,3	2,3	100
2004	21,0	1,1	6,3	19,5	47,3	3,2	0,4	1,3	100
2005	21,3	2,6	14,9	12,6	43,8	2,8	0,2	1,8	100

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Asociación Empresarial para la Protección de las plantas (AEPLA)

GRÁFICO 2: Variación de las ventas por familias de fitosanitarios en Extremadura

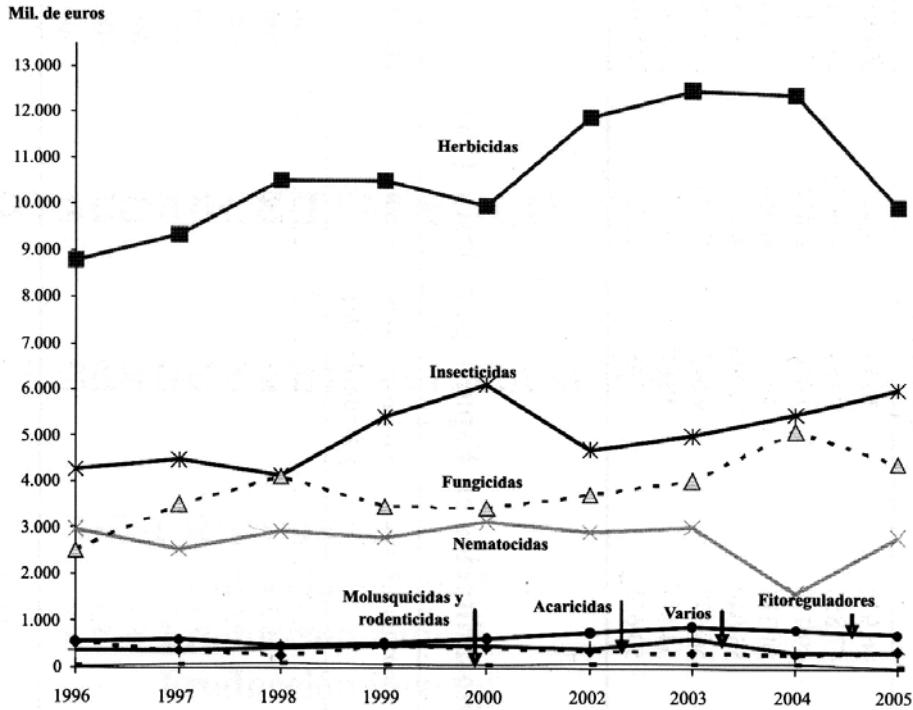
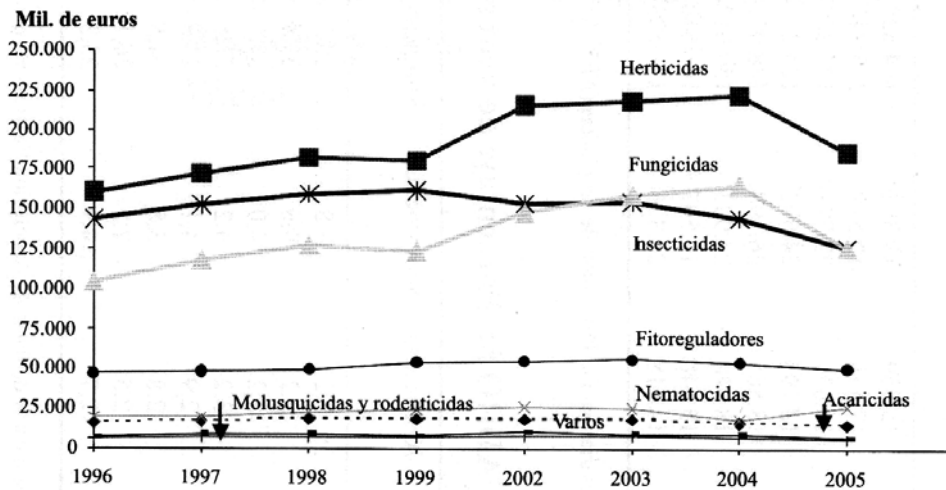


GRÁFICO 3: Variación de las ventas por familias de fitosanitarios en España



CUADRO 4: Ventas de productos fitosanitarios en España por clases (miles de euros corrientes)

Año	Insecticidas	Acaricidas	Nematocidas	Fungicidas	Herbicidas	Fitorreguladores	Molusquicidas y Rodenticidas	Varios	TOTAL
1996	143.913	15.969	19.302	104.622	160.769	46.942	7.258	6.177	504.953
1997	152.909	17.538	19.519	118.342	171.959	47.852	9.189	6.605	543.913
1998	158.873	18.631	22.771	127.237	182.696	49.718	9.056	6.404	575.386
1999	161.380	18.795	24.592	124.271	180.285	54.385	8.072	6.868	578.647
2002	153.944	18.565	26.198	148.031	215.725	55.040	10.138	8.473	635.359
2003	155.346	18.344	24.903	159.012	218.012	56.675	9.643	8.349	650.281
2004	145.040	15.740	18.507	165.640	220.980	54.111	9.181	6.792	635.961
2005	126.072	14.518	26.326	126.523	185.729	50.625	6.348	5.721	541.862

Fuente: Asociación Empresarial para la Protección de las plantas (AEPLA)

CUADRO 5: Porcentaje de ventas de productos fitosanitarios en España por clases (%)

Año	Insecticidas	Acaricidas	Nematocidas	Fungicidas	Herbicidas	Fitorreguladores	Molusquicidas y Rodenticidas	Varios	TOTAL
1996	28,5	3,2	3,8	20,7	31,8	9,3	1,4	1,2	100
1997	28,1	3,2	3,6	21,8	31,6	8,8	1,7	1,2	100
1998	27,6	3,2	4,0	22,1	31,8	8,6	1,6	1,1	100
1999	27,9	3,2	4,2	21,5	31,2	9,4	1,4	1,2	100
2002	24,2	2,9	4,1	23,3	34,0	8,7	1,6	1,3	100
2003	23,9	2,8	3,8	24,5	33,5	8,7	1,5	1,3	100
2004	22,8	2,5	2,9	26,1	34,8	8,5	1,4	1,1	100
2005	23,3	2,7	4,9	23,3	34,3	9,3	1,2	1,1	100

Fuente: Elaboración propia a partir de datos de Asociación Empresarial para la Protección de las plantas (AEPLA)