

Presentada la encuesta de calidad de los trigos españoles

Zaragoza acoge las IX Jornadas Técnicas sobre el Trigo

Un año más, la Asociación Española de Técnicos Cerealistas ha presentado los resultados de la encuesta de calidad de los trigos españoles. En esta ocasión es especialmente importante, al estar muy próxima la reforma de la PAC.

● **MARIBEL USANO.** Periodista

En el marco de las IX Jornadas Técnicas sobre la Calidad de los Trigos en España, celebradas en Zaragoza los días 30 y 31 de octubre, la Asociación de Técnicos Cerealistas presentó los resultados de la encuesta de calidad de los trigos españoles que realiza cada año.

La superficie total en nuestro país dedicada al cultivo del trigo en la campaña 1996/97 se ha estimado en 1.988.513 ha, de las cuales el 67,9% corresponde a trigo blando y el 32,1% a trigo duro.

A la hora de determinar los factores que afectan a la calidad del trigo muchas veces se piensa que es suficiente con la elección de una variedad adecuada que contenga genéticamente un buen potencial productivo y de calidad para obtener el resultado deseado de la cosecha. Sin embargo, para los técnicos de la Asociación Cerealista son tres los factores que determinan la calidad de un trigo: la variedad elegida, las influencias ambientales y las técnicas culturales.

Trigo blando

Para la encuesta de calidad de trigo blando se han tomado un total de 441 muestras (una muestra por cada 3.060 ha cultivadas), repartidas proporcionalmente entre las diferentes Comunidades Autónomas. El total muestreado supone el 96,5% de la superficie nacional cultivada y el 97,05% de la producción española.

Tal y como aparece en el **cuadro I**, durante 1997 se han sembrado un total de 1.350.547 ha de trigo blando, lo que supone una reducción de la superficie respecto a

Comunidad	Superficie		Producción		Rdto. t/ha
	ha	%	(000 t)	%	
Andalucía	124.100	9,19	227,9	6,54	1,84
Aragón	96.507	7,15	274,9	7,89	2,85
C. León	592.300	43,86	1.598,2	45,88	2,70
C. Mancha	204.900	15,17	427	12,26	2,08
Cataluña	70.500	5,22	215,4	6,18	3,06
Extremadura	55.000	4,07	133	3,82	2,42
Madrid	24.000	1,78	42	1,21	1,75
Navarra	80.000	5,92	276,2	7,93	3,45
Pais Vasco	23.900	1,77	82,6	2,37	3,46
La Rioja	32.017	2,37	103,8	2,98	3,24
Total estudiado	1.303.224	96,5	3.381	97,05	2,59
Total España	1.350.547	100	3.483,7	100	2,58

El estudio realizado supone que se han analizado muestras representativas del 96% de la superficie total de trigo blando sembrada en España. En cuanto a la producción, las muestras analizadas representan un 96% del total nacional.

1996, año en que se sembraron 1.373.431 ha.

La producción en la última campaña ha sido de 3.483.700 t, cantidad inferior a la recogida en la anterior, que fue de 4.644.700 t. En definitiva, el rendimiento nacional se sitúa, para este ejercicio, en 2,58 kg/ha, mucho menos que en el año 1996, donde el rendimiento alcanzó los 3,38 kg/ha.

Por Comunidades Autónomas, ha sido Castilla y León la región con una mayor superficie sembrada, 592.300 ha, que supone el 43,66% de la superficie nacional, y



mayor producción, con 1.598.200 t (un 45,88% del total). Le sigue Castilla-La Mancha, con 204.900 ha, el 15,17% de las hectáreas sembradas, y una producción de 427.000 t (un 12,26%).

En lo referente a la utilización de semillas, para trigo blando el 84,92% no son certificadas. De las certificadas, las variedades más representativas son, por este orden, Marius, Yecora y Anza, como puede observarse en los **cuadros II y III**.

En el **cuadro IV** aparece la calidad media de las variedades de semillas más cultivadas.

Trigo duro

En trigos duros se han tomado un total de 198 muestras (una por cada 3.220 ha cultivadas) en las Comunidades Autónomas de Andalucía y Navarra, así como en las provincias de Burgos, Toledo y Zaragoza, cuya superficie de cultivo de trigo duro



CUADRO IV. CALIDAD MEDIA DE LAS VARIEDADES MAS CULTIVADAS

VARIEDAD	Nº Muestras	Hdad. %	Kg/hl	Prot. sss	I. Caídas	Zaleny ml	P	ALVEOGRAMA			%DEGRADACION		
								G	L	W	P/L	W	G
Marius	129 Media Desv.	11,7 1,0	72,8 2,7	11,6 1,3	287 47	21 7	31 7	24,6 2,9	126 30	80 21	0,3 0,1	28,7 22,5	17,9 14,2
Astral	88 Media Desv.	10,5 0,8	76,5 2,0	11,7 1,1	309 40	26 10	39 9	23,1 3,0	110 28	117 31	0,4 0,2	29,3 24,4	10,8 5,6
Solssons	54 Media Desv.	11,5 1,9	68,9 8,8	11,0 2,2	296 5,6	39 10	46 11	22,1 4,1	109 29	152 47	0,4 0,2	22,3 19,3	8,1 1,4
Pane 247	37 Media Desv.	10,9 0,8	77,1 2,5	11,1 1,5	341 46	24 5	56 18	19,6 3,8	81 29	101 22	0,9 0,6	22,6 40,9	8,3 22,9
Alcotan	30 Meida Desv.	12,4 0,9	71,7 2,7	11,8 1,2	257 49	29 9	48 15	22,6 3,6	106 32	123 27	0,6 0,4	34,9 18,6	10,9 5,5
Rinconada	25 Media Desv.	11,0 0,9	77,8 4,5	13,3 1,8	320 48	39 12	62 15	24,4 2,3	122 23	240 59	0,6 0,1	11,7 19,1	-1,3 2,0
Anza	20 Media Desv.	11,5 1,1	75,7 5,9	11,8 1,1	338 44	21 6	50 10	20,5 2,8	87 25	93 16	0,7 0,3	17,8 15,7	9,1 7,6
Yecora	19 Meida Desv.	10,3 0,8	79,0 2,9	14,9 0,9	279 87	27 13	77 19	23,8 2,8	117 29	301 59	0,7 0,3	23,5 7,0	1,3 0,8
Chamorro	8 Meida Desv.	9,7 0,2	81,8 0,4	12,3 0,5	346 20	14 1	33 1	21,5 1,2	95 10	54 6	0,4 0,0	20,1 11,9	15,3 11,4
Fiel	9 Meida Desv.	11,5 0,5	71,9 0,8	11,1 0,4	286 27	17 5	40 6	20,9 2,4	90 19	92 10	0,5 0,2	36,6 16,0	20,4 8,4

supone el 99,33% del total nacional y el 99,06% de la producción española.

La superficie cultivada de trigo duro (ver **cuadro V**) ha sido de 637.966 ha. Esta superficie se reparte casi en su totalidad por las zonas indicadas anteriormente, que son las que reciben subvención comunitaria.

La producción de este año ha descendido sensiblemente respecto al pasado: de 1.705.300 t conseguidas en 1996 se ha pasado a 1.106.100 t alcanzadas en la última campaña. Esto ha sido debido, en gran parte, a las adversidades climáticas. Lo mismo ha sucedido con los rendimientos; se ha pasado de los 2.522 kg/ha de 1996 a los 1.734 kg/ha de 1997. La única zona que se ha mantenido ha sido Zaragoza, que incluso ha experimentado un ligero aumento.

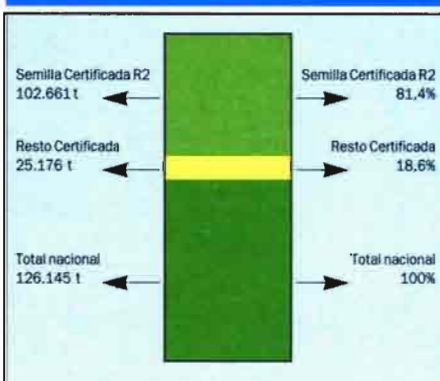
En cuanto a la utilización de semilla certificada, el porcentaje

CUADRO V. SUPERFICIE Y PRODUCCION

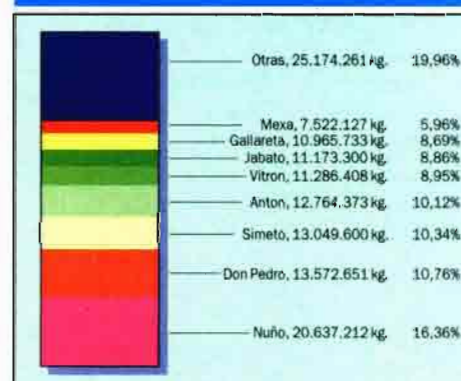
Comunidad	Superficie ha.	%	Producción (000 t)	%	Rdto. kg/ha
Andalucía	406.163	63,67	759,8	68,69	1,86
Navarra	6.848	1,07	8,1	0,73	1,17
Badajoz	46.000	7,21	65,80	5,95	1,41
Burgos	7.350	1,15	15	1,36	2,05
Toledo	29.400	4,61	35,70	3,23	1,21
Zaragoza	137.925	21,62	211,30	19,10	1,53
Total estudiado	633.686	99,33	1.095,70	99,06	1,72
Total España	637.966	100	1.106,10	100	1,73

Se han analizado muestras representativas del 99,45% de la superficie total de trigo duro sembrada en España. En cuanto a la producción, el estudio realizado supone que las muestras analizadas representan un 98,3% de la producción total nacional.

CUADRO VI. UTILIZACION DE SEMILLA CERTIFICADA TRIGO DURO



CUADRO VII. SEMILLAS CERTIFICADAS VARIEDADES MAS REPRESENTATIVAS



CUADRO VIII. CALIDAD MEDIA DE LAS VARIEDADES MAS CULTIVADAS

VARIEDAD	Nº Muestras	Hdad. %	Kg/Hl.	Prot. sss	I. Caídas	Vitro %	Beta p.p.m.	Cenizas	SDS	Gluten Index
Vitron	46 Media Desv.	11,2 0,4	79,5 1,5	12,9 0,6	334 44,9	55 20,9	6,2 0,7	1,5 0,1	30 2,2	26 13,7
Anton	30 Media Desv.	11,5 0,7	74,0 2,8	13,9 1,1	289 76,4	65 22,3	8,6 1,2	1,9 0,2	29 10,9	20 20,6
Don Pedro	24 Media Desv.	10,4 0,9	81,0 1,9	13,0 1,1	384 67,5	63 10,5	8,0 1,2	1,5 0,3	36 7,9	45 10,4
Mexa	20 Media Desv.	10,2 0,9	79,1 2,1	11,8 1,2	269 58,1	29 18,6	6,9 1,3	1,4 0,1	36 4,3	47 14,4
Jabato	20 Media Desv.	9,7 1,5	70,2 9,0	11,9 2,0	334 64,6	58 10,5	7,4 1,6	1,7 0,3	22 5,1	16* 5,3*
Nuño	16 Media Desv.	10,5 1,1	80,6 3,2	12,2 0,8	384 110,2	62 30,6	6,0 0,8	1,6 0,1	30 7,6	35 23,1
Gallareta	13 Media Desv.	10,9 0,7	78,5 1,6	11,7 1,2	368 87,7	58 15,2	7,6 0,7	1,6 0,2	35 5,3	74 14,3
Simeto	13 Media Desv.	10,7 0,6	80,8 2,2	14,2 1,3	365 40,1	59 21,5	6,4 1,2	1,6 0,1	39 6,5	59 14,6

(*) No se formó gluten en dos muestras.

ha ido decreciendo desde la campaña 89/90 hasta la 93/94, que alcanzó un mínimo histórico del 13%. En las temporadas en las que la utilización de semilla certificada ha sido obligatoria para percibir las subvenciones, esta ha experimentado un notable aumento. En la campaña actual se puede considerar que el porcentaje de utilización de semilla certificada ha alcanzado el máximo, con el 96,09%. En consecuencia, se han precitado 126.146 t de semilla certificada. Por clases, la más utilizada ha sido la de reproducción de primer año, R-2, con el 81%, seguida de la R-1, con el 16%. En cuanto a las variedades, la más utilizada ha sido la Nuño, seguida de Don Pedro y Simeto. En los **cuadros VI y VII** aparecen reflejados estos datos. Finalmente, en el **cuadro VIII** aparece especificada la calidad media de las variedades más cultivadas de trigo duro. ■