

## Trigo duro en Castilla-La Mancha

● **BENITO ORTEGA GONZALEZ. RAMON MECO MURILLO.** Servicio de Investigación y Tecnología Agraria de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha. Toledo.

**C**astilla-La Mancha formada por las provincias de Albacete, Ciudad Real, Cuenca, Guadalajara y Toledo, se encuentra situada en el centro de la Península Ibérica. Abarca una superficie de 79 × 103 ha, que equivalente al 15,7% del total nacional ocupando el tercer lugar en extensión después de Castilla-León y Andalucía.

La periferia de la región se encuentra orlada por una serie de sistemas montañosos: al N y NO el Central, el Ibérico al NE y E y el Bético al Sur. Esto le da el carácter de cabecera de cuencas fluviales y climas variados entre el semiárido y el seco-subhúmedo. La precipitación media regional se centra en 400 mm superándose los 1.000 mm en las sierras orientadas más al norte.

En Castilla-La Mancha, la producción de trigo duro se reparte de forma desigual debido a la existencia o no de ayudas comunitarias a la producción de esta especie. Actualmente, únicamente los cultivos de la provincia de Toledo son subvencionados.

La superficie de cultivo de trigo duro en Castilla-La Mancha representa el 4,93 del total nacional y el 6,37% de la producción.

La presente campaña, según los datos de la propia Consejería de Agricultura y Medio Ambiente, se han sembrado un total de 34.943 ha de trigo duro, de las cuales 28.501 en secano y 5.942 en regadío.

Debido a las excepcionales buenas condiciones climatológicas se espera una abundante cosecha y de una gran calidad.

Entre los cereales de invierno, los trigos duros han registrado una gran renovación varietal habiendo prácticamente desaparecido los cultivares que en su día fueron más cultivados: Bidi-17, Andalucía, Farto, Clarofino, etc. Habiendo sido sustituidos por otros como Antón, Camacho, Jabato, Jiloca, Roqueño y Vitron principalmente.

En los últimos años, la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de Castilla-La Mancha, incluye entre sus objetivos la mejora de la calidad de los trigos duros con el fin de facilitar la exportación. En



este sentido, el Servicio de Investigación y Tecnología Agraria trabaja sobre mejora de técnicas de cultivo y en el ensayo de nuevos cultivares hacia una mayor calidad de la proteína.

### Calidad de los trigos duros en Castilla-La Mancha

Dentro del grupo de trabajo a nivel nacional que trata de determinar la calidad de los trigos, los ensayos de Castilla-La Mancha se hallan representados en la provincia de Toledo. Los resultados de la última campaña han sido los recogidos en el **cuadro II**.

Los ensayos varietales en los que se incluyen tanto cultivares clásicos como nuevas obtenciones en los que se estudia la adaptabilidad a las condiciones de la Región han producido los resultados que aparecen en el **cuadro III**. ■

#### CUADRO I. PRODUCCION DE TRIGO DURO EN CASTILLA-LA MANCHA

Provincia	Superficie (ha)	Producciones (t)
Albacete	530	500
Ciudad Real	-	-
Cuenca	130	100
Guadalajara	1.200	1.600
Toledo	29.400	22.800
<b>Total región</b>	<b>31.260</b>	<b>25.000</b>

Fuente: Bol. Men. Estadística MAPA.

#### CUADRO II. RESULTADOS TRIGOS Duros EN TOLEDO. CAMPAÑA 95-96

Toledo	Núm. muestras	Hdas. (%)	kg/HI	Prot. sss	I. Caídas	Vitro (%)	Beta ppm	Cenizas	SDS	Gluten Index	Peso 1.000 g
Jabato	3 Media Desv.	9,6 0,3	83,3 0,8	13,8 1,7	353 13,0	85 13,5	8,1 0,2	1,73 0,1	19 2,0	6 0,8	36,7 3,8
Vitron	3 Media Desv.	11,7 0,9	68,4 2,7	15,8 0,4	303 13,6	80 6,4	6,5 0,5	1,77 0,1	24 1,2	17 18,2	31,1 2,4
Mexa	1 Media Desv.	10,5 0,0	63,3 0,0	19,6 0,0	423 0,0	98 0,0	9,8 0,0	2,18 0,0	30 0,0	68 0,0	20,8 0,0
Total	7 Media Desv.	10,6 0,5	74,1 1,5	15,5 0,9	342 11,4	84,5 8,5	7,7 0,3	1,81 0,1	23 1,4	20 8,1	32,1 2,7

#### CUADRO III. ESTUDIOS VARIETALES TRIGO DURO EN CASTILLA-LA MANCHA

Número	Cultivar	Humedad (%)	Proteína bruta		Peso Espec. (kg/HI)	Vitosidad (%)
			ssn	sss		
1	Agridur	15,03	15,03	16,71	77	96
2	Angrée	10,18	14,72	16,39	76	96
3	Antón	9,91	15,01	16,66	78	99
4	Brindur	10,43	16,47	18,39	72	99
5	Cibeles	10,19	16,49	18,36	74	96
6	Cosmodur	10,00	14,47	16,08	78	94
7	Don Pedro	9,90	13,90	15,43	81	98
8	Durbel	9,52	14,05	15,53	79	90
9	Epidur	10,09	13,63	15,16	80	96
10	Fabio	10,37	15,17	16,93	74	95
11	Ixos	9,87	15,38	17,06	75	96
12	Vitron	9,88	15,71	17,43	78	97