En defensa de la calidad y la variedad diferenciada de los trigos

XVIII Jornadas Técnicas sobre la Calidad de los Trigos en España

Los días 20 y 21 de octubre se celebraron en Burgos las XVIII Jornadas Técnicas sobre la Calidad de los Trigos en España, organizadas por la Asociación Española de Técnicos Cerealistas (AETC) en las que se hizo una cerrada defensa de esta producción en nuestro país, ante las posibles consecuencias de la nueva PAC y la entrada de grano foráneo, y se instó a los agricultores a que diferencien variedades y calidad cuando vendan su cosecha en el mercado.

Alfredo López.
Redacción Vida Rural.

Durante la celebración de estas Jornadas, en las que se dieron cita más de 200 técnicos cerealistas de todos los ámbitos vinculados con el trigo, desde su cultivo, hasta su transformación en productos elaborados, se hizo pública la ya tradicional Encuesta de Calidad de los Trigos Españoles. Cosecha de 2005.

Fueron precisamente los datos de la última recolección, muy corta en producción, pero de un gran valor cualitativo, lo que dio pie a insistir sobre la gran variedad y la gran calidad de nuestros trigos en relación a lo que muchas veces nos llega, compitiendo en precio con la producción nacional, desde fuera y como consecuencia de que nuestra demanda supera con creces nuestra oferta productiva.

El secretario general de la AETC, Javier Alonso, hizo hincapié en que los agricultores deberían separar las diferentes variedades y calidades de los trigos para generar el correspondiente valor añadido en sus productos y favorecer la competitividad frente a los granos de otros Estados productores comunitarios o de países terceros.

Alonso insistió en que no se requiere la misma variedad, ni siquiera el mismo porcentaje de componentes, para el trigo que se va a utilizar para pienso que para el que va a ir a la elaboración de pan o de galletas.

Como tampoco, añadió, se puede hablar en términos genéricos de un trigo de buena o mala calidad, sino de un uso adecuado de variedades para el destino o el uso que se persigue, lo que requiere también condiciones cualitativas muy diferenciadas.



La AETC destaca la importancia de separar las variedades y la calidad de los trigos que ponen en el mercado

Así, por ejemplo, un trigo tendrá una excelente valoración harino-panadera si en el mismo se observan parámetros de calidad como una humedad inferior al 10%; un peso específico mayor de 82 kg/hl; una proteína superior a 15 s/ss, en porcentaje sobre materia seca; un índice Zeleny, –que mide la cantidad y la calidad del gluten (la fuerza panadera)– de más de 38 ml; una fuerza (w) mayor a 300 y una relación (parámetros alveográficos de la extensibilidad y la tenacidad de la masa) entre P/L inferior a 0,5.

Harina y producto

El responsable de la AETC argumentó que, a diferencia de lo que sucede en otros productos, en el caso de los trigos la mezcla de granos de alta calidad con otros de calidad baja no da como resultado un trigo de calidad media, como puede llegarse a pensar, sino más bien "uno que no es bueno para nadie"

De ahí la importancia, en opinión de Javier Alonso, de que los agricultores separen los trigos que cosechen por variedades y lo comercialicen con su valor y en función de la calidad que demanden los fabricantes de piensos o los harineros.

Si nos centramos en la Encuesta de Calidad de los Trigos de la última cosecha, se observa que ésta ha sido escasa en trigos blandos, con una producción de 2,97 millones de toneladas (-32,4% sobre la anterior), en una

CUADRO I.

PARÁMETROS BÁSICOS MEDIOS DE CALIDAD DE LOS TRIGOS ESPAÑOLES. COSECHA 2005

Parámetros	Trigo blando	Trigo duro
Superficie (ha)	1.302.000	908.131
Producción (t)	2.967.800	766.900
Rendimiento (t/ha)	2,28	0,84
Humedad (%)	9,4	8,4
Peso específico (kg/hl)	77,2	79,5
Proteína (s/ss)	12,1	14,8
Peso mil semillas	31,46	35,1
Índice de Zeleny (ml)	29	—
Indice de caída (s.)	371	437
Vitrosidad (%)	—	92
Betacaroteno (p.p.m)	—	6,92
Cenizas (s/ss)	—	1,69
SDS (ml)	—	41
Gluten Index (%)	—	48

Fuente: Asociación Española de Técnicos Cerealistas (AETC).

superficie nacional de 1,3 millones de hectáreas (+4,9% sobre la precedente) y, por tanto, con unos rendimientos medios de apneas 2.280 kilos por hectárea, lo que supone cerca de 1.000 kg/ha menos que la media de los últimos cinco años.

La fuerte sequía y la ausencia de precipitaciones a lo largo de todo el ciclo vegetativo de las plantas, como se observa gráficamente en el climatograma de la **figura 1** de la página siguiente, supuso una reducción muy fuerte de estos rendimientos, aunque también a la vez, un grano sano, con ausencia de malas hierbas y de enfermedades en la mayor parte de los casos, y de valor cualitativo contrastado.

El fin primordial de la AETC es analizar la calidad de los trigos españoles, labor que se realiza a través de varios colectivos profesionales relacionados tanto con el cultivo, como con la elaboración y transformación harinera.

En este análisis también se da cuenta, según los datos de la Oficina Española de Variedades Vegetales (OEVV), de la utilización de semilla certificada precintada, a partir de una dosis de siembra recomendada de 200 kg/ha.

En trigos blandos, este tipo de semilla se elevó a casi un 26% del total, con 67,5 millones de kilos utilizados, destacando las variedades Soissons (8,5%), Berdún (8,1%); Marius (7%), Craklin (6,8%), Califa Sur (4,8%), Sarina (3,7%), etcétera.

La AETC destaca que el empleo de semilla certificada de trigo blando, como un parámetro más e inicial de la calidad de la cosecha, ha ido en aumento en los últimos seis años.

Más semilla certificada

De acuerdo a los datos de la OEVV, en 2000 la semilla certificada precintada en el cultivo de trigos blandos representaba apenas un 12,08% del total utilizado, con 36,29 millones de kilos), mientras que cinco años más tarde este porcentaje prácticamente se había doblado, hasta el 25,92% del total señalado.

Al margen de esta consideración y de acuerdo con los análisis de la AETC, las altas temperaturas y, sobre todo, las escasas precipitaciones han influido de manera negativa sobre la maduración del trigo y, a la vez, que el porcentaje de humedad ha disminuido bastante, hasta una media del 9,4% en las variedades más cultivadas. También se ha reducido el peso específico, ponderando hasta los 77,2 kg/hl.

El índice de caída (de Hagberg), utilizado para determinar la

AGRISEM INTERNATIONAL

Equipos para una Agricultura Sostenible

La referencia en aperos para mínimo laboreo







Descompactadores Cultiplow® y Combiplow®

- Fisuración del terreno por plegado - Mejora la estructura y el drenaje del suelo.
- Cuchillas Agrisem con punta de reja desplazada.
- Anchura de trabajo de 3 a 6 m.
- Potencia mínima requerida 75 C.V.

Multipreparador Disc O Mulch®

- Para labor superficial de preparación del lecho de siembra.
- Discos dentados e independientes con sistema de seguridad 3 D por resorte de percusión.
- Fácil penetración, ahorro de hasta un 20% de potencia.
- Modularidad: posibilidad de acoplamiento de sembradora (Disc O Sem®) u otro apero de trabajo de suelo.
- Disponible en 3 versiones con anchuras de trabajo de 3 a 6 m.

AGRISEM ES UNA MARCA COMERCIALIZADA POR COMECA Y SU RED DE CONCESIONARIOS

COMECA AGRÍCOLA

Comercial de Mecanización Agrícola, s.a.
Polígono Industrial "El Balconcillo".
Calle Lepanto, 10.
19004 Guadalajara (España).
Tel.: 949 20 82 10. Fax: 949 20 30 17
E-mail: comeca@comeca.es
www.comeca.es

actividad amilásica, que puede ser excesiva debido a la presencia de granos germinados o en vías de germinación, ha sido elevado, hasta una media entre las variedades más cultivadas de 371 s, como ya es costumbre.

Un índice de caída inferior a 180 s indica que tiene una elevada actividad amilásica y por debajo de 120 s el lote de trigo no es apto para ser utilizado en la fabricación de pan.

La cosecha de trigo blando ha aumentado el contenido de proteína, hasta una media del 12,1% expresado en porcentaje de materia seca, así como la fuerza W (media de 143) y del Índice de Zeleny (29 ml), que proporciona una indicación global sobre la cantidad y la calidad de gluten y que está muy relacionado con la fuerza panadera, observándose también un descenso en el nivel de actividad proteolítica y del factor de degradación.

Trigos duros y prima

En este subsector, el debate de mayor actualidad está en el cambio de la reglamentación comunitaria, con el establecimiento de una prima de calidad de 40 euros/ha para los trigos duros, en base a una lista de variedades primables que elabora cada Estado miembro, de acuerdo al denominado Índice Global de Calidad (IGC), relativo a la calidad de variedades testigo y que gozan de reconocimiento por su elevada calidad para la producción de sémola o pasta.

El resultado es que el 30% de las variedades certificadas y realmente sembradas en España para la cosecha de 2005 no están en la lista de calidad. En concreto, variedades que hasta ahora, han sido muy sembradas, como Nuño y Yabaros C 79, con el 16,7% del total y 30,6 millones sobre 183,02 millones de kilos de semilla certificada de trigo duro; Jabato (6% y casi 10,8 millones de kilos), Bolo (2%), Antón (1%) y otras (4%).

De las muestras de variedades analizadas de trigo duro por la AETC, la media del 8,4% en porcentaje de humedad es el valor más bajo de los últimos 15 años.

En peso específico, la media fue de 79,57 kg/hl, considerada normal, pese a que la falta de lluvias en la etapa de maduración hizo que muchos granos quedasen de tamaño reducido y con un peso específico engañoso.

El parámetro de vitrosidad media se puede calificar de excelente, ya que la mayor parte de las variedades analizadas supera el 95%, con una media del 92%, la mejor de los últimos 15 años.

Muy bien en proteína

El resultado en proteína es calificado por la AETC como muy bueno, ya que un 70% de las muestras superaron el 14% en valor (media del 14,87% s/ss).

El peso de mil granos, por el contrario, fue bajo (34,99 gr) el más bajo de los últimos 10 años, debido a las mismas circunstancias que en peso específico.

En el Gluten Index, la media fue del 48,30% y a pesar de ser el mejor de todos los años, el valor continúa siendo normal.

También el SDS (índice de sedimentación) es muy bueno, con una media de 40,58 ml, la mejor de todos los años analizados.

La presencia de cenizas fue algo alta, aunque con un promedio normal (1,69% s/ss) mientras que el índice de caída (437 s) fue bueno, al no haberse producido germinación de los trigos.

El β-caroteno o índice amarillo resultó, por el contrario, bajo (media de 6,92 ppm), aunque mayor que en la cosecha de 2004.

Por último, el índice pastero fue calificado de excelente y el más alto de los últimos años, debido a los elevados contenidos en proteínas y gluten index, mientras que el semolero resultó bajo, debido al menor peso específico y el medio alto contenido en cenizas.

El Índice General de Calidad (IGC) se estimó como muy bueno, aunque distorsionado por aquellas variedades que tuvieron un bajo peso específico. ■

CUADRO II.

UTILIZACIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA. TRIGO BLANDO (COSECHA 2004/05).

Variedad	(%)	kg
Soissons	8,5	5.757.570
Berdun	8,1	5.435.165
Marius	7,0	4.743.731
Craklin	6,8	4.588.730
Califa Sur	4,8	3.253.670
Sarina	3,7	2.468.789
Cezanne	3,4	2.263.730
Escacena	3,2	2.127.200
Gazul	3,1	2.113.209
Anza	3,0	2.031.925
Isengrain	3,0	2.031.925
Astral	2,6	1.993.600
Resto	43,0	28.996.167
Total Certificada	25,9	67.502.998
Otras	74,1	192.897.003
TOTAL	**100,0**	**260.400.000**

Fuente: AETC. Datos de la OEVV.

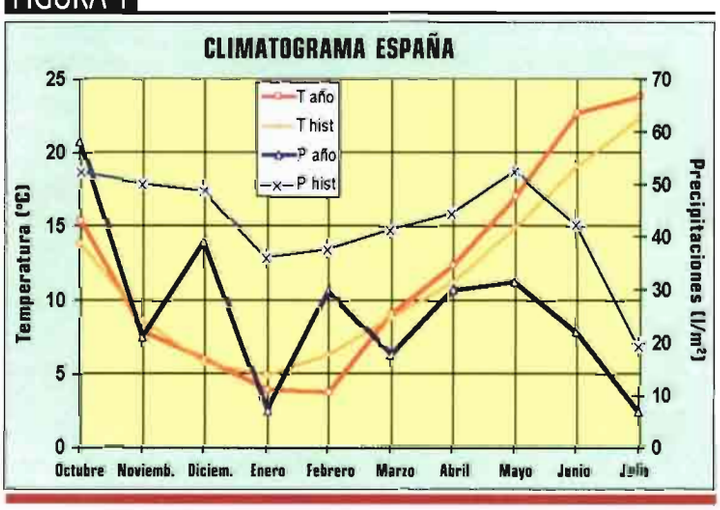
CUADRO III.

UTILIZACIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA. TRIGO DURO (COSECHA 2004/05).

Variedad	(%)	kg
Nuño,Yabaros C79	16,7	30.608.115
Gallareta	7,5	13.780.646
Jabato	5,9	10.786.970
Claudio	5,8	10.667.040
Don Pedro	5,3	9.616.063
Colosseo	4,6	8.385.442
Vitrón	4,5	8.170.551
Sula	3,9	7.165.388
Simte	3,4	6.227.596
Carioca	3,1	5.604.550
Regallo	2,8	5.145.333
Nefer	2,5	4.565.680
Amilcar	2,5	4.516.070
RESTO	**31,6**	**57.778.971**
TOTAL	**100,0**	**183.018.415**

Fuente: AETC. Datos de la OEVV.

FIGURA 1



PROVASE

PRODUCTOR VARIETAL DE SEMILLAS, S.A.

LE RECOMIENDA SEMBRAR:

ESTERO

Razones para cultivar ESTERO

- **Producción:**
  - 7.600 Kg en secanos de Córdoba y Sevilla (2004) y excelente comportamiento frente a la sequía (2005).
  - Hasta 10.000 Kg/Ha. en regadíos.
  - Seis años siendo líder de producción en los regadíos de Albacete.
  - Excelente comportamiento en el norte de España (2005).

- **Calidad:**
  - Trigo de gran fuerza (W entre 350 - 450 y P/L entre 0,5 y 0,7). **ÚNICO.**
  - Trigo demandado por las harineras. Pregunte por él.
  - Mayor precio de venta.

- **Seguridad y Sanidad:**
  - Talla baja, que permite siembras con aportes de Nitrógeno elevados y resistencia frente a los vientos dominantes.
  - Muy resistente a royas, septoria, fusarium y oídio.
  - Tratamiento exclusivo de semilla: mayor protección.

- **Asesoramiento técnico permanente.**

Otras variedades:

Trigos blandos de fuerza: Zarco
Crespón

Cebadas malteras: Prestige
Scarlett

PROVASE, S.A.
Telf. **967 14 33 00**
630 96 03 67
E-mail: provase@provase.com
VILLARROBLEDO (Albacete)