

Espectaculares resultados de nuevas variedades de centeno híbrido

La variedad híbrida de centeno puede producir fácilmente el doble que una de las tradicionales

La entrada de las últimas variedades procedentes de Alemania ha duplicado e incluso triplicado los rendimientos en los experimentos que sobre el centeno se han realizado en nuestro país, por lo que podría llegar a convertirse en una excelente alternativa al trigo y a la cebada en ciertas zonas.

Oscar Hernández. Periodista.

El aspecto de las espigas de centeno híbrido en las comarcas castellanas que se han sembrado a modo experimental han resultado ser un éxito absoluto. Los mismos agricultores se han sorprendido gratamente cuando han comprobado que sus parcelas de centeno híbrido resaltaban entre las sembradas de trigo convencional, a las que incluso ha sacado varios palmos de tamaño.

Los rendimientos por hectárea han alcanzado en algunos casos incluso los 5.000 kilogramos/hectárea, asegura Luis Oíz, responsable de Cecosa, empresa que ha introducido el centeno híbrido de origen alemán en nuestro país.

Lo cierto es que por los experimentos realizados este nuevo centeno puede llegar a ser una excelente alternativa al trigo y a la cebada en terrenos pobres y en las zonas menos adaptadas. Además es un cultivo capaz de utilizar económicamente las técnicas agrícolas modernas (variedades híbridas, abonados correctos y herbicidas adecuados) con alta rentabilidad. Incluso se han dado casos esta misma campaña de agricultores que habían previsto sembrar centeno para forraje y han preferido dejarlo para grano ante la buena presencia de la planta.

Fisiología de la planta

El centeno es una gramínea propia de climas fríos y tierras de mala calidad con suelos ácidos, arenosos y poco profundos, por lo que ha estado siempre muy extendido en regiones montañosas de duros inviernos. Se utiliza como planta para grano de alimentación animal, aunque en algunos países nórdicos se emplea también para fabri-

car un pan oscuro que se endurece menos que el del trigo. Incluso debido a su desarrollo a veces se aprovecha como forraje.

Posee un sistema radicular fasciculado más desarrollado que el del trigo, tanto en superficie como en profundidad, lo que le confiere una gran rusticidad. Vegeta bien en zonas áridas y pobres aprovechando muy bien los recursos del suelo. Su tallo es largo

CUADRO 1: SUPERFICIE, RENDIMIENTO Y PRODUCCIÓN DE CENTENO EN ESPAÑA

AÑO	Superficie (miles de has)	Rendimiento (kilos/hectárea)	Producción (miles de toneladas)
1975	227,5	1.000	240,5
1980	217,0	1.300	283,9
1985	211,3	1.290	272,8
1990	202,2	1.300	267,3
1991	186,7	1.200	236,9
1992	179,5	1.200	222,6
1993	174,9	1.900	333,2
1994	153,9	1.300	206,7
1995	165,2	1.050	173,1
1996	167,1	1.700	295,7
1997	152,2	1.400	225,0

(Fuente = MAPA)

Aproveche la experiencia de los expertos en siembra directa

y flexible y algo resistente al encamado. Su relación paja/grano es de 2.5 frente a 1.5 del trigo, ya que tiene igual espiga pero su tallo es mucho mayor.

Dicha espiga es larga y algo barbada. Su grano es alargado y estrecho de color marrón verdoso y de un peso específico superior al del trigo.

Como el centeno se cultiva en zonas frías la siembra debe hacerse muy pronto, generalmente antes de que lleguen las primeras lluvias. El centeno tiene un ciclo parecido al del trigo y en su ciclo vegetativo se distinguen tres periodos:

- Periodo vegetativo, que comprende desde la siembra hasta el comienzo del encañado.
- Periodo de reproducción, desde el encañado hasta la terminación del espigado.
- Periodo de maduración, que comprende desde el final del espigado hasta el momento de recolección.

Alemania y Polonia, los grandes productores

De siempre en España a este cereal se le ha tenido poca consideración, usándose variedades no selectas, que eran poco exigentes pero de escasa producción. Los nombres de variedad más conocidas eran Gigantón o Perkus hasta hace poco. Generalmente se ha cultivado en tierras pobres donde se espera escasos rendimientos y recibiendo muy pocas labores y casi nunca era abonado.

La superficie en nuestro país se ha ido reduciendo año tras año – como se puede comprobar en el cuadro 1 y se localiza en su mayor parte en Castilla y León, donde en la provincia de Palencia se superan las 25.000 hectáreas, lo que representa casi la cuarta parte del total existente en la comunidad.

En cuanto al continente europeo, Alemania y Polonia son los dos países donde se cultiva en grandes extensiones, debido a que es un cereal apropiado para sus terrenos ácidos y de clima frío.

Por esa razón los genetistas alemanes han puesto su empeño en la mejora de este cultivo. Y como consecuencia de dicha investigación se crean en Alemania los primeros híbridos de centeno, que nada tienen que ver con los cultivos transgénicos.

La importancia del centeno en dicho país se ve reflejada en los últimos datos aportados por el Comité Europeo del Comercio de Cereales (CORECAL), donde se consolida como primer productor con 4,5 millones de toneladas de los 6.1 millones totales producidos en la Unión Europea.

La variedad híbrida más conocida en nuestro país actualmente es el Apart, y hasta la llegada de éste el protagonismo lo tenía la variedad Rapid. Ambos centenos han sido obtenidos por los genetistas alemanes de Saaten Union.

Al igual que ocurre en el maíz, la variedad híbrida de centeno puede producir fácilmente el doble que una variedad normal, con la ventaja añadida de sembrar solamente unos 50-60 kg/ha, casi la tercera parte de lo que se viene haciendo tradicionalmente con este cultivo, cuya simiente empleada era de al menos 120 kilos/ha.

Estos centenos híbridos también pueden ser un perfecto componente para las fábricas de pienso, ya que sus características son parecidas a estas en algunos aspectos.

El centeno híbrido, concretamente la variedad Apart, también supera a la cebada en la producción de bio-alcohol, por lo que puede ser una alternativa más en las tierras de retirada dedicadas a este fin, bien sea para la fabricación de bebidas o para la obtención de ecocarburantes. Por ejemplo en el caso del centeno producido en Castilla y León va a servir como componente imprescindible del whisky elaborado por la factoría española más importante de esta bebida alcohólica. ■



**Sembradoras capaces de adaptarse
a las más diversas condiciones**

**Un equipo humano que vive
la siembra directa al lado del agricultor**

**Pregunte a los expertos.
Ya hay una Semeato cerca de usted**



SIEMBRA DIRECTA

**semillas
Lage, S.L.**

Polígono de Bergondo
Parroquia de Cortiñan - parc. D-22.
Tel.: 981 79 55 33/34 - Fax: 981 79 55 35
15640 Bergondo
La Coruña

Valtra Valmet HiTech



VALTRA VALMET



www.valtra.com

Toumi Mäkinen, bicampeón del mundo de rallye.

Equipamiento estándar: eficacia, seguridad y

Fiabilidad

El HiTech es la combinación perfecta de una transmisión mecánica precisa con lo último en cambio de dirección controlado por ordenador y control Powershift. La transmisión dispone de embragues independientes para el avance y el retroceso. Un sistema de anulación automática

previene de un uso incorrecto. Gracias al control por ordenador, la transmisión y el embrague PTO funcionan con exactitud a cualquier temperatura. El filtro standard del retorno externo hidráulico del HiTech evita la entrada de tierra en la transmisión.

VALTRA TRACTORES, S.A. Hnos. García Noblejas, 39. - 28037 Madrid - Tel. 91 377 08 48

PARTEK