

Balance de la campaña cerealista

2005 - 2006



ALBERTO LAFARGA, JESÚS GOÑI, ANA PILAR ARMESTO,
PATXI CARRO, VICENTE ESLAVA, ARTURO SEGURA

U

na climatología favorable para los cereales, con la excepción de la habitual sequía del sur de Navarra.

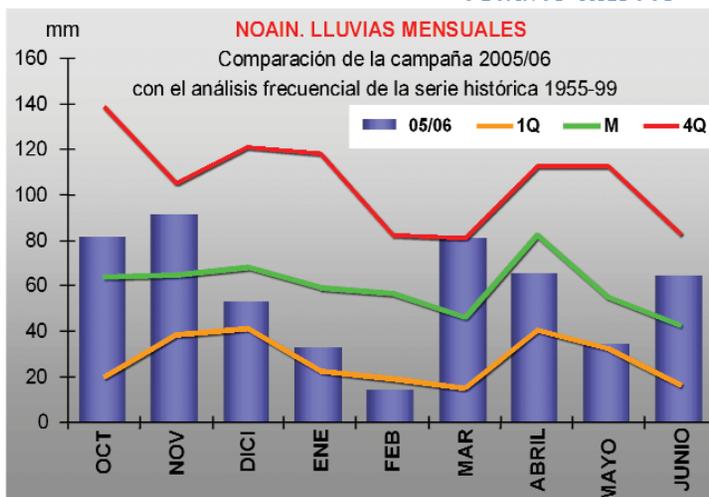
El cereal en general ha sabido administrar bien los limitados recursos de lluvia de los que ha dispuesto en esta campaña, para llegar hasta la maduración y ofrecer en general una cosecha de aceptable a buena, con la excepción habitual de los secanos áridos del Sur de Navarra.

Como todos los años, en este artículo haremos un balance de lo que ha sido la campaña cerealista antes de entrar a analizar el comportamiento de las nuevas variedades probadas en los ensayos del ITG Agrícola.

Octubre y Noviembre fueron meses más lluviosos de lo habitual en todas las zonas de Navarra.

Esto facilitó la buena siembra y nascencia de los cereales. No podemos decir lo mismo de las colzas para las que las primeras lluvias de mediados de octubre llegaron demasiado tarde y de nuevo tuvimos problemas de implantación con este cultivo.

SECANOS FRESCOS



1Q= PRIMER QUINTIL. AÑO TIPO SECO.

M= MEDIANA. AÑO MEDIO.

4Q= CUARTO QUINTIL. AÑO TIPO HÚMEDO.

La partir de diciembre y hasta finales de febrero las lluvias han venido con cuentagotas, pero oportunas.

También este periodo ha sido frío, con frecuentes heladas, especialmente a finales de diciembre, finales de enero y durante todo el mes de febrero. **Esto hizo que todos los cultivos adquirieran un retraso vegetativo muy importante en esta campaña al final del invierno.**

Sin embargo, desde marzo hasta el final de la campaña, las temperaturas han sido más altas de lo habitual.

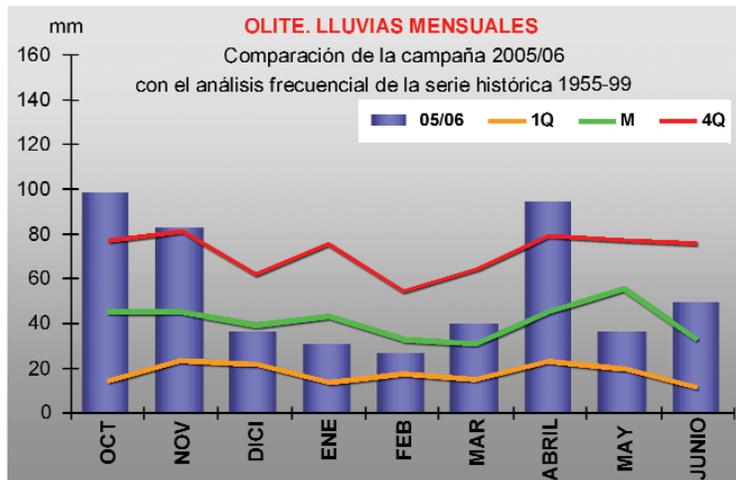
Este periodo, en todas las zonas, ha quedado inscrito en las medias históricas climatológicas como un año situado entre los 5 más cálidos de los últimos 25 años. Eso ha hecho que al final se adelantara la recolección, a pesar del retraso del cultivo a la salida del invierno, y que los agricultores cosecharan incluso antes de las fechas habituales de otros años, especialmente en los secanos frescos del norte de Navarra.

Las lluvias en primavera llegaron sobre todo hacia el 20 de abril y favorecieron especialmente al cultivo de la cebada de la zona media, mientras que los trigos tuvieron que madurar en un mes de mayo y primera quincena de junio secos y calurosos.

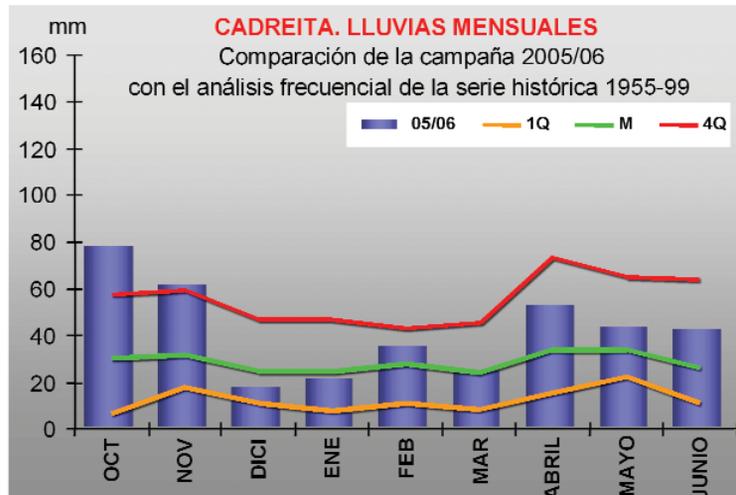


RESUMIENDO, lo más notorio desde el punto de vista climatológico en los secanos frescos fueron las altas temperaturas durante el llenado del grano. En la zona media, el clima ha sido favorable a lo largo del ciclo, mientras que en la ribera, de nuevo la sequía ha sido la nota predominante.

ZONA MEDIA



ZONAS ARIDAS

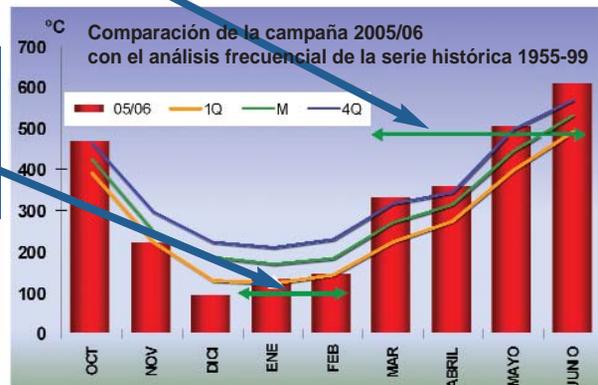


TEMPERATURAS

SECANOS FRESCOS: NOAIN. Integral Térmica Mensual

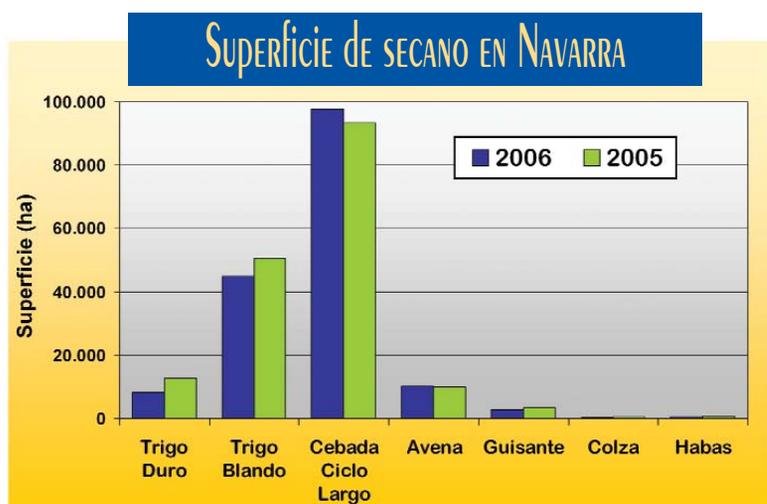
Altas temperaturas en todo el final del ciclo

Intensas heladas en diciembre-febrero



SUPERFICIES Y PRODUCCIONES

En su conjunto, la campaña 2005-06 se cierra provisionalmente con una cosecha de 755 mil toneladas de cereales en Navarra, un 3% inferior a la del año anterior.



Las superficies sembradas de cereales en la campaña 2005-06 disminuyeron este año en Navarra en siete mil hectáreas, especialmente en trigo blando en secano.

También esta campaña, al igual que la anterior, ha sido mala para la colza, que continúa con dificultades para hacerse un lugar entre nuestros cultivos. La razón se encuentra en

los problemas de nascencia e implantación con los que se tropieza, por la climatología, y en algunas plagas.

En cuanto a las leguminosas no podemos decir que haya sido tampoco un buen año, aunque tanto el guisante como las habas van encontrando su espacio. Los rendimientos han resultado algo superiores a los del año pasado.

DISTRIBUCIÓN DE VARIEDADES DE CERÉAL



En cuanto a la evolución varietal de los cereales, se continúa uniformando mucho las variedades empleadas por los agricultores en Navarra, especialmente en **trigo blando**, donde Berdún es casi la única variedad sembrada. En **cebada**, Hispanic sigue sien-

do la variedad más utilizada, al tener un gran desarrollo en la mitad sur de Navarra, siendo esa la zona de mayor superficie de cebada. En los gráficos circulares se puede ver la proporción de superficie ocupada por las variedades de trigo y cebada y los porcentajes.

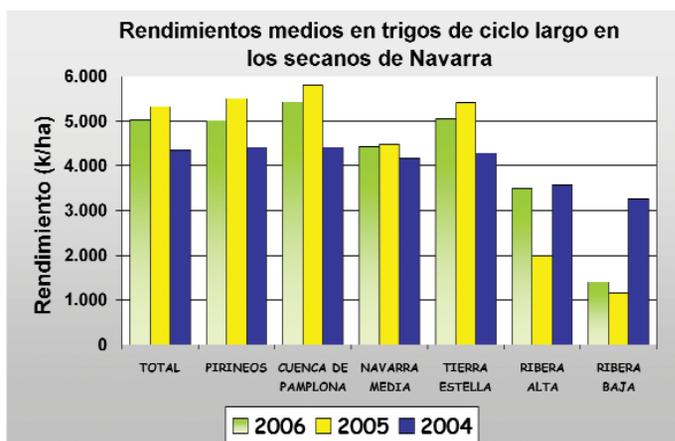
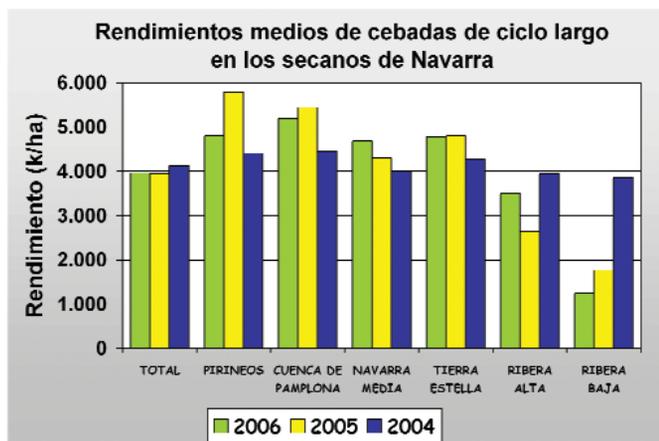


RENDIMIENTOS

En cuanto a los rendimientos productivos de los cereales, el balance ha sido bueno. Sólo el **trigo duro** de secano del sur de Navarra ha visto su productividad muy reducida, sin alcanzar una tonelada por hectárea (el 70% del año anterior).

Los rendimientos medios de la **cebada**, en torno a 4 toneladas/ha, y del **trigo blando**, en torno a 5 t/ha, han sido muy buenos en Navarra y similares a los del año anterior (el trigo blando un 6% menos que en 2005).

La **avena**, por otro lado, continúa siendo un cultivo interesante por su productividad, similar a la del año anterior y próxima a las 5 toneladas/ha de media en el secano de Navarra.



Agrícola

Gama de Equipamientos

- Pantalla térmica y de Sombreo
- Mesas de Cultivo Fijas y Móviles
- Calefacción
- Humidificación
- Extractores
- Removedores
- Fertirrigación
- Cámara Hinchable

Las mejores soluciones para cultivos bajo abrigo

Realizamos instalaciones integrales de invernaderos "llave en mano" con la equipación específica para cada cultivo.

ULMA Agrícola cumple con la normativa europea de diseño, fabricación y montaje con el objetivo de ofrecer productos con Calidad Total.



UNE EN 13031-1

en
general

Las producciones de los cereales en la campaña 2006 en Navarra han sido buenas, similares a las del año anterior en cebada, y ligeramente inferiores en trigo blando (6%)

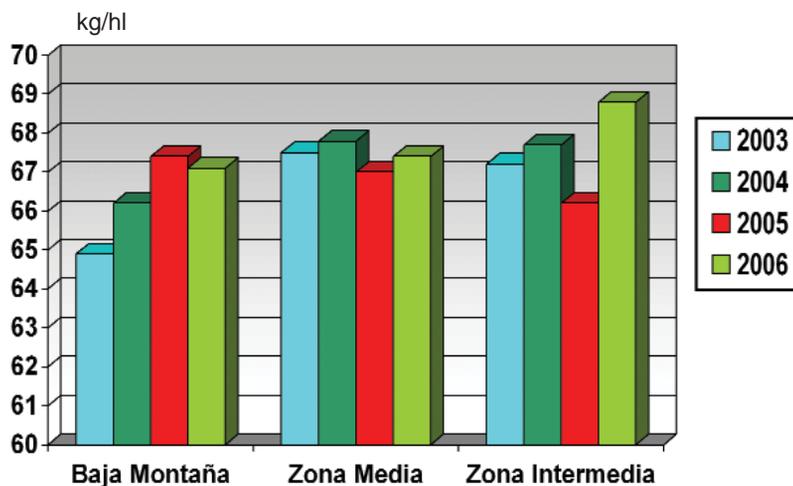


ALIDAD DE LOS CEREALES - CAMPAÑA 2006

h

ay dferencias de calidad entre unas y otras zonas de Navarra debido a las altas temperaturas del final del ciclo.

Pesos específicos de cebada, en Secanos Frescos de Navarra. Evolución.



CEBADAS

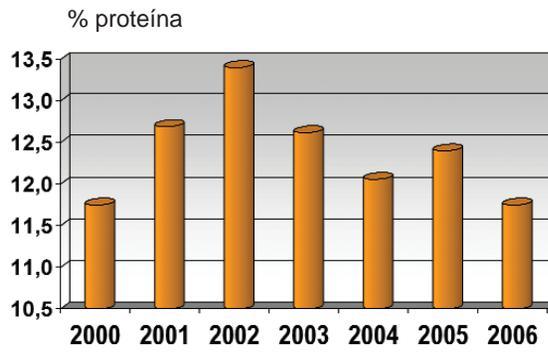
Las cebadas de la Navarra Media han tenido en general aceptables pesos específicos y buenos calibres. También las proteínas han sido bajas lo que facilitará su utilización por la industria maltera en el caso de que se trate de variedades para ese destino.

Sin embargo las cebadas más tardías, las de los secanos frescos, han tenido que soportar altas temperaturas al final del ciclo, viendo su peso específico algo disminuido en algunos casos.

TRIGOS

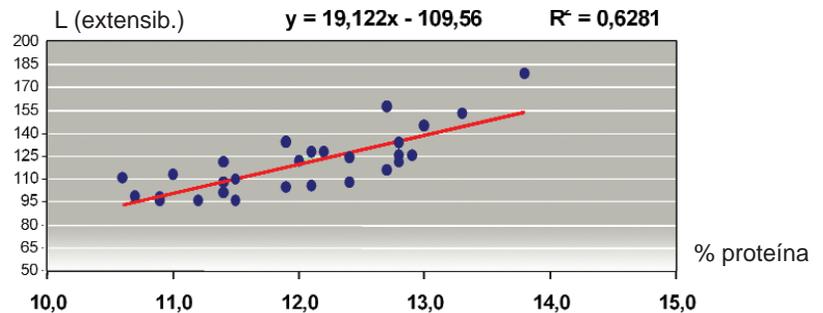
En trigos blandos tanto los pesos específicos como las proteínas han sido inferiores a los del año anterior, por el mismo motivo (golpe de calor), aunque se encuentra una gran variabilidad entre variedades y zonas.

La calidad harinera de los trigos blandos cosechados va a estar muy condicionada por la tasa de proteína, aunque la relación de la extensibilidad con la proteína es favorable este año. Para obtener trigos extensibles (superiores a valores de 120 de L) necesitaremos lotes con más del 12% de proteína.



Evolución del % de proteína por campañas. (Muestreo ITGA)

Relación entre proteína Infratec y extensibilidad. Berdún. Campaña 2006.




AHIVA EL AGUA, S.L.

● DRENAJES ● DRENAJES ● DRENAJES ● DRENAJES ● DRENAJES ● DRENAJES ●

PREMIO DEL CLUB DE INVENTORES ESPAÑOLES al "Mejor sistema para instalación enterrada de tuberías"

¡ Atención agricultores !



- Nuevo sistema más rápido y económico
- Guiado por láser
- Mejora las fincas y el medio ambiente
- Imprescindible para la preparación de VIÑAS, ENDRINAS, OLIVOS y OTROS FRUTALES.

Se consigue un drenaje perfecto evitando las obstrucciones en el tubo, al introducir éste y la grava pretensando la tierra y mantener una inclinación constante controlada por láser.

Además, el sistema utilizado por "AHI VA

EL AGUA" logra purificar la tierra de la acumulación de herbicidas y abonos que han sido depositados a lo largo de los años.

En las tierras salitrosas de regadío, se elimina la sal. El drenaje sirve tanto para las aguas superficiales como para las subterráneas.

