

BALANCE DE LA CAMPAÑA CEREALISTA 2010-2011



ALBERTO LAFARGA, VICENTE ESLAVA Y JESÚS AMEZQUETA

En conjunto, la campaña del cereal en 2011 en Navarra ha finalizado con resultados productivos similares a la media de la última década, aunque ligeramente inferiores a los del año 2010. Por su parte, la calidad, expresada en el peso específico, ha sido elevada en general en todas las zonas, especialmente en los secanos

frescos y medios de Navarra.

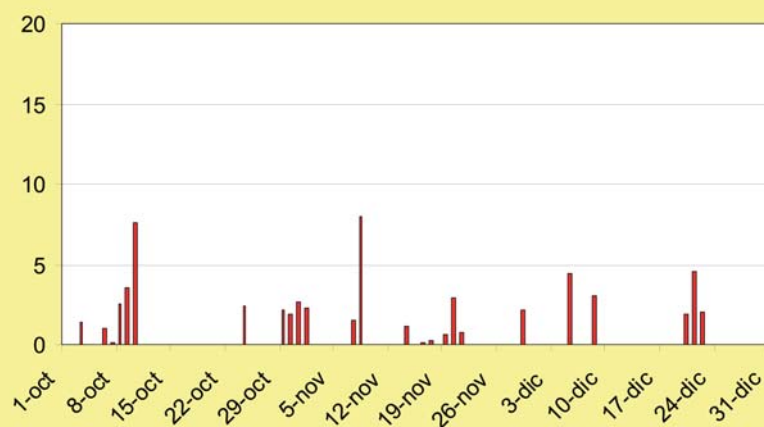
Respecto a la evolución de los cultivos, hay que destacar que la superficie de trigo blando es la que se incrementa un 6% entre los cereales, descendiendo la de cebada, trigo duro y avena. En este artículo se presentan de forma pormenorizada los datos del balance de la última campaña de cereal en la Comunidad Foral.

CLIMATOLOGÍA DE LA CAMPAÑA 2010/11

La climatología de la campaña 2010/11 se ha caracterizado fundamentalmente por un otoño-invierno seco en la Ribera, y una primavera muy seca y calurosa en todo Navarra en general.

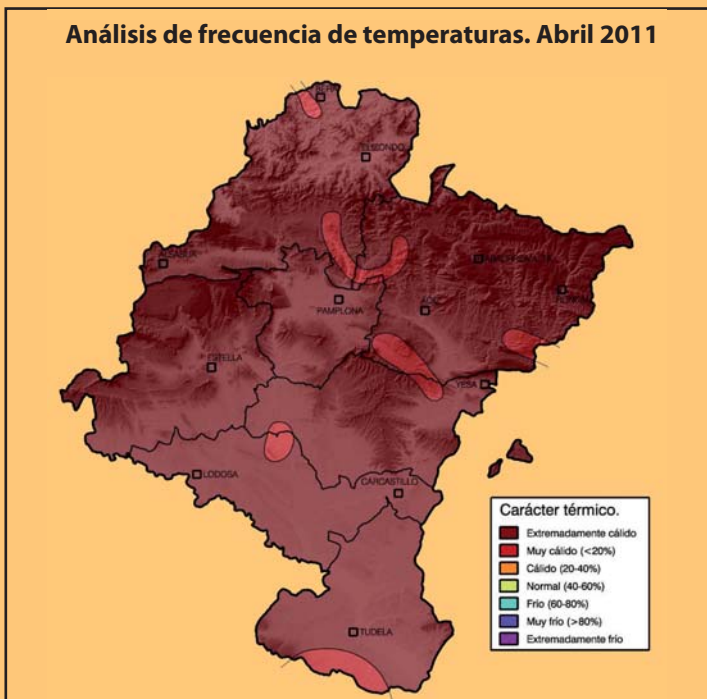
La sequía de los meses de otoño-invierno, periodo en el que las necesidades de los cereales no son importantes, ha sido crítica tan sólo en la mitad sur de Navarra, donde trajo consigo problemas de nascencia e implantación de muchas parcelas.

Lluvias en otoño 2010 en la Ribera (l/m²)



Ya en primavera, es notorio que el mes de abril presentara medias de temperatura diarias 4 grados superiores a las de un año normal, teniendo al mismo tiempo que soportar en ese periodo tan crítico para el desarrollo de los cereales una sequía muy significativa, ya que se recogió apenas 15-20 l/m² en todo el mes. Esa misma tónica, un poco menos acusada, se siguió en el mes de mayo.

Análisis de frecuencia de temperaturas. Abril 2011



EVENTOS MÁS SIGNIFICATIVOS

De nuevo en esta campaña las carencias de azufre han venido a causar la alarma entre los agricultores que todavía no utilizan habitualmente este fertilizante en sus cereales. No cabe duda de que es necesario su uso sistemático en las zonas productivas de Navarra.

El control de malas hierbas ha sido en general más favorable gracias a una climatología que ha permitido el uso de herbicidas ya desde el invierno. No obstante el problema sigue siendo notorio. Hay que resaltar el coste creciente que los herbicidas están suponiendo en las explotaciones cerealistas. Además, el uso de los mismos tipos de herbicidas está llevando a la selección de nuevas malas hierbas como la *scandix* o *caucalis*, de la familia de las umbelíferas.



Malas hierbas: *scandix* y *caucalis*

Otro de los problemas habituales de los cerealistas es el mal de pie. En esta campaña, gracias a que ha sido más seca de lo habitual, no se ha desarrollado de modo tan penalizante como los años últimos.

Sin embargo esta vez se ha presentado un nuevo problema en la cebada, la aparición del nematodo de las agallas, *Anguina tritici*, también ligado al monocultivo de cereales.

Cultivos de cebada afectados por el nematodo (*Anguina tritici*)



Del mismo modo conviene mencionar una plaga que está causando la alerta en muchos agricultores, el tronchaespigas (*Calamobius filum*), cuyos daños son muy evidentes en el momento de la cosecha. El ITGA viene realizando un seguimiento de este insecto desde el año pasado y se ha realizado un ensayo para su control, puesto que su presencia se está extendiendo a varias comarcas de Navarra.



Tronchaespigas

EVOLUCIÓN DE LOS CULTIVOS Y VARIEDADES SEMBRADAS

La superficie de trigo blando es la que se incrementa un 6% entre los cereales, descendiendo la de cebada, trigo duro y avena.

Es de resaltar el incremento de superficies de todos los cultivos alternativos. El agricultor intensifica la diversificación ante los problemas que el monocultivo le está ocasionando con las malas hierbas y los problemas de mal de pie, entre otros.

En el regadío se ha producido un aumento significativo de las superficies dedicadas a trigo blando y cebada, por una parte debido a las nuevas superficies regadas que cada año incorpora el Canal de Navarra, y por otra a las buenas expectativas de precios de los cereales.

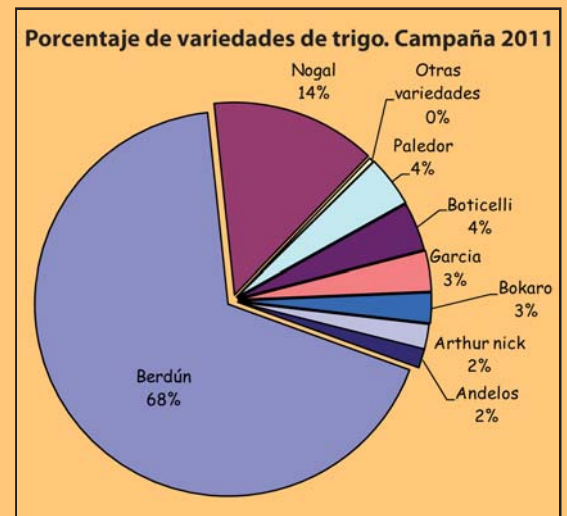
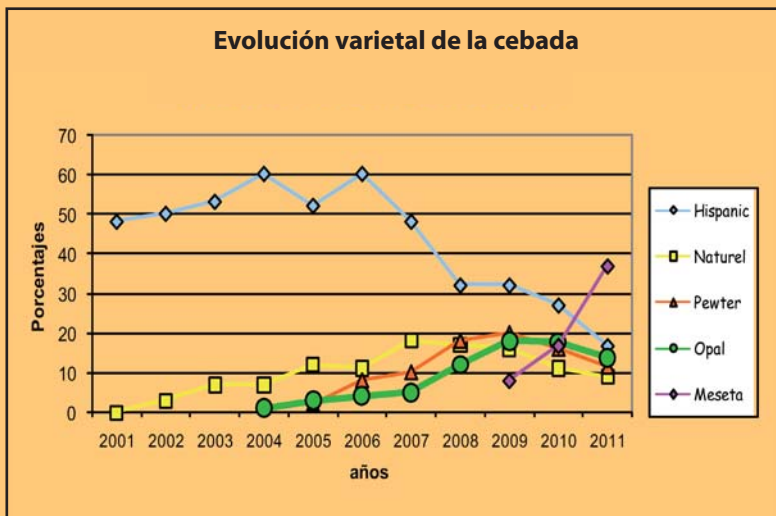
En cuanto a las variedades, los buenos resultados de la cebada Meseta hacen prever que se incrementa su superficie el año próximo, siguiendo la



evolución que ya ha mostrado esta campaña. Ninguna otra variedad tiene un crecimiento claro, e Hispánico continúa perdiendo la cuota que tradicionalmente ha mantenido estos últimos años.

En trigo, sin embargo es previsible que Berdún siga

dejando espacio a otras variedades más recientes que se vienen mostrando más productivas en secanos frescos y regadíes. No obstante Nogal, que parecía ir ocupando su espacio, ha reducido su expansión y el panorama de variedades de esta especie se abre considerablemente, sin que haya ninguna que destaque.



CULTIVOS	Superficie 2010	Superficie 2011	Media 10 años	% respecto a la media	% respecto a 2010
TRIGO D	3.977	3.727	9.466	39	94
TRIGO B	70.603	74.547	61.262	122	106
CEBADA	94.473	85.898	100.849	85	91
AVENA	13.962	10.900	11.738	93	78
GUISANTE	2.081	2.929	4.156	70	141
COLZA	750	1.739	642	271	232
HABAS	964	1.451	718	202	151

RESULTADOS

En su conjunto, la campaña 2011 ha finalizado con resultados productivos ligeramente inferiores a los del año anterior, pero bastante similares a las medias de la última década.

En la **Navarra Sur** los resultados han sido muy malos en todos los cultivos, con rendimientos que no superan en general los 1000 kg/ha. Es notorio el hecho de que muchas parcelas no llegaron a cosecharse.

En la **Navarra media** la cebada ha respondido mejor que el trigo ante la sequía gracias a su precocidad y rusticidad. No obstante la superficie de trigo había aumentado significativamente este año en esta zona. Las producciones pueden oscilar entre los 2000 y los 4000 kg/ha. Se ha notado claramente la diferencia entre las tierras buenas y las de peor calidad.

En los **secanos frescos**, las tormentas irregularmente repartidas en los meses de mayo y junio han llevado a resultados productivos muy

variables entre zonas. Donde la tormenta fue significativa, los rendimientos pudieron recuperarse y llegar a ser incluso elevados. No obstante, en los secanos frescos los resultados son aceptables, y también hay que resaltar que se dan muchos contrastes entre parcelas con buen suelo o parcelas de baja calidad.

En **regadío** los resultados han sido en general favorables, aunque todavía queda mucho recorrido técnico que hacer hasta alcanzar los potenciales posibles.

En conjunto, en 2011 en Navarra el trigo blando fue el cereal más productivo, con 4,4 t/ha, aunque es un resultado un 7% inferior al del año anterior. Por su parte, la cebada ha tenido un rendimiento medio de 3,7 t/ha, un 3% menos que en 2010. (Ver gráfico para otros rendimientos).

La **calidad**, expresada en el peso específico, ha sido elevada en general en todas las zonas, especialmente en los secanos frescos y medios de Navarra, con valores medios en cebada superiores a los 65 kg/hl.

También en el **tamaño** de los granos de cebada, los calibres han sido favorables, con más del 80% sobre la criba del 2,5 mm, si exceptuamos las zonas más áridas de la Comunidad Foral.

