



ARTURO SEGURA, JESÚS GOÑI, PATXI CARRO, RAIMUNDO SÁEZ, JESÚS AMÉZQUETA,
ANA PILAR ARMESTO Y ALBERTO LAFARGA

La campaña cerealista 2004-05 ha estado marcada por la sequía a nivel global en todo el Estado, y en Navarra esta circunstancia climatológica se ha dejado notar especialmente en los secanos de la Ribera en donde las producciones de este año de trigo y cebada se han reducido a la mitad respecto a las de la campaña anterior. La sequía ya se dejó notar al inicio de la campaña, con unos meses de septiembre y octubre secos que ocasionaron problemas graves de implantación en la colza. Este cultivo, que en este año empezaba a repuntar gracias a la demanda de aceite para producir biodiesel, se ha visto muy penalizado, perdiéndose la mitad de la superficie sembrada y obteniéndose rendimientos insuficientes, un 20% menos que el año anterior, en las parcelas donde llegó a cosecharse.

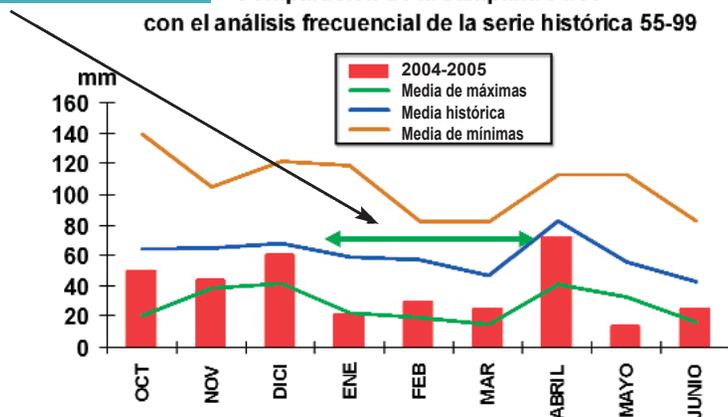
También este año ha sido un año de fríos y heladas invernales, sobre todo en el mes de Febrero, en el que el termómetro bajó en algunos lugares por debajo de los 15 °C bajo cero.

Las lluvias de Enero - Febrero y Marzo fueron el **48%** de la media histórica

Secanos frescos

NOAIN. LLUVIAS MENSUALES
Comparación de la campaña 04/05

con el análisis frecuencial de la serie histórica 55-99



Las heladas invernales fueron un mal menor frente a los daños causados por la sequía aunque también produjeron daños en algunos cultivos.

Afortunadamente los cereales soportaron bien este accidente, aunque algunas parcelas de avena se vieron más afectadas. El que sí se vio muy penalizado fue el cultivo de brasicarinata para biomasa que perdió la mayor parte de su potencial.

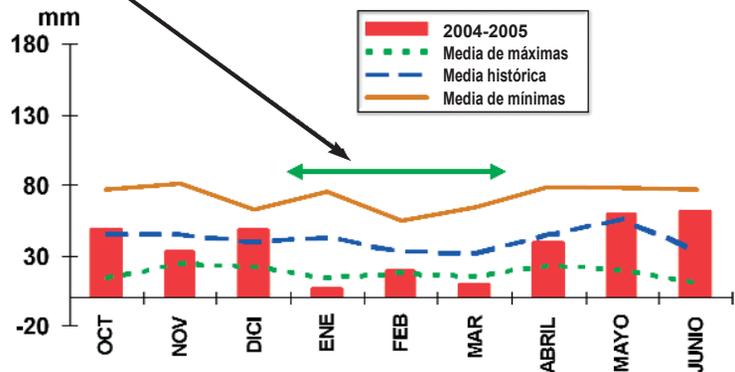
Hasta el mes de abril la sequía hacía presagiar un final catastrófico pero afortunadamente llegaron las lluvias de primavera tanto en abril como en mayo e hicieron el milagro de una cosecha final abundante en todas las zonas, si exceptuamos los secanos de la Ribera de los que ya hemos hablado.

Como se observa en los gráficos, durante el primer trimestre del año 2005 las lluvias se situaron en la línea e incluso por debajo de la media de las mínimas de los últimos 40 años; es decir, se sitúa al nivel de los inviernos más secos de ese periodo.

Las lluvias de Enero - Febrero y Marzo fueron **un tercio** de la media histórica

Zona Media

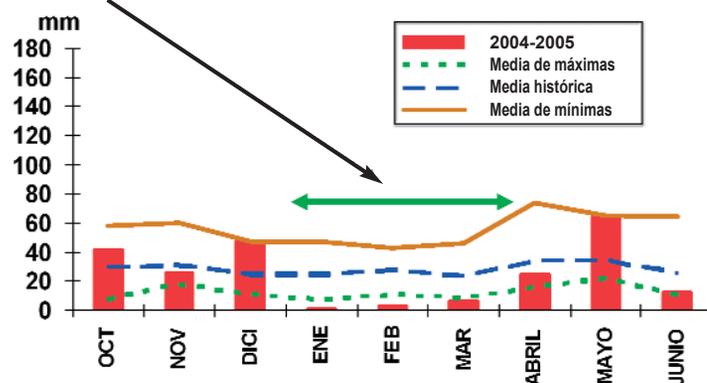
OLITE. LLUVIAS MENSUALES
Comparación de la campaña 04/05 con el análisis frecuencial de la serie histórica 55-97



Entre Enero - Febrero y Marzo se recogieron **10 litros** de lluvia

Ribera

CADREITA. LLUVIAS MENSUALES
Comparación de la campaña 04/05 con el análisis frecuencial de la serie histórica 27-96



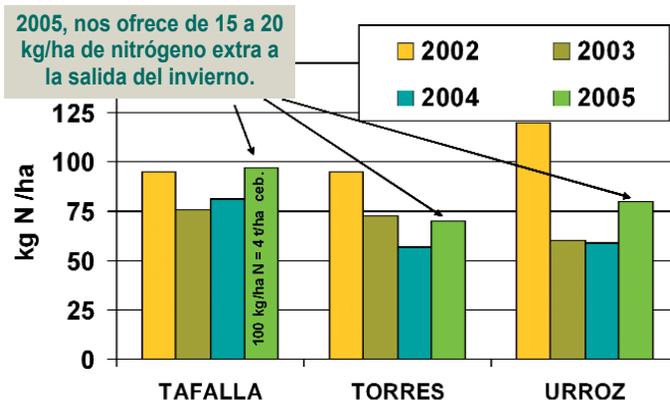
Valoración del Nitrógeno en suelo



Desde la campaña 2002 el ITG Agrícola viene realizando muestreos NMN en suelo a la salida del invierno, sobre fincas de agricultores en varias cooperativas. De esta forma, en cada campaña disponemos de una referencia del contenido medio de nitrógeno en suelo a la salida del invierno, con el objetivo de modular la fertilización nitrogenada en función de ese parámetro.

En esta campaña, los datos medios han mostrado un mayor contenido en nitrógeno mineral, principalmente debido a la escasez de lluvias durante el otoño-invierno.

N min a la Salida del invierno en parcelas de agricultor

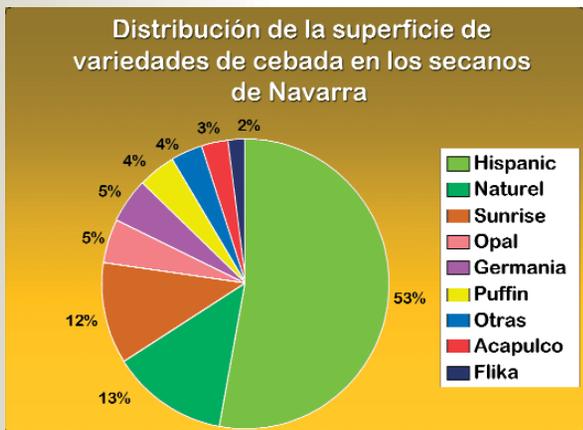
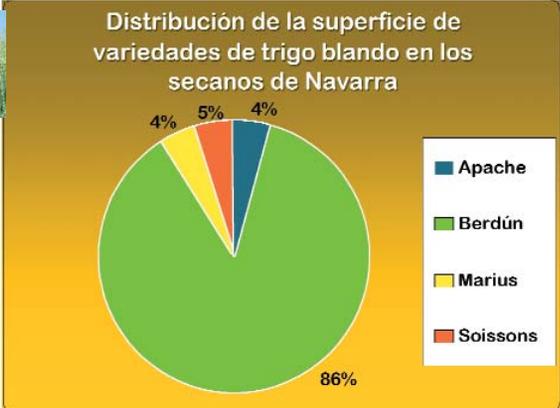


Distribución de variedades de cereal



TRIGO

Las variedades más sembradas han seguido su evolución esta campaña tanto en trigo como en cebada. En trigo blando, el trigo **Berdún** llega a cotas de superficie sembrada muy elevadas, dejando al resto de variedades con superficies poco significativas.



CEBADA

En el caso de la cebada, sigue siendo la variedad **Hispanic** la que ocupa más de la mitad de la superficie sembrada de dicho cultivo en Navarra. No obstante, **Naturel** va incrementando su superficie, siendo ya la segunda variedad más sembrada.

Dado que la cebada se siembra en más áreas, de norte a sur de la Comunidad, tanto en secanos frescos como en secanos semiáridos e incluso áridos, la gama de variedades encontradas resulta más amplia que en trigo.



Resultados de cosecha

■ RENDIMIENTOS ZONA NORTE Y MEDIA DE NAVARRA

Se superaron los cinco mil kg/ha de rendimiento en los trigos y cebadas de las comarcas de Pirineos y Cuenca de Pamplona. Incluso en Tierra Estella los trigos alcanzaron este nivel de productividad y las cebadas estuvieron cerca de lograrlo.

■ RENDIMIENTOS ZONA SUR

En las comarcas de la Ribera la producción de este año fue significativamente inferior a la de la campaña pasada, especialmente en los trigos de la Ribera Baja, donde apenas se alcanzaron los mil kg/ha.

■ RESULTADOS GLOBALES

En conjunto la campaña 2004-05 se cierra con un incremento global del orden del 25% respecto al promedio de los últimos 20 años, si bien ese resultado queda muy desigualmente repartido como ya se ha visto, tanto por zonas como por cultivos. Mientras la cebada nos ha dado rendimientos similares a los del año pasado en el conjunto de Navarra, el trigo harinero ha superado los 4 mil kg/ha, un 21% más que el último año.

En cuanto a la calidad de la cosecha, las cebadas han tenido buenos pesos específicos, especialmente en las variedades de ciclo más largo y en las zonas situadas más al norte, donde se llenó mejor el grano tras las precipitaciones de mediados de mayo. En conjunto las cebadas son de muy buena calidad para fabricación de piensos, aunque las variedades con aptitud maltera tendrán como limitante la proteína ligeramente alta y los calibres un tanto mediocres.

Los trigos también dieron buenos pesos específicos, muy superiores a la campaña anterior. Respecto a proteína encontramos valores medios en baja montaña y altos en la zona media. En la variedad mayoritaria, Berdún, encontramos valores de extensibilidad aceptables en las harinas, aunque algo inferiores a los de la campaña anterior.



en conclusión En la campaña 2004-2005 se ha obtenido una buena cosecha en los secanos frescos y medios de Navarra a pesar de tratarse de una campaña seca. En cambio, en los secanos de la Ribera, esta misma causa es la que ha provocado que los resultados hayan sido bastante negativos.