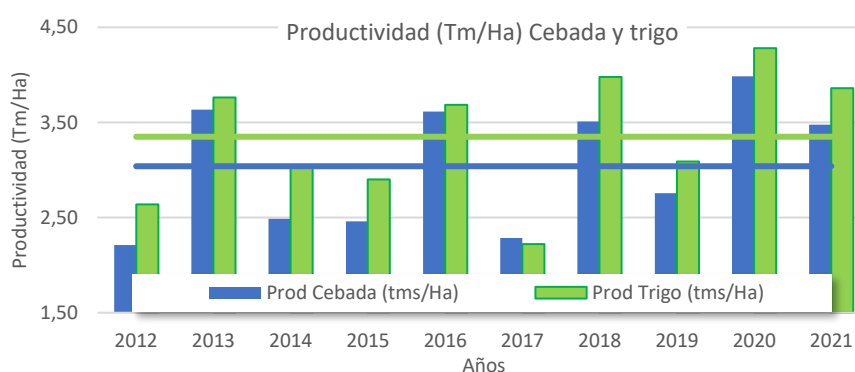


2021 Campaña cereal

Cebada y trigo

Nuestro equipo técnico realiza anualmente un estudio de la nueva cosecha de cereales. Es importante caracterizar bien su humedad, proteína cruda y energía, con un gran peso económico y nutricional.

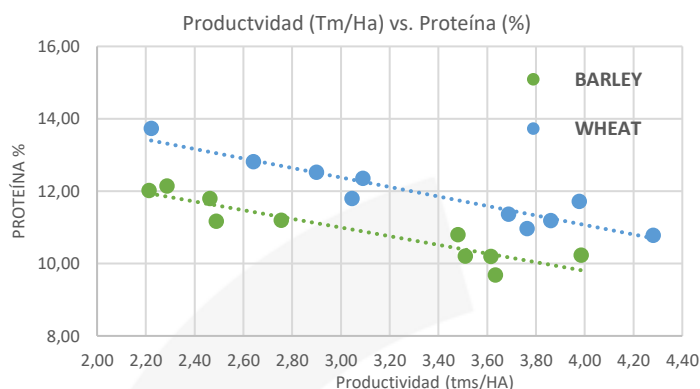
La producción de la cosecha de cereales de invierno de 2021 fue más baja que la temporada anterior, pero más alta que el promedio de los últimos 10 años. Se considera un buen año en términos de cosecha.



Por qué es importante conocer la productividad?

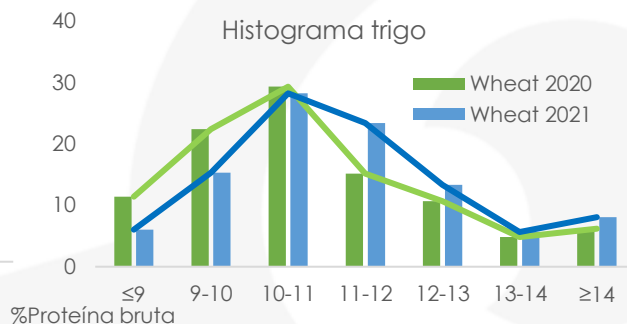
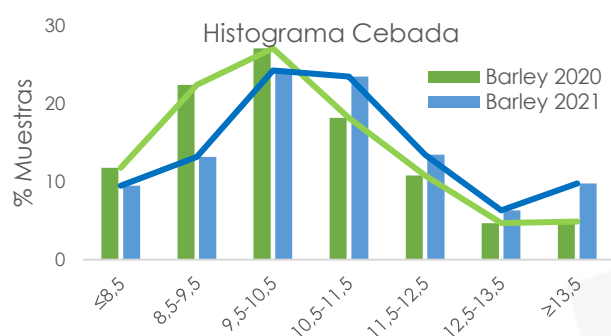
El nivel de proteína de cebada (verde) y trigo (azul) disminuye a medida que mejora su producción.

(Fuente: Nutega Lab y Mapama 2012-2021)



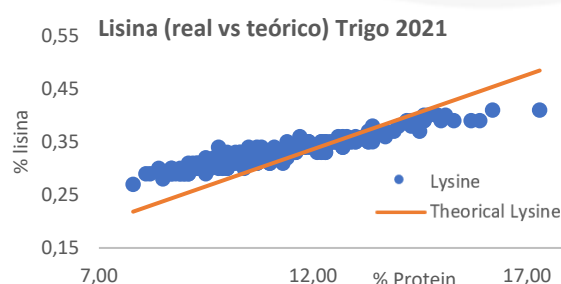
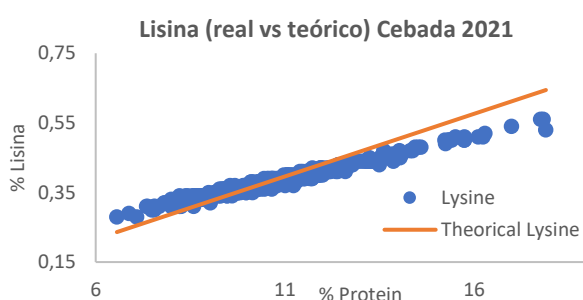
Valores nutricionales medios

	N	Humedad	Proteína bruta	Fibra bruta	Almidón	Grasa	Cenizas
CEBADA							
Media (2021)	379	10,33	10,82	5,41	52,39	1,72	2,35
Media (2020)	406	10,06	10,28	5,21	53,29	1,83	2,39
TRIGO							
Media (2021)	248	10,46	11,20	2,96	62,02	1,50	1,55
Media (2020)	290	10,30	10,80	3,12	61,22	1,46	1,64



- La distribución de proteína cruda de la cebada en 2021 no tiene un pico marcado. Hay muchas muestras entre el 9,5 y el 11,5%.
- En cuanto al trigo, la distribución de la PB de este año es similar a la anterior.
- El porcentaje de proteína bruta en 2021 es mayor que en 2020, en ambos cereales.

¿Medir o calcular aminoácidos en cereales?



El valor de lisina calculado con ecuaciones de predicción (FEDNA 2019) es diferente al valor medido con las ecuaciones NIR de Nutega, especialmente en los valores extremos. Los aminoácidos no varían en la misma proporción que la proteína, lo que hace que la medición de aminoácidos mediante la tecnología NIR sea muy útil.

Niveles de energía

		Avicultura	Cerdos		Conejos	Rumiantes	
		ME	ME	NE	DE	UFL	UFC
Cebada	2021	2804	2963	2275	3000	0,991	0,981
	2020	2820	2980	2285	3010	0,994	0,984
Trigo	2021	3120	3205	2490	3245	1,101	1,113
	2020	3110	3180	2465	3230	1,096	1,109

Tabla 2 Energía metabolizable (ME), energía neta (NE), energía digestible (DE) and unidad forrajera leche (UFL) unidad forrajera carne (UFV), para cebada y trigo basado en parámetros analíticos de esta campaña de cereal (Humedad estandarizada= 10,5%)

Conclusiones

- Se estima que la producción de cebada y trigo de este año será inferior al del año pasado, pero superior al promedio de los últimos 10 años.
- El valor de proteína, energía y aminoácidos de los cereales de 2021 tiene una gran variabilidad. Es importante ajustar la matriz de formulación en estos nutrientes, debido a su gran peso nutricional y económico.
- El valor medio de proteína bruta de esta temporada aumenta ligeramente (cebada y trigo) en comparación con la cosecha anterior. En el caso del almidón, el valor medio disminuye en la cebada y aumenta ligeramente en el trigo.