

Comportament agronòmic de les noves varietats comercials de blat tou en cultiu ecològic

oct. 27, 2026 | Cereal d'hivern Ecològic Material vegetal Varietats

En aquest article es presenten els resultats productius i agronòmics de les noves varietats de blat tou ecològic a Espanya, obtinguts en el marc del Grupo para la Evaluación de las Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE) durant les campanyes 2024-2025 i 2025-2026 i que s’han executat a Aragó (CTA-DGA), Castella i Lleó (ITACyL), Catalunya (IRTA) i Navarra (INTIA).

ASSAJOS I VARIETATS

Aquesta publicació recull els resultats dels assajos de varietats de blat tou ecològic d'hivern i de primavera avaluats durant la campanya 2025-2026 al marc de la xarxa d'assajos de GENVCE. En aquesta campanya, s'han recollit els resultats productius i agronòmics de set assajos, dels quals quatre són de de blat tou d'hivern i tres de primavera. La Figura 1 recull les localitats i la zona agroclimàtica on s'han ubicat els assajos vàlids de la campanya.

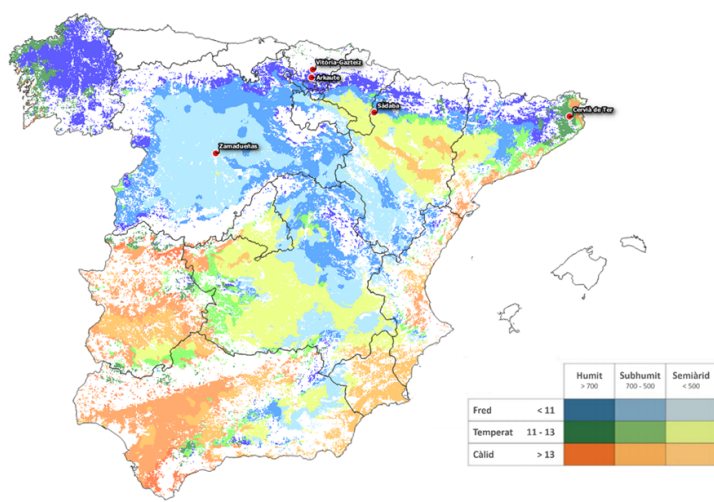


Figura 1. Mapa de les zones agroclimàtiques d'Espanya amb indicació de les localitats dels assajos de la campanya 2025-2026.

Durant la campanya 2025-2026 s'han avaluat un total de 16 varietats, repartides de la

mateixa manera, 8 varietats en cicles d'hivern i 8 en cicles de primavera (Taula 1).

BLAT TOU D'HIVERN ECOLÒGIC	BLAT TOU DE PRIMAVERA ECOLÒGIC
CHAMBO *	ARTUR NICK *
RGT QUIRIKO *	RGT TOCAYO *
	VALBONA *
	FLORENCE AURORA (T)
RGT MIOLO	
PROTANO	ROTA
LG MACHADO	SETENIL
RGT ROMERO	LG BAROJA
AGRICULTOR	LG REVENTON
HARUKI	

(*) : Varietats testimoni. (T): Varietat tradicional.

Taula 1. Llista de varietats de blat tou ecològic d'hivern i de primavera assajats durant la campanya 2025-2026 en el marc de la xarxa d'assajos GENVCE.

RENDIMENT I PARÀMETRES AGRONÒMICS DEL BLAT TOU ECOLÒGIC D'HIVERN

Durant la campanya 2025-2026 s'han assajat sis noves varietats de blat tou ecològic d'hivern, juntament amb les varietats testimoni CHAMBO y RGT QUIRIKO. La Taula 2 presenta els rendiments i l'índex productiu de les varietats assajades durant la campanya. Les varietats PROTANO y RGT ROMERO, seguides d'AGRICULTOR, han mostrat els índex productius més destacats.

VARIETATS	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES	NOMBRE D'ASSAJOS
PROTANO	4118	129,3	a	4
RGT ROMERO	4070	127,8	a	4
AGRICULTOR	3853	121,0	a	3
RGT MIOLO	3556	111,7	a	4
LG MACHADO	3556	111,6	a	4
RGT QUIRIKO *	3532	110,9	a	4
HARUKI	2905	91,2	a	4
CHAMBO *	2838	89,1	a	4
Mitjana de l'assaig	3554 kg/ha al 13% de humedat			
Mitjana dels testimonis	3185 kg/ha al 13% de humedat			
Nivell de significació	$p < 0,05$			
Coefficient de variació	13,03%			

(*) : Varietats testimoni.

Taula 2. Rendiment i índex productiu mig respecte els testimonis CHAMBO y RGT QUIRIKO de les varietats de blat tou ecològic d'hivern en la campanya 2025-2026, en el marc de la xarxa d'assajos GENVCE. Estimació de mitjanes marginals ($\alpha=0.05$).

La data d'espigat mitjana d'aquesta campanya ha estat el 28 d'abril. La varietat de més precocitat a l'espigat ha estat AGRICULTOR (Figura 2a), vuit dies abans que la varietat més tardana CHAMBO. La varietat de més alçada (Figura 2b) ha estat HARUKI, seguida de RGT QUIRIKO. A més, HARUKI és també la varietat amb un pes específic més alt (Fig. 3a), i sobresurt, per sobre de les altres varietats avaluades, en contingut de proteïna (Fig. 3b). RGT QUIRIKO també ha destacat entre les varietat de més pes específic.

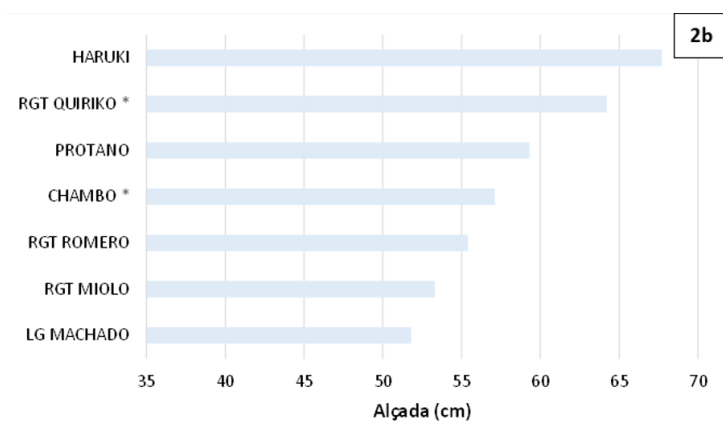
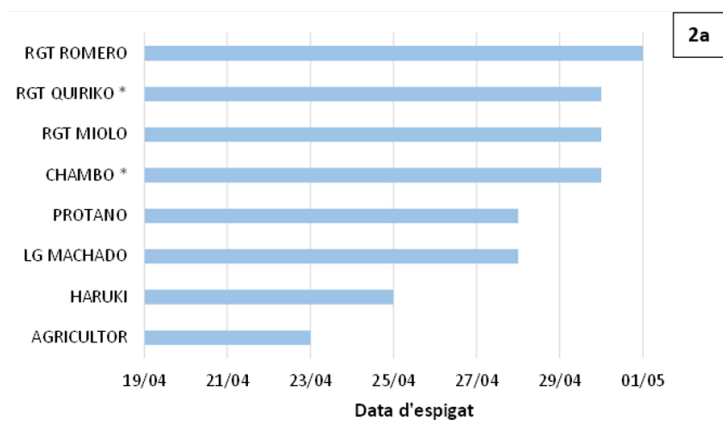
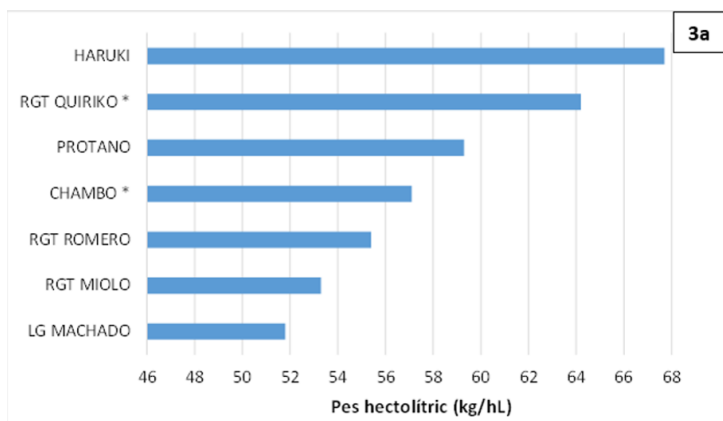


Figura 2. Data d'espigat (2a) i alçada de la planta (2b) de les varietats de blat tou ecològic d'hivern assajades durant la campanya 2025-2026 al marc de la xarxa GENVCE. (*): Varietats testimoni.



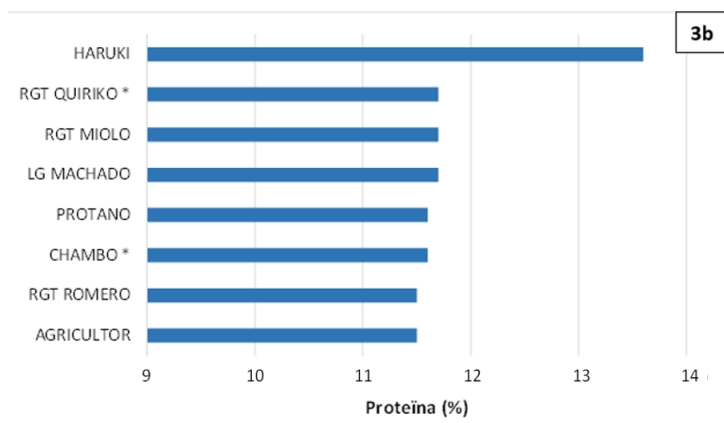


Figura 3. Pes específic del gra (3a) i contingut en proteïna del gra (3b) de les varietats de blat tou ecològic d'hivern assajades durant la campanya 2025-2026 al marc de la xarxa GENVCE. (*): Varietats testimoni.

En les dues darreres campanyes d'assajos s'ha avaluat dues varietats, PROTANO i RGT MIOLO, juntament amb els testimonis CHAMBO i RGT QUIRIKO en un total de set assajos. El rendiment i l'índex productiu de les varietats es presenta a la Taula 3. La varietat PROTANO és la més destacada en rendiment al considerar el conjunt d'assajos, seguida de la testimoni RGT QUIRIKO.

VARIETATS	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES	NOMBRE D'ASSAJOS
PROTANO	5012	113,5	a	7
RGT QUIRIKO *	4692	106,3	a	7
CHAMBO *	4140	93,8	a	7
RGT MIOLO	4130	93,5	a	7
Mitjana de l'assaig	4494 kg/ha al 13% de humedat			
Mitjana dels testimonis	4416 kg/ha al 13% de humedat			
Nivell de significació	$p < 0,05$			
Coefficient de variació	10,86%			

(*): Varietats testimoni.

Taula 3. Rendiment i índex productiu mig respecte els testimonis CHAMBO y RGT QUIRIKO de les varietats de blat tou ecològic d'hivern durant les campanyes 2024-2025 i 2025-2026, en el marc de la xarxa d'assajos GENVCE. Estimació de mitjanes marginals ($\alpha=0.05$).

RENDIMENT I PARÀMETRES AGRONÒMICS DEL BLAT TOU ECOLÒGIC DE PRIMAVERA

Durant la campanya 2025-2026 s'han assajat quatre noves varietats de blat ecològic de primavera, juntament amb les varietats testimoni ARTUR NICK, RGT TOCAYO, VALBONA i FLORENCE AURORA, aquesta darrera com a varietat tradicional. La Taula 4 presenta els rendiments i l'índex productiu de les varietats assajades durant la campanya, així com la separació de mitjanes corresponent y el número d'assajos en el que les varietats han estat testades. SETENIL, juntament amb RGT TOCAYO, són les que han sobresortit més en rendiment i, juntament amb LG BAROJA y VALBONA, han superat significativament el

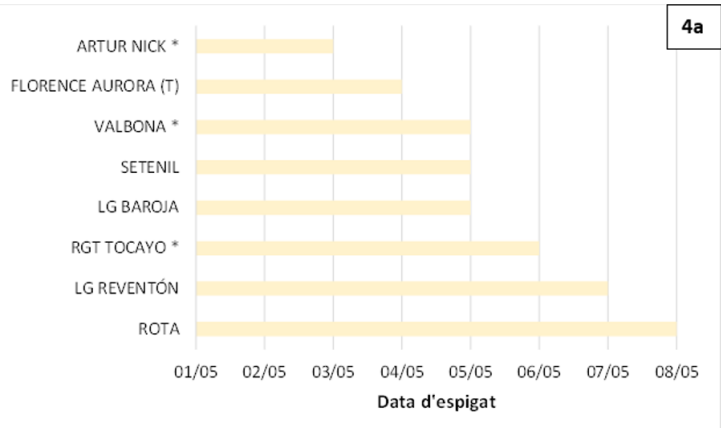
rendiment de les varietat tradicional FLORENCE AURORA.

VARIETAT	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES	NOMBRE D'ASSAJOS
SETENIL	3884	110,5	a	3
RGT TOCAYO *	3791	107,9	a	3
LG BAROJA	3615	102,8	a	3
VALBONA *	3514	100,0	a	3
ROTA	3260	92,7	ab	3
ARTUR NICK *	3241	92,2	ab	3
LG REVENTÓN	3230	91,9	ab	3
FLORENCE AURORA (T)	1867	53,1	b	3
Mitjana de l'assaig		3300 kg/ha al 13% de humedad		
Mitjana dels testimonis		3515 kg/ha al 13% de humedad		
Nivell de significació		p-valor <0,05		
Coefficient de variació		13,24%		

*Varietat testimoni; (T) Varietat tradicional

Taula 4. Rendiment i índex productiu mig respectes els testimonis ARTUR NICK, RGT TOCAYO y VALBONA de les varietats de blat tou ecològic de primavera en la campanya 2025-2026, en el marc de la xarxa d'assajos GENVCE. Estimació de mitjanes marginals ($\alpha=0.05$).

La data d'espigat mitjana d'aquesta campanya ha estat el 5 de maig. La varietat més tardana ha estat ROTA (Fig. 4a), amb un retard de cinc dies respecte la de més precocitat, ARTUR NICK. La varietat tradicional FLORENCE AURORA destaca per una talla més elevada que les noves varietats (Fig. 4b). ARTUR NICK, SETENIL i LG BAROJA són les que han presentat el gra de més específic aquesta campanya (Fig. 5c). En quant a la concentració de proteïna en gra, les varietats FLORENCE AURORA y VALBONA han destacat per sobre de la resta de varietats avaluades (Fig. 5d).



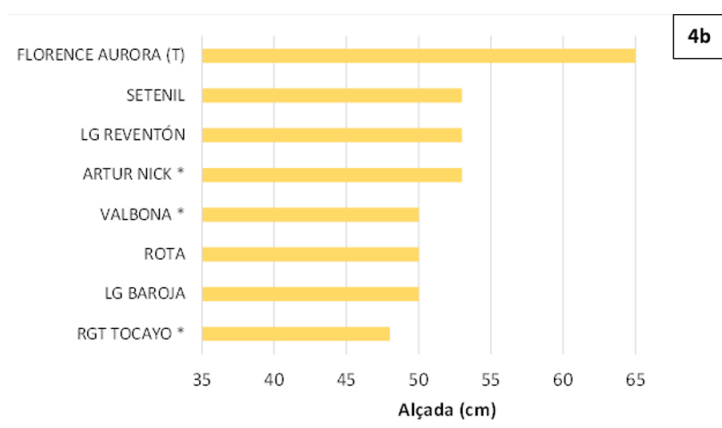


Figura 4. Data d'espigat (4a) i alçada de la planta (4b) de les varietats de blat tou ecològic de primavera assajades durant la campanya 2025-2026 al marc de la xarxa GENVE. *Varietat testimoni; (T) Varietat tradicional

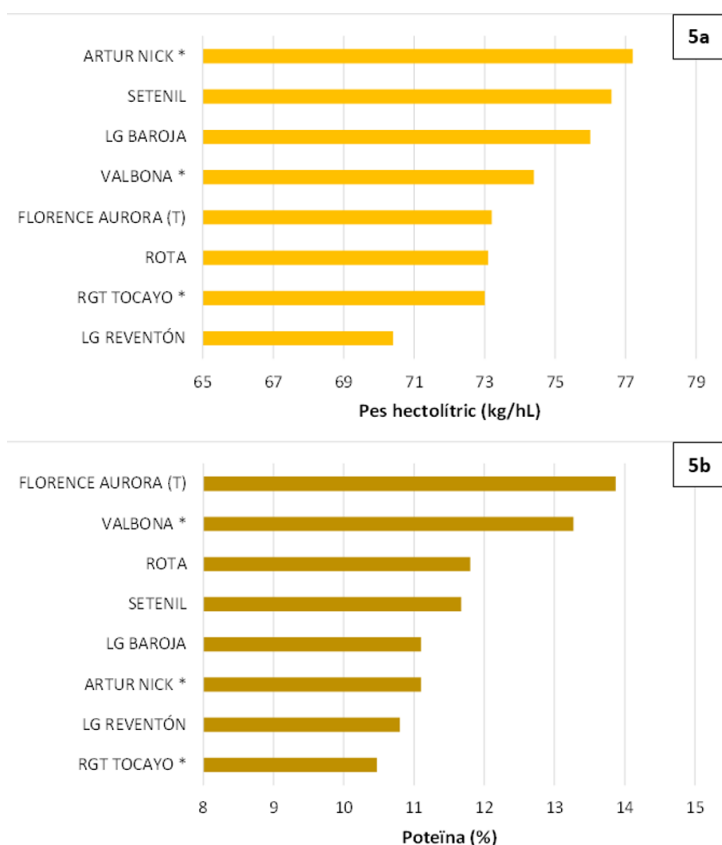


Figura 5. Pes específic del gra (5a) i contingut en proteïna del gra (5b) de les varietats de blat tou ecològic de primavera assajades durant la campanya 2025-2026 al marc de la xarxa GENVE. Estimació de mitjanes marginals ($\alpha=0.05$). *Varietat testimoni; (T) Varietat tradicional

En les dues darreres campanyes d'assajos s'ha avaluat tres varietats, LG BAROJA, ROTA i SETENIL, juntament amb els testimonis ARTUR NICK, RGT TOCAYO, VALBONA i la varietat tradicional FLORENCE AURORA en un total de cinc assajos. El rendiment i l'índex productiu de

les varietats es presenta a la Taula 5. La varietat de major rendiment ha estat ROTA, que es diferencia estadísticament de la varietat tradicional FLORENCE AURORA y VALBONA. La resta de varietats han presentat un rendiment mig, diferenciant-se únicament del material tradicional.

VARIETATS	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES	NOMBRE D'ASSAJOS
ROTA	5121	108,0	a	5
RGT TOCAYO *	5049	106,5	ab	5
LG BAROJA	4965	104,7	ab	5
SETENIL	4928	103,9	ab	5
ARTUR NICK *	4793	101,1	ab	5
VALBONA *	4380	92,4	b	5
FLORENCE AURORA (T)	3267	68,9	c	5
Mitjana de l'assaig	4643 kg/ha al 13% de humedad			
Mitjana dels testimonis	4741 kg/ha al 13% de humedad			
Nivell de significació	$p < 0,0001$			
Coefficient de variació	9,42%			

*Varietat testimoni; (T) Varietat tradicional

Taula 5. Rendiment i índex productiu mig respectes els testimonis ARTUR NICK, RGT TOCAYO y VALBONA de les varietats de blat tou ecològic de primavera durant les campanyes 2024-2025 i 2025-2026, en el marc de la xarxa d'assajos GENVCE.

PER SABER-NE MÉS

Si voleu consultar més dades de les varietats de blat tou ecològic de la xarxa GENVCE, només cal que aneu a l'enllaç següent <https://genvce.org/productos-genvce/informes/> i us podreu descarregar l'informe GENVCE de blat tou ecològic 2025-2026. També es possible accedir als resultats individuals de cada un dels assajos de blat tou ecològic de GENVCE a les campanyes 2025 i 2026 a través del mapa de resultats, seleccionat el cultius de blat tou ecològic d'hivern o de blat tou ecològic de primavera i accedint a cada localitat d'interès.

AUTORS

JORDI DOLTRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

GERARD ALIU
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles