

BLAT DE MORO DE CICLE LLARG

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro de cycle llarg
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	27 *	Conreu anterior	Gira-sol
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	9,2
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	23/04/2025
Superfície	24 m ²	Data de recol·lecció	09/10/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	7 regs per gravetat amb regues

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	SPADE FLEXX	Isoxafluton 24%	0,33 l/ha
	SPECTRUM	Dimetenamida 72%	1 l/ha
	CUBIX	Foramsulfuron 2,25%	2,5 l/ha
	LAUDIS WG	Tembotriona 20%	0,5 l/ha
Insecticida	LARUSAN GEO	Lambda cihalotrin 0,4%	12 kg/ha
	LAIDAN	Lambda cihalotrin 10%	0,075 l/ha
Fungicida	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	25.000	143/133/155
Cobertora	Nitrat amònic càlcic 27%	556	150/0/0
Fons mineral	-	-	-

* Les varietats KWS FRANCISCO YG, KWS POSEIDO i KWS RIVALDO YG no s'han inclòs als resultats perquè van patir importants trencaments provocats per un episodi de vent excepcionalment intens, fet que en va impossibilitar l'avaluació agronòmica.

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
P0937Y *	17.816	110,3	a
P1524	17.469	108,1	a
SY ULTIMATE	17.300	107,1	ab
SY UNITRON	16.763	103,8	ab
P15268	16.422	101,7	ab
DKC6715	16.376	101,4	ab
PORTBOU YG *	16.361	101,3	ab
LG31710 YG *	16.272	100,7	ab
XANGAI YG *	16.155	100,0	ab
P1921 (T)	16.155	100,0	ab
DKC6212YG *	16.120	99,8	ab
ZAPOTEK YG *	16.041	99,3	ab
DKC6351YG *	15.989	99,0	ab
DKC6980	15.963	98,8	ab
P1332	15.938	98,7	ab
7585C	15.895	98,4	ab
DM5312	15.880	98,3	ab
69YG *	15.864	98,2	ab
DKC6980YG *	15.525	96,1	ab
P1332Y *	15.371	95,2	ab
ZAPOTEK	15.304	94,7	ab
DKC6812	15.214	94,2	ab
P1441	15.181	94,0	ab
LG31688	15.163	93,9	ab
MAXEED	14.951	92,5	ab
SY CADMIUM	14.398	89,1	ab
LG31642	13.584	84,1	b

Producció mitjana de l'assaig	15.906 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	16.155 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	6,56%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,7547$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,3203$

Cicle 600. Cicle 700. Cicle 500. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	DENSITAT (plantes/m ²)	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)		STAY GREEN (Escala visual 0-5)
69YG *	8,52	4 de juliol	305	147	a	2
7585C	8,38	8 de juliol	315	143	a	4
DKC6212YG *	8,94	1 de juliol	299	125	a	4
DKC6351YG *	8,52	5 de juliol	310	145	a	4
DKC6715	8,85	7 de juliol	309	131	a	4
DKC6812	7,21	7 de juliol	303	127	a	4
DKC6980	8,44	2 de juliol	317	131	a	4
DKC6980YG *	8,48	4 de juliol	299	126	a	3
DM5312	8,83	29 de juny	299	128	a	3
LG31642	8,56	5 de juliol	302	122	a	3
LG31688	9,54	7 de juliol	310	127	a	3
LG31710 YG *	9,00	8 de juliol	305	135	a	3
MAXEED	7,92	5 de juliol	307	144	a	4
P0937Y *	9,02	2 de juliol	304	129	a	3
P1332	9,02	5 de juliol	312	140	a	3
P1332Y *	8,83	5 de juliol	303	139	a	4
P1441	9,13	2 de juliol	305	117	a	4
P1524	8,46	6 de juliol	300	140	a	4
P15268	9,15	4 de juliol	302	133	a	2
P1921 (T)	10,13	6 de juliol	309	128	a	3
PORTBOU YG *	9,29	3 de juliol	284	124	a	3
SY CADMIUM	8,44	6 de juliol	293	136	a	4
SY ULTIMATE	8,81	6 de juliol	297	135	a	3
SY UNITRON	9,25	30 de juny	297	130	a	2
XANGAI YG *	8,15	4 de juliol	287	115	a	4
ZAPOTEK	9,19	3 de juliol	304	131	a	4
ZAPOTEK YG *	8,29	5 de juliol	306	134	a	4
MITJANA	9	4 de juliol	303	132		3
Nivell significació varietat	-	-	$p = 0,1889$	$p = 0,0232$		-
Nivell significació repeticions	-	-	$p = 0,3669$	$p = 0,9008$		-

Cicle 600. Cicle 700. Cicle 500. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cycle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PLANTES TRENCADES SOTA PANOTXA (%)	FUSARIUM VERTICILLIOIDES A LA PANOTXA (%)	PLANTES AMB PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
69YG *	0	4	6
7585C	0	2	1
DKC6212YG *	0	2	1
DKC6351YG *	0	5	1
DKC6715	0	4	2
DKC6812	0	4	2
DKC6980	0	5	3
DKC6980YG *	0	5	4
DM5312	0	4	0
LG31642	7	4	4
LG31688	8	2	4
LG31710 YG *	2	2	8
MAXEED	1	4	6
P0937Y *	0	2	1
P1332	0	3	4
P1332Y *	0	4	0
P1441	0	3	1
P1524	0	8	2
P15268	1	4	4
P1921 (T)	2	1	8
PORTBOU YG *	0	1	4
SY CADMIUM	0	4	0
SY ULTIMATE	1	5	4
SY UNITRON	0	4	3
XANGAI YG *	0	4	0
ZAPOTEK	0	5	2
ZAPOTEK YG *	0	5	1
MITJANA	1	4	3
Nivell significació varietat	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-

Cicle 600. Cicle 700. Cicle 500. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle llarg**

Campanya: **2025**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	
69YG *	16,6	fghij	72,4	ghij	348	abc
7585C	17,5	defg	71,9	ij	340	abcd
DKC6212YG *	16,8	efghi	75,2	abcdef	323	abcd
DKC6351YG *	16,7	fghi	74,9	abcdefg	347	abc
DKC6715	16,8	efghi	77,6	a	350	abc
DKC6812	17,8	cdef	74,4	bcdefghi	361	a
DKC6980	18,8	abc	72,1	hij	304	d
DKC6980YG *	18,3	abcd	73,2	defghij	329	abcd
DM5312	15,1	k	74,2	cdefghi	315	bcd
LG31642	17,3	defgh	73,4	defghij	361	a
LG31688	17,3	defgh	73,5	defghij	345	abcd
LG31710 YG *	18,0	bcde	72,9	efghij	338	abcd
MAXEED	16,7	fghij	75,5	abcde	343	abcd
P0937Y *	15,4	jk	75,3	abcde	325	abcd
P1332	15,8	ijk	77,3	ab	322	abcd
P1332Y *	17,1	efghi	76,9	abc	354	a
P1441	16,2	ghijk	73,5	defghij	339	abcd
P1524	16,2	ghijk	76,8	abc	349	ab
P15268	16,1	hijk	76,0	abcd	344	abcd
P1921 (T)	17,0	defghi	74,9	abcdefgh	351	ab
PORTBOU YG *	16,9	efghi	72,4	fghij	341	abcd
SY CADMIUM	16,7	fghi	75,6	abcde	341	abcd
SY ULTIMATE	16,8	efghi	74,8	abcdefgh	353	ab
SY UNITRON	16,1	hijk	76,9	abc	331	abcd
XANGAI YG *	19,6	a	71,2	j	309	cd
ZAPOTEK	19,4	a	72,3	fghij	332	abcd
ZAPOTEK YG *	19,3	ab	72,8	efghij	333	abcd
MITJANA	17,1		74,4		338	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,0008$		$p = 0,2256$		$p = 0,0102$	

Cicle 600. Cicle 700. Cicle 500. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810. Separació de mitjanes segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)