

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	29	Conreu anterior	Blat tou de primavera
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	92786
Parcel·la elemental	3 m x 8 m	Data de sembra	15/04/2024
Superfície	24 m ²	Data de recol·lecció	25/10/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	13

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	CUBIX	Foramsulfuron 2,25%	0.5 l/ha
	LUMAX	Terbutilazina 18,75% + Mesotriona 3,75% + S-Metaloclor 31,25%	3.5 l/ha
Insecticida	KARATE ZEON	Lamba cihalotrin 10%	0.06 l/ha
	LARUSAN GEO	Lambda cihalotrin 0,4%	12 kg/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	33.000	175/78/173
Cobertora	N32	253	81/0/0
Fons mineral	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
P1921 (T)	14.744	100,0	a
P1332Y *	14.545	98,7	a
7585C	14.484	98,2	a
P1884	14.386	97,6	a
P1441	14.192	96,3	a
P1524	14.084	95,5	a
ZAPOTEK	13.619	92,4	a
KWS POSEIDO	13.515	91,7	a
MAXEED	13.292	90,2	a
P1332	13.250	89,9	a
P1570	13.198	89,5	a
LG31710 YG	13.167	89,3	a
DKC6980	13.113	88,9	a
DKC6715	12.847	87,1	a
DKC6351YG *	12.757	86,5	a
DKC6980YG *	12.622	85,6	a
LG31688	12.390	84,0	a
SY CADMIUM	12.174	82,6	a
ZAPOTEK YG *	12.114	82,2	a
DKC6228	11.818	80,2	a
P0937Y *	11.805	80,1	a
PORTBOU YG *	11.790	80,0	a
IXABEL	11.785	79,9	a
LG31642	11.716	79,5	a
69YG *	11.656	79,1	a
LG31700	11.479	77,9	a
KWS KEFIEROS YG *	11.225	76,1	a
672YG *	10.994	74,6	a
KWS RIVALDO YG *	10.467	71,0	a

Producció mitjana de l'assaig	12.732 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	14.744 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	8,83%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0248$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,3869$

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

a: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	DENSITAT DE PLANTES (nombre/m ²)	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)		ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)	STAY GREEN (0-5)
672YG *	5,83	11 de juliol	210	c	68	3
69YG *	6,98	12 de juliol	225	abc	83	2
7585C	7,06	12 de juliol	244	abc	83	4
DKC6228	5,67	10 de juliol	227	abc	76	4
DKC6351YG *	8,25	12 de juliol	234	abc	87	3
DKC6715	6,22	10 de juliol	218	bc	78	4
DKC6980	6,83	12 de juliol	230	abc	77	4
DKC6980YG *	6,50	9 de juliol	240	abc	87	4
IXABEL	6,44	10 de juliol	236	abc	90	4
KWS KEFIEROS YG *	7,06	10 de juliol	240	abc	82	4
KWS POSEIDO	7,00	14 de juliol	237	abc	75	3
KWS RIVALDO YG *	6,90	13 de juliol	232	abc	76	3
LG31642	6,54	12 de juliol	238	abc	78	3
LG31688	6,50	13 de juliol	247	ab	77	4
LG31700	6,08	12 de juliol	230	abc	85	3
LG31710 YG	7,29	12 de juliol	236	abc	76	3
MAXEED	6,44	11 de juliol	237	abc	83	4
P0937Y *	6,52	7 de juliol	231	abc	71	3
P1332	5,79	9 de juliol	240	abc	83	4
P1332Y *	7,19	11 de juliol	252	a	84	5
P1441	8,08	9 de juliol	246	abc	86	3
P1524	7,40	13 de juliol	241	abc	86	4
P1570	7,23	13 de juliol	244	abc	79	3
P1884	7,83	10 de juliol	242	abc	78	4
P1921 (T)	8,08	12 de juliol	246	ab	81	3
PORTBOU YG *	5,44	11 de juliol	224	abc	73	4
SY CADMIUM	7,56	12 de juliol	227	abc	78	3
ZAPOTEK	6,44	10 de juliol	240	abc	86	5
ZAPOTEK YG *	6,90	12 de juliol	227	abc	84	5
MITJANA	6,87	11 de juliol	235		80	4
Nivell significació varietat	-	-	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	-

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES TRENCADES (%)	INFECCIÓ <i>Fusarium verticillioides</i> (% superfície panotxa afectada)	PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
672YG *	0	0	1	3	6
69YG *	0	0	1	1	0
7585C	0	0	0	-	0
DKC6228	0	0	1	2	0
DKC6351YG *	2	0	0	1	0
DKC6715	1	0	0	3	0
DKC6980	1	0	0	5	0
DKC6980YG *	0	0	1	4	1
IXABEL	2	0	1	6	0
KWS KEFIEROS YG *	1	0	1	2	0
KWS POSEIDO	4	0	2	2	0
KWS RIVALDO YG *	0	0	0	1	0
LG31642	0	0	0	1	0
LG31688	2	0	0	3	0
LG31700	2	0	0	4	0
LG31710 YG	0	0	0	1	0
MAXEED	0	0	0	4	0
P0937Y *	2	0	0	3	0
P1332	0	0	0	3	0
P1332Y *	0	0	0	3	0
P1441	1	0	1	7	0
P1524	0	0	0	2	0
P1570	0	0	1	7	0
P1884	1	0	2	3	0
P1921 (T)	0	0	1	1	0
PORTBOU YG *	1	0	0	2	0
SY CADMIUM	1	0	0	2	0
ZAPOTEK	0	0	1	1	0
ZAPOTEK YG *	0	0	0	1	0
MITJANA	1	0	1	3	0

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**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		GRANS PER PANOTXA	
672YG *	16,3	cdef	75,8	cdefghij	385	abcde	602	ab
69YG *	16,9	abcde	73,6	ijkl	356	cdefg	581	ab
7585C	17,0	abcd	75,4	defghijk	367	abcdefg	-	-
DKC6228	16,0	cdef	73,9	hijk	352	defg	715	ab
DKC6351YG *	16,8	bcdef	75,4	defghijk	355	cdefg	618	ab
DKC6715	16,3	cdef	77,9	abc	400	ab	652	ab
DKC6980	17,8	ab	73,8	ijkl	349	defg	677	ab
DKC6980YG *	17,1	abcd	74,4	efghijk	365	abcdefg	781	a
IXABEL	16,1	cdef	77,6	abcd	374	abcdef	575	ab
KWS KEFIEROS YG *	16,0	def	74,1	ghijk	400	ab	615	ab
KWS POSEIDO	17,1	abcd	74,1	ghijk	382	abcdef	626	ab
KWS RIVALDO YG *	16,2	cdef	74,2	ghijk	363	abcdefg	637	ab
LG31642	16,6	bcdef	74,4	fghijk	359	b defg	633	ab
LG31688	17,2	abcd	72,9	k1	340	fg	591	ab
LG31700	17,1	abcd	73,5	ijkl	347	efg	647	ab
LG31710 YG	17,2	abcd	73,0	k1	346	defg	534	b
MAXEED	15,6	ef	76,3	bcdefghi	381	abcdef	658	ab
P0937Y *	15,6	ef	74,5	efghijk	344	defg	646	ab
P1332	15,9	cdef	78,9	ab	351	defg	656	ab
P1332Y *	16,6	bcdef	78,7	a	368	abcdefg	581	ab
P1441	16,0	def	74,2	ghijk	366	abcdef	604	ab
P1524	16,1	def	76,5	abcdefg	399	a c	595	ab
P1570	16,5	bcdef	76,9	abcde	357	b defg	593	ab
P1884	16,6	bcdef	76,8	abcdef	388	abcd	547	ab
P1921 (T)	17,0	abcde	75,9	cdefghij	370	abcdefg	606	ab
PORTBOU YG *	16,8	bcdef	71,3	1	347	defg	669	ab
SY CADMIUM	15,9	def	76,3	abcdefgh	345	efg	561	ab
ZAPOTEK	17,5	abc	74,8	efghijk	361	abcdefg	588	ab
ZAPOTEK YG *	18,3	a	74,5	efghijk	380	abcdef	628	ab
MITJANA	16,6		75,2		365		622	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	

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