

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro
Localitat (Comarca)	El Poal (el Pla d'Urgell)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	28	Conreu anterior	Blat tou
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra llavors/m ²	88000
Parcel·la elemental	3 m x 8 m	Data de sembra	25/04/2024
Superfície	24 m ²	Data de recol·lecció	15/10/2024
Disseny estadístic	Fila-Columna llatinitzat	Tipus de reg	Reg per inundació (7)

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicides	ADENGO	ISOXAFLUTOL 22,5% + TIENCARBAZONA METIL 9%	0,375 l/ha
	BANDEL D	DICAMBA 48%	0,6 l/ha
	NICOPERTS	NICOSULFURON 4%	1 l/ha
Insecticides	BELEM 0.8 MG	CIPERMETRIN 0,8%	15 kg/ha
Acaricides		ABAMECTINA 1,8%	0,4 L/ha
Fungicides	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Cobertora	N 34.5%	177	61-0-0
Fons mineral	Blending 20-7-10	700	140-59-50

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
MAXEED	18.146	106,6	a
P1921 (T)	17.017	100,0	ab
P1884	16.975	99,8	ab
P1524	16.949	99,6	ab
P1441	16.683	98,0	abc
DKC6715	16.579	97,4	abc
DKC6351YG *	16.365	96,2	abc
KWS POSEIDO	16.140	94,8	abc
KWS RIVALDO YG *	16.122	94,7	abcd
69YG *	16.117	94,7	abcd
KWS KEFIEROS YG *	16.060	94,4	abcd
LG31642	15.974	93,9	abcd
P1570	15.955	93,8	abcd
P1332Y *	15.936	93,7	abcd
ZAPOTEK YG *	15.736	92,5	abcd
P1332	15.646	91,9	abcd
ZAPOTEK	15.553	91,4	abcd
IXABEL	15.424	90,6	abcd
PORTBOU YG *	15.419	90,6	abcd
DKC6980YG *	15.410	90,6	abcd
LG31688	15.332	90,1	abcd
DKC6980	15.189	89,3	abcd
DKC6228	14.984	88,1	bcd
672YG *	14.621	85,9	bcd
LG31700	14.558	85,5	bcd
SY CADMIUM	14.430	84,8	bcd
LG31710 YG *	13.504	79,4	cd
P0937Y *	12.997	76,4	d

Producció mitjana de l'assaig **15.761 kg/ha (14% humitat)**

Producció equivalent a l'índex 100 **17.017 kg/ha (14% humitat)**

Coefficient de variació **4,26 %**

Nivell de significació de les varietats **p = 0,0019**

Nivell de significació de les repeticions **p = 0,0598**

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

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	DENSITAT DE PLANTES (nombre/m ²)	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LAPANOTXA (cm)	STAY GREEN (0-5)
672YG *	6,31	10 de juliol	257 abc	70 ab	4
69YG *	7,81	11 de juliol	233 c	50 b	2
DKC6228	8,69	09 de juliol	240 bc	72 ab	3
DKC6351YG *	8,25	10 de juliol	250 abc	80 ab	3
DKC6715	7,61	14 de juliol	245 abc	75 ab	4
DKC6980	8,08	10 de juliol	253 abc	78 ab	4
DKC6980YG *	8,67	10 de juliol	253 abc	70 ab	4
IXABEL	8,08	10 de juliol	260 abc	75 ab	3
KWS KEFIEROS YG *	8,33	09 de juliol	258 abc	75 ab	4
KWS POSEIDO	8,11	13 de juliol	262 abc	90 a	4
KWS RIVALDO YG *	8,11	12 de juliol	263 abc	85 a	4
LG31642	7,06	10 de juliol	282 a	90 a	4
LG31688	8,11	13 de juliol	262 abc	82 a	4
LG31700	8,17	14 de juliol	242 bc	67 ab	4
LG31710 YG *	8,00	13 de juliol	267 abc	77 ab	4
MAXEED	9,06	11 de juliol	248 abc	78 ab	3
P0937Y *	7,86	10 de juliol	250 abc	72 ab	2
P1332	9,08	12 de juliol	265 abc	88 a	3
P1332Y *	8,44	11 de juliol	273 ab	85 a	4
P1441	7,97	10 de juliol	260 abc	93 a	4
P1524	8,31	12 de juliol	262 abc	80 ab	4
P1570	8,33	12 de juliol	263 abc	83 a	3
P1884	8,28	13 de juliol	260 abc	83 a	4
P1921 (T)	8,81	11 de juliol	248 abc	78 ab	3
PORTBOU YG *	8,08	11 de juliol	273 ab	85 a	3
SY CADMIUM	8,17	12 de juliol	265 abc	88 a	3
ZAPOTEK	8,81	10 de juliol	265 abc	82 a	4
ZAPOTEK YG *	8,72	09 de juliol	263 abc	85 a	4
MITJANA	8,19	11 de juliol	258	79	4
Nivell significacióvarietat	–	–	$p = 0,0021$	$p = 0,0081$	–

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

Separació de grups segons test Tukey ($\alpha = 0.05$)

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

Localitat (Comarca): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES TRENCADES (%)	PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
672YG *	0	0	0	2
69YG *	0	0	0	4
DKC6228	0	0	0	5
DKC6351YG *	0	0	1	4
DKC6715	1	0	1	2
DKC6980	1	0	1	2
DKC6980YG *	2	0	1	6
IXABEL	1	0	0	6
KWS KEFIEROS YG *	1	0	0	5
KWS POSEIDO	0	0	0	1
KWS RIVALDO YG *	0	0	0	1
LG31642	0	0	0	1
LG31688	0	0	0	1
LG31700	0	0	0	1
LG31710 YG *	0	0	0	3
MAXEED	1	0	0	4
P0937Y *	1	0	0	4
P1332	2	0	0	6
P1332Y *	1	0	0	5
P1441	1	0	1	4
P1524	1	0	1	1
P1570	0	0	1	1
P1884	0	0	0	1
P1921 (T)	0	0	0	1
PORTBOU YG *	0	0	1	0
SY CADMIUM	0	0	1	0
ZAPOTEK	0	0	0	0
ZAPOTEK YG *	0	0	1	2
MITJANA	0	0	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): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	
672YG *	18,4	bcdef	79,6	abc
69YG *	18,2	cdef	78,6	abc
DKC6228	18,9	bcdef	69,1	c
DKC6351YG *	16,7	ef	75,5	abc
DKC6715	19,8	bcdef	75,2	abc
DKC6980	19,4	bcdef	73,4	abc
DKC6980YG *	21,9	ab	71,2	bc
IXABEL	19,0	bcdef	77,3	abc
KWS KEFIEROS YG *	17,4	cdef	74,2	abc
KWS POSEIDO	20,2	abcdef	69,1	c
KWS RIVALDO YG *	18,3	cdef	73,9	abc
LG31642	19,8	bcdef	79,2	abc
LG31688	20,8	abcd	73,1	abc
LG31700	20,5	abcd	77,1	abc
LG31710 YG *	23,2	a	69,5	c
MAXEED	16,6	f	83,6	a
P0937Y *	17,4	cdef	76,5	abc
P1332	17,3	def	84,9	a
P1332Y *	19,8	bcdef	83,2	ab
P1441	18,9	bcdef	76,2	abc
P1524	18,5	bcdef	79,8	abc
P1570	19,1	bcdef	75,0	abc
P1884	21,0	abc	73,6	abc
P1921 (T)	19,4	bcdef	80,7	abc
PORTBOU YG *	20,2	abcde	69,0	c
SY CADMIUM	17,3	def	73,6	abc
ZAPOTEK	20,8	abcd	76,6	abc
ZAPOTEK YG *	21,0	abc	76,7	abc
MITJANA	19,3		75,9	
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 Tukey ($\alpha = 0.05$)