

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat de moro
<i>Localitat (Comarca)</i>	El Poal (el Pla d'Urgell)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Regadius de Lleida
<i>Campanya</i>	2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	31	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	3	<i>Dosi de sembra (llavors/ha)</i>	88.888
<i>Parcel·la elemental</i>	8 m x 3 m	<i>Data de sembra</i>	14/04/2023
<i>Superfície</i>	24 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	03/10/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	8

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	ADENGO	Isoxaflutol 22,5% + Tiencarbazona-metil 9%	0,44 l/ha
	BANVEL D	Dicamba 48%	0,6 l/ha
	NICOPERTS	Nicosulfuron 4%	1,5 l/ha
Insecticida	POINTER GEO	Lambda-cihalotrina 0,4%	15 kg/ha
Fungicida	–	–	–

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	–	–	–
Fons mineral	Blending 10-7-10	1.000	100-70-100
Cobertora	Nitrat amònic 34,5%	289	100-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
DKC6715	700	18.598	107,0	a
DKC6980	700	18.563	106,8	a
ZAPOTEK	700	18.528	106,6	a
LG31677	700	18.053	103,9	ab
ZAPOTEK YG *	700	17.708	101,9	abc
P1441	700	17.650	101,5	abc
LG31710 YG *	700	17.593	101,2	abc
P1332	600	17.494	100,6	abc
LG31642	700	17.439	100,3	abc
P1921 (T)	700	17.383	100,0	abc
P1524Y *	700	17.365	99,9	abc
P1524	700	17.301	99,5	abc
DKC6980YG *	700	17.286	99,4	abc
P1570	700	17.060	98,1	abc
MAXEED	600	17.041	98,0	abc
P0937Y	500	16.956	97,5	abc
SY CADMIUM	600	16.956	97,5	abc
P1332Y *	600	16.877	97,1	abc
PORTBOU YG *	600	16.803	96,7	abc
KWS RIVALDO YG *	700	16.797	96,6	abc
KWS POSEIDO	700	16.772	96,5	abc
IXABEL	700	16.692	96,0	abc
LG31700	700	16.435	94,5	abc
LID7001C	600	16.319	93,9	abc
69YG *	700	16.313	93,8	abc
KWS KERUBINO	600	16.196	93,2	abc
MAS 674L	600	16.028	92,2	bc
DKC6228	600	15.906	91,5	bc
KWS KEFIEROS YG *	700	15.813	91,0	bc
P1884	700	15.778	90,8	bc
672YG *	700	15.403	88,6	c

Producció mitjana de l'assaig	17.003 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	17.383 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	4,46%
Nivell de significació de les varietats	p < 0,0001

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810. *a*: Test Edwards& Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
672YG *	700	14,2 fgh	80,8 abcd	2.000
69YG *	700	15,4 bcdefgh	77,4 abcdef	120
DKC6228	600	15,5 bcdefg	76,1 def	503
DKC6715	700	16,5 abcd	80,4 abcd	771
DKC6980	700	16,3 bcde	79,0 abcde	880
DKC6980YG *	700	16,4 bcd	80,4 abcd	1.130
IXABEL	700	15,4 bcdefgh	80,9 abcd	2.900
KWS KEFIEROS YG *	700	14,3 efgh	77,6 abcdef	660
KWS KERUBINO	600	13,5 gh	76,1 def	<100
KWS POSEIDO	700	15,9 bcdef	77,7 abcdef	2.900
KWS RIVALDO YG *	700	15,5 bcdefg	77,7 abcdef	<100
LG31642	700	16,2 bcdef	76,5 cdef	224
LG31677	700	16,2 bcdef	77,6 abcdef	900
LG31700	700	18,5 a	72,7 f	<100
LG31710 YG *	700	16,9 ab	76,5 cdef	<100
LID7001C	600	15,5 bcdefg	78,2 abcdef	<100
MAS 674L	600	14,5 defgh	77,0 bcdef	<100
MAXEED	600	14,5 defgh	79,0 abcde	4.400
P0937Y *	500	14,7 cdefgh	78,9 abcde	<100
P1332	600	14,9 bcdefgh	82,8 ab	<100
P1332Y *	600	16,3 bcde	82,3 abc	250
P1441	700	15,6 bcdefg	76,8 bcdef	678
P1524	700	15,1 bcdefgh	81,9 abcd	440
P1524Y *	700	14,8 cdefgh	79,8 abcd	440
P1570	700	14,8 cdefgh	83,3 a	610
P1884	700	16,7 abc	79,5 abcde	1.900
P1921 (T)	700	16,7 abc	82,7 ab	140
PORTBOU YG *	600	15,4 bcdefgh	73,4 ef	1.700
SY CADMIUM	600	13,4 h	79,7 abcd	2.400
ZAPOTEK	700	16,1 bcdef	80,4 abcd	<100
ZAPOTEK YG *	700	16,9 ab	79,7 abcd	180
MITJANA	-	15,6	78,8	1.188
Nivell significació varietats	-	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	-

(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: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES AMB CARBÓ (%)	PLANTES TRENCADES (%)	PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
672YG *	700	1	0	0	0	1
69YG *	700	1	0	2	0	1
DKC6228	600	0	0	1	1	5
DKC6715	700	2	0	1	0	4
DKC6980	700	0	0	1	1	11
DKC6980YG *	700	0	0	1	1	12
IXABEL	700	0	0	4	4	17
KWS KEFIEROS YG *	700	0	0	1	0	0
KWS KERUBINO	600	1	0	2	0	1
KWS POSEIDO	700	1	0	0	1	5
KWS RIVALDO YG *	700	2	0	0	1	2
LG31642	700	1	0	1	5	3
LG31677	700	0	0	1	0	9
LG31700	700	0	0	3	6	3
LG31710 YG *	700	1	0	2	0	4
LID7001C	600	2	0	1	1	2
MAS 674L	600	0	0	1	0	5
MAXEED	600	1	0	1	2	16
P0937Y *	500	1	0	3	0	2
P1332	600	3	0	1	0	3
P1332Y *	600	1	0	2	0	3
P1441	700	0	0	1	1	1
P1524	700	1	0	3	6	7
P1524Y *	700	0	0	1	2	2
P1570	700	2	0	1	1	3
P1884	700	0	0	3	6	5
P1921 (T)	700	1	0	2	1	5
PORTBOU YG *	600	1	0	2	1	2
SY CADMIUM	600	3	0	0	2	4
ZAPOTEK	700	0	0	2	0	10
ZAPOTEK YG *	700	1	0	0	1	0
MITJANA	-	1	0	1	1	5

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	DENSITAT (Plantes/m ²)	PRECOCITAT A FLORACIÓ (dies respecte P1921)	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LAPANOTXA (cm)	STAY GREEN (0-5)
672YG *	700	8	-6	245	100 ab	3
69YG *	700	9	-2	247	98 ab	3
DKC6228	600	10	-3	258	95 ab	3
DKC6715	700	9	-2	250	127 a	4
DKC6980	700	9	-1	273	105 ab	3
DKC6980YG *	700	10	0	267	105 ab	2
IXABEL	700	10	-2	252	102 ab	3
KWS KEFIEROS YG *	700	8	-2	270	105 ab	4
KWS KERUBINO	600	8	-2	248	103 ab	3
KWS POSEIDO	700	9	-1	277	107 ab	3
KWS RIVALDO YG *	700	9	1	252	108 ab	3
LG31642	700	9	-4	263	100 ab	4
LG31677	700	10	2	263	97 ab	3
LG31700	700	9	-1	248	103 ab	4
LG31710 YG *	700	9	0	252	85 b	4
LID7001C	600	9	-6	245	95 ab	3
MAS 674L	600	9	-1	252	88 ab	3
MAXEED	600	9	-2	272	92 ab	3
P0937Y *	500	10	-4	257	88 ab	3
P1332	600	9	-3	263	112 ab	3
P1332Y *	600	9	-2	262	92 ab	4
P1441	700	9	-4	245	102 ab	3
P1524	700	9	-2	258	95 ab	4
P1524Y *	700	9	0	265	105 ab	4
P1570	700	10	-1	262	107 ab	3
P1884	700	10	0	282	115 ab	3
P1921 (T)	700	9	0	260	105 ab	3
PORTBOU YG *	600	9	-2	252	90 ab	3
SY CADMIUM	600	10	-1	248	102 ab	4
ZAPOTEK	700	9	-5	252	105 ab	4
ZAPOTEK YG *	700	10	-4	265	110 ab	4
MITJANA	-	9	-2	258	101	3
Nivell significació varietat	-	-	-	<i>p</i> = 0,1748	<i>p</i> = 0,1244	-

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