

## BLAT DE MORO DE CICLE LLARG

### 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro de cycle llarg
Localitat (Comarca)	El Poal (el Pla d'Urgell)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	30	Conreu anterior	Blat de moro de cycle llarg
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llavors/ha)	88.888
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	28/04/2025
Superfície	24 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	02/10/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	9 regs per inundació

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	SPECTRUM	Dimetenamida 72%	1,4 l/ha
	SULCOTREK	Sulcotriona 17,3% + Terbutilazina 32,7%	2,4 l/ha
	DISCOVERY-N	Fluroxipir 20%	1 l/ha
	SAJON	Nicosulfuron 4%	1,5 l/ha
Insecticida	SERANGGA	Lambda cihalotrin 10%	0,23 l/ha
Acaricida	APACHE	Abamectina 1,8%	1,5 l/ha
Fungicida	-	-	-

### 3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha   l/ha)	N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (kg/ha)
Fons mineral	Blending 20-7-10	1.000	(200/70/100)
Fons orgànic	-	-	-
Cobertora	-	-	-

#### 4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )
7585C	17.823	119,8	a
ZAPOTEK	17.282	116,1	a
XANGAI YG *	17.184	115,5	a
DKC6351YG *	16.598	111,5	ab
LG31688	16.481	110,7	ab
P1441	16.292	109,5	ab
KWS POSEIDO	16.189	108,8	ab
P0937Y *	16.164	108,6	ab
MAXEED	16.099	108,2	ab
DKC6212YG *	16.089	108,1	ab
KWS RIVALDO YG *	16.026	107,7	ab
DKC6980YG *	16.018	107,6	ab
LG31710 YG *	15.991	107,5	ab
KWS FRANCISCO YG *	15.861	106,6	ab
PORTBOU YG *	15.706	105,5	ab
P1332Y *	15.703	105,5	ab
529D (DM5312)	15.681	105,4	ab
P15268	15.639	105,1	ab
ZAPOTEK YG *	15.536	104,4	ab
SY CADMIUM	15.533	104,4	ab
DKC6980	15.527	104,3	ab
SY UNITRON	15.444	103,8	ab
LG31642	15.370	103,3	ab
P1524	15.195	102,1	ab
P1332	15.115	101,6	ab
DKC6715	14.922	100,3	ab
P1921 (T)	14.882	100,0	ab
69YG *	14.842	99,7	ab
SY ULTIMATE	14.689	98,7	ab
DKC6812	13.689	92,0	b

Producció mitjana de l'assaig	<b>15.786 kg/ha (14% humitat )</b>
Producció equivalent a l'índex 100	<b>14.882 kg/ha (14% humitat )</b>
Coefficient de variació	<b>5,48%</b>
Nivell de significació de les varietats	<b><math>p &lt; 0,0001</math></b>
Nivell de significació dels blocs	<b><math>p = 0,1478</math></b>
Nivell de significació de les columnes	<b><math>p = 0,0004</math></b>

Cicle 500. Cicle 600. Cicle 700. (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): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	DENSITAT DE PLANTES (plantes/m <sup>2</sup> )	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)	STAY GREEN (Escala visual 0-5)
69YG *	9	6 de juliol	274	130 ab	3
7585C	10	5 de juliol	290	129 ab	3
DKC6212YG *	9	6 de juliol	262	126 abc	4
DKC6351YG *	9	5 de juliol	298	133 a	3
DKC6715	10	4 de juliol	268	123 abc	2
DKC6812	9	8 de juliol	287	123 abc	2
DKC6980	9	9 de juliol	277	135 a	3
DKC6980YG *	10	6 de juliol	279	125 abc	3
529D (DM5312)	9	5 de juliol	289	120 abc	3
KWS FRANCISCO YG *	9	8 de juliol	280	129 ab	2
KWS POSEIDO	10	10 de juliol	291	125 abc	2
KWS RIVALDO YG *	9	7 de juliol	285	120 abc	3
LG31642	8	6 de juliol	288	125 abc	3
LG31688	9	7 de juliol	289	135 a	3
LG31710 YG *	9	6 de juliol	275	118 abc	3
MAXEED	9	6 de juliol	272	130 ab	2
P0937Y *	9	6 de juliol	273	115 abc	3
P1332	9	10 de juliol	288	127 abc	2
P1332Y *	7	5 de juliol	250	120 abc	3
P1441	8	6 de juliol	296	124 abc	4
P1524	8	10 de juliol	270	117 abc	3
P15268	9	9 de juliol	262	120 abc	3
P1921 (T)	9	9 de juliol	285	117 abc	3
PORTBOU YG *	9	3 de juliol	278	125 abc	3
SY CADMIUM	9	6 de juliol	288	120 abc	4
SY ULTIMATE	9	9 de juliol	261	107 c	3
SY UNITRON	9	5 de juliol	266	111 bc	2
XANGAI YG *	9	5 de juliol	283	123 abc	3
ZAPOTEK	10	5 de juliol	270	120 abc	3
ZAPOTEK YG *	10	3 de juliol	281	126 abc	4
MITJANA	9	6 de juliol	278	123	3
Nivell significació varietat	-	-	$p = 0,2041$	$p < 0,0001$	-
Nivell significació repeticions	-	-	$p = 0,0086$	$p = 0,2404$	-

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

Separació de mitjanes segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	VIROSIS MRDV (%)	PLANTES TRENCADES SOTA PANOTXA (%)	PLANTES AMB PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
69YG *	2	5	3
7585C	2	2	6
DKC6212YG *	0	0	0
DKC6351YG *	2	2	0
DKC6715	0	2	1
DKC6812	0	5	23
DKC6980	0	1	0
DKC6980YG *	1	0	0
529D (DM5312)	0	0	2
KWS FRANCISCO YG *	0	1	6
KWS POSEIDO	0	0	10
KWS RIVALDO YG *	2	0	2
LG31642	0	7	1
LG31688	0	3	5
LG31710 YG *	0	2	23
MAXEED	0	2	6
P0937Y *	0	1	0
P1332	0	9	16
P1332Y *	1	4	2
P1441	1	0	1
P1524	0	0	2
P15268	0	0	3
P1921 (T)	0	0	8
PORTBOU YG *	0	4	9
SY CADMIUM	0	1	1
SY ULTIMATE	1	0	6
SY UNITRON	0	0	5
XANGAI YG *	0	2	13
ZAPOTEK	0	1	0
ZAPOTEK YG *	1	1	2
MITJANA	0	2	5
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): **El Poal** (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)
69YG *	16,7 abcde	78,8 a	379 abc
7585C	17,8 abcd	78,8 a	356 abc
DKC6212YG *	16,7 abcde	78,7 a	399 abc
DKC6351YG *	15,6 bcde	78,3 a	364 abc
DKC6715	16,8 abcde	80,7 a	381 abc
DKC6812	17,3 abcd	77,3 a	373 abc
DKC6980	17,7 abcd	78,4 a	374 abc
DKC6980YG *	17,8 abcd	77,4 a	374 abc
529D (DM5312)	14,4 e	78,3 a	304 c
KWS FRANCISCO YG *	16,2 abcde	74,5 a	380 abc
KWS POSEIDO	16,8 abcde	78,2 a	374 abc
KWS RIVALDO YG *	16,7 abcde	76,0 a	401 abc
LG31642	17,5 abcd	76,9 a	410 ab
LG31688	17,8 abcd	75,5 a	398 abc
LG31710 YG *	17,1 abcd	78,1 a	364 abc
MAXEED	16,4 abcde	79,5 a	375 abc
P0937Y *	15,3 de	76,2 a	343 abc
P1332	15,8 bcde	81,0 a	337 abc
P1332Y *	18,0 abc	81,2 a	374 abc
P1441	15,8 bcde	74,7 a	364 abc
P1524	16,2 abcde	80,7 a	409 a
P15268	16,8 abcde	80,8 a	354 abc
P1921 (T)	17,2 abcd	81,1 a	365 abc
PORTBOU YG *	15,7 bcde	76,5 a	341 abc
SY CADMIUM	15,4 cde	78,9 a	338 abc
SY ULTIMATE	16,6 abcde	81,2 a	354 abc
SY UNITRON	16,5 abcde	79,9 a	330 bc
XANGAI YG *	18,0 ab	78,0 a	398 abc
ZAPOTEK	18,1 abc	80,0 a	371 abc
ZAPOTEK YG *	18,7 a	78,9 a	376 abc
MITJANA	16,8	78,5	369
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p = 0,0224$	$p < 0,0001$
Nivell significació repeticions	$p = 0,0019$	$p = 0,7444$	$p = 0,1763$

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

Separació de mitjanes segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )