

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

Cultiu	<b>Blat de moro per a gra</b>
Cicle	<b>500, 600 i 700</b>
Localitat (Comarca)	<b>EL POAL (el Pla d'Urgell)</b>
Zona agroclimàtica	<b>Regadius de Lleida</b>
Campanya	<b>2022</b>

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	35	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./ha)	88.888
Parcel·la elemental	8 m x 4 m	Data sembra	03 de maig
Superfície (m <sup>2</sup> )	32 m <sup>2</sup>	Data recol·lecció	17 i 18 d'octubre
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	8

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

	Producte	Dosi (kg l/ha)
Herbicides	LUMAX (Terbutilazina 18,75 % + Mesotriona 3,75 % + S-Metolacoloro 31,25 %)	4 l/ha
	SPADE FLEXX (Isoxaflutol 24%)	0,2 l/ha
Insecticides	VARGAS (Abamectina 1,8%)	1,5 l/ha
	POINTER GEO (Lambda-cihalotriona 0,4%)	15 kg/ha

**3.- FERTILITZACIÓ**

	Adob	Kg o L/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Purí porcs engreix	20.000 L/ha	114-72-84
Fons mineral	Blending (24-7-10)	780 Kg/ha	187-54-78
Cobertora	-	-	-

# RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Blat de moro de cicles **500, 600 i 700**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

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

Campanya: **2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
KWS KEFIEROS YG*	18384	122,2	a
LG31700	18071	120,1	ab
IXABEL	18012	119,8	ab
KWS POSEIDO	17789	118,3	ab
DKC6351YG*	17660	117,4	ab
MAXEED	17555	116,7	ab
69YG*	17181	114,2	ab
PORTBOU YG*	16854	112,1	ab
LG30685	16786	111,6	ab
DM7311 YG*	16761	111,4	ab
DKC6402	16688	111,0	ab
P1772	16629	110,6	ab
ZAPOTEK	16531	109,9	ab
SY BAMBUS	16413	109,1	ab
P1570	16298	108,4	ab
P0937Y*	16217	107,8	ab
SY FONTERO	16163	107,5	ab
KWS KERUBINO	16133	107,3	ab
PORTBOU	15966	106,1	ab
P1921Y*	15861	105,5	ab
DKC6980	15834	105,3	ab
P1570Y*	15682	104,3	ab
LG31545	15538	103,3	ab
DKC6729YG*	15538	103,3	ab
LID7001C	15421	102,5	ab
P1921 (T)	15041	100,0	ab
LG31710 YG*	14861	98,8	ab
P1524Y*	14835	98,6	ab
IRRIDEOS	14823	98,6	ab
SY LAVAREDO	14809	98,5	ab
P1884	14719	97,9	ab
P1049Y*	14427	95,9	ab
LG31677	14117	93,9	ab
LG31642	14033	93,3	ab
P1524	13577	90,3	b

Producció mitjana de l'assaig	16034 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	15041 kg/ha (14 % d'humitat)
Coeficient de variació	8,76 %
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0174$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,8144$

(T): Varietat testimoni. \* Varietats transgèniques que contenen la modificació MON810. \*\* Test Edwards & Berry ( $\alpha=0,05$ ).

# AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: Blat de moro de cicles **500, 600 i 700**

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

Campanya: **2022**

VARIETATS	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES ESPECÍFIC (kg/hl)	FLORACIÓ FEMENINA (dies respecte P1921)	PLANTES NANES (MRDV) (%)	PLANTES AMB MOSAICS (MDMV) (%)	PLANTES AMB FUSARIUM (%)	PLANTES TRENCADES (%)	PLANTES AMB CARBÓ (%)	STAY-GREEN (0-5) <sup>(1)</sup>	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	ALÇADA INSERCIÓ PANOTXA (cm)	DENSITAT (Plantes/m <sup>2</sup> )	INFECCIÓ DE <i>Fusarium verticillioides</i> (% superfície panotxa afectada)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
69YG*	700	15,4	73,9	-4	1	0	4	2	3	1	288	93	9,50		
DKC6351YG*	600	16,2	78,6	-5	1	0	3	3	2	3	283	112	9,50		
DKC6402	700	15	75,4	-6	1	0	1	1	1	2	290	93	9,08		
DKC6729YG*	700	16,5	72,9	-2	0	0	1	1	3	1	293	100	9,25		
DKC6980	700	15,9	76,6	-2	1	0	1	3	0	3	290	98	8,08		
DM7311 YG*	700	15,8	78,5	-7	1	0	1	2	2	3	277	85	9,08		
IRRIDEOS	600	14,5	75,2	-6	1	0	7	9	4	0	280	88	9,33		
IXABEL	700	16,8	77,7	-5	1	0	0	0	5	3	293	97	9,17		
KWS KEFIEROS YG*	700	15,6	74,5	-3	1	0	2	2	1	4	293	103	8,75		
KWS KERUBINO	600	15,6	75,6	-2	0	0	0	2	1	2	290	97	9,08		
KWS POSEIDO	700	16,8	75,6	-1	1	0	4	4	1	3	310	112	8,20		
LG30685	700	17,3	75,4	0	2	0	2	5	1	3	300	97	8,75		
LG31545	500	14,7	74,5	-4	2	0	8	8	1	1	268	92	9,08		
LG31642	700	16	76,5	-5	1	0	0	0	2	3	280	93	8,00		
LG31677	700	16,5	76,5	0	0	0	1	8	2	3	283	92	9,08		
LG31700	700	16,3	75,7	-3	1	0	1	4	1	3	287	103	9,08		
LG31710 YG*	700	17,3	74,3	0	0	0	2	3	1	3	287	92	9,67		
LID7001C	600	16,1	74,3	-5	0	0	4	4	1	1	277	87	9,17		
MAXEED	600	14,7	76,8	-4	1	0	2	4	4	2	293	97	9,08		
P0937Y*	500	14,4	76,7	-7	2	0	2	5	3	1	292	82	8,33		
P1049Y*	500	14,7	75,7	-6	1	0	6	3	2	1	277	93	8,75		
P1524	700	14,9	78,0	-1	1	0	2	1	2	3	285	100	8,42		
P1524Y*	700	14,1	75,7	-2	0	0	3	3	1	3	273	92	8,67		
P1570	700	16,0	79,0	-2	1	0	9	9	2	2	295	98	9,08		
P1570Y*	700	17,1	77,8	-4	0	0	1	4	1	2	297	98	8,50		
P1772	700	15,8	80,6	-5	0	0	4	6	2	3	298	78	9,33		
P1884	700	15,8	77,5	-3	0	0	3	3	4	3	308	93	8,08		
P1921 (T)	700	15,2	77,8	0	1	0	8	11	3	3	303	97	8,08		
P1921Y*	700	16,1	80,5	-4	2	0	2	2	3	2	288	93	8,58		
PORTBOU	600	14,8	72,6	-6	1	0	1	3	5	1	290	93	9,42		
PORTBOU YG*	600	14,8	72,3	-6	1	0	4	2	2	2	283	90	8,92		
SY BAMBUS	700	19,5	74,0	0	2	0	3	4	1	3	300	88	8,50		
SY FONTERO	700	19,8	72,2	0	3	0	2	2	0	4	307	103	8,92		
SY LAVAREDO	700	16,5	76,0	-3	2	0	4	5	1	3	280	90	9,08		
ZAPOTEK	700	17,1	76,9	-3	0	0	0	2	0	4	285	92	9,33		
MITJANA	-	16,1	76,1	12 de juliol <sup>(2)</sup>	1	0	3	4	2	2	289	95	8,88		

(\*) Varietat transgènica. <sup>(1)</sup> Stay-green (1-5) 1=molt dolent 5=molt bo; <sup>(2)</sup> Data de floració del testimoni P1921.