

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro per a gra
Cicle	500, 600 i 700
Localitat (Comarca)	EL POAL (Pla d'Urgell)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2021

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	36	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./ha)	80.000
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data sembra	24 d'abril
Superfície (m ²)	24 m ²	Data recol·lecció	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
	SPADE FLEXX (Isoxaflutol 24%)	0,2
Insecticides	LEBRON (Teflutrin 0,5%)	15 Kg/ha
	VARGAS (Abamectina 1,8%)	1,5 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Purí porcs engreix	29.000	165-104-139
Fons mineral	Blending (7-18-36)	413	29-74-149
Cobertora	Solució N 32%	315	100-/0-0

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** (Pla d'Urgell)

Campanya: **2021**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
LG30685	22236	107,6	a
DKC6729YG*	21362	103,4	abc
DKC6351YG*	21354	103,4	abc
P1570	21293	103,1	abc
DKC6980	21157	102,4	abc
P1524	20980	101,6	abc
LG31677	20847	100,9	abc
P1049Y*	20691	100,2	abc
P1921 (T)	20658	100,0	abc
LG31710 YG*	20568	99,6	abc
P1570Y*	20564	99,5	abc
P1921Y*	20464	99,1	abc
KWS KEFIEROS YG*	20455	99,0	abc
DKC6402	20418	98,8	abc
LG31630	20389	98,7	abc
LG31695	20385	98,7	abc
KWS POSEIDO	20333	98,4	abc
P1524Y*	20327	98,4	abc
69YG*	20317	98,3	abc
ZAPOTEK	20185	97,7	abc
PORTBOU	20051	97,1	abc
SY LAVAREDO	19885	96,3	abc
IRRIDEOS	19870	96,2	abc
IXABEL	19836	96,0	abc
KEFRANCOS YG*	19818	95,9	abc
KWS KERUBINO	19777	95,7	abc
SY FUERZA	19685	95,3	abc
P0937Y*	19374	93,8	abc
PORTBOU YG*	19334	93,6	bc
DKC6092	19330	93,6	bc
MAS 714M	19283	93,3	c
LG31545	19225	93,1	c
SY ANDROMEDA	19225	93,1	c
P1772	18754	90,8	c
SY GIANTS	18700	90,5	c
SHANIYA	18630	90,2	c
Producció mitjana de l'assaig	20215 kg/ha (14 % d'humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	20658 kg/ha (14 % d'humitat)		
Coeficient de variació	4,37 %		
Nivell de significació de les varietats	p = < 0,0001		
Nivell de significació dels blocs	p = 0,9912		

(T): Varietats 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** (Pla d'Urgell)

Campanya: **2021**

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) ⁽¹⁾	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	ALÇADA INSERCIÓ PANOTXA (cm)	DENSITAT (Plantes/m ²)	INFECCIÓ DE <i>Fusarium verticillioides</i> (% superfície panotxa afectada)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
69YG*	700	18,5	72,8	-1	17	0	4	0	3	2	287	123	8,64		
DKC6092	600	17,6	76,5	-2	39	0	1	1	6	3	247	110	8,78		
DKC6351YG*	600	17,8	76,2	0	8	0	5	0	2	3	280	122	8,83		
DKC6402	700	18,5	74,5	-2	15	0	0	0	5	4	278	107	8,67		
DKC6729YG*	700	19,2	71,0	0	17	0	1	0	2	2	283	113	8,47		
DKC6980	700	21,1	72,2	2	24	0	1	0	1	4	277	93	8,53		
IRRIDEOS	600	17,9	75,0	0	32	0	2	0	7	3	263	98	8,53		
IXABEL	700	19,5	77,6	1	13	0	3	0	4	2	287	115	8,64		
KEFRANCOS YG*	700	19,1	73,3	0	27	0	1	0	1	4	267	103	8,17		
KWS KEFIEROS YG*	700	17,5	75,6	-1	16	0	0	0	3	4	297	115	8,56		
KWS KERUBINO	600	17,3	74,2	-1	26	0	1	0	7	3	280	117	8,31		
KWS POSEIDO	700	19,5	73,3	1	19	0	1	0	5	4	287	107	8,50		
LG30685	700	19,6	73,6	1	7	0	10	1	3	3	290	118	7,97		
LG31545	500	17,7	75,5	0	29	0	4	0	2	2	263	98	8,64		
LG31630	600	19,3	72,6	-1	24	0	1	0	3	3	270	103	8,75		
LG31677	700	19,1	74,7	2	18	0	10	1	2	3	277	115	8,83		
LG31695	700	19,6	73,8	2	25	0	2	0	2	3	268	97	8,03		
LG31710 YG*	700	19,8	72,9	1	16	0	10	0	4	3	280	100	8,75		
MAS 714M	700	20,8	73,5	0	17	0	3	0	1	3	287	112	8,03		
P0937Y*	500	16,3	78,9	-3	30	0	3	0	3	2	270	88	8,42		
P1049Y*	500	18,1	74,3	-4	20	0	2	0	1	3	270	107	8,42		
P1524	700	18,6	76,6	2	14	0	4	0	4	3	273	108	8,44		
P1524Y*	700	18,3	77,8	1	15	0	2	0	3	3	287	110	8,14		
P1570	700	18,2	76,4	1	12	0	3	0	1	2	287	107	8,36		
P1570Y*	700	19,0	76,7	0	20	1	4	0	1	2	268	100	8,67		
P1772	700	18,0	80,1	1	19	0	0	0	1	3	288	113	8,72		
P1921	700	19,2	78,5	0	13	0	3	0	1	3	287	97	8,61		
P1921Y*	700	19,7	77,8	1	15	1	1	0	0	3	290	95	8,03		
PORTBOU	600	18,0	73,7	-1	24	0	1	0	5	2	262	107	8,47		
PORTBOU YG*	600	18,5	71,0	-1	17	0	1	0	2	3	270	103	8,56		
SHANIYA	700	20,4	74,5	2	28	0	5	0	1	4	288	120	8,56		
SY ANDROMEDA	600	16,9	72,7	-2	29	0	1	0	2	3	267	100	8,36		
SY FUERZA	700	19,2	72,8	2	9	0	10	1	1	3	283	110	8,81		
SY GIANTS	700	20,6	71,5	0	36	1	1	0	3	3	273	103	7,67		
SY LAVAREDO	700	19,1	75,4	1	11	0	2	0	3	3	273	107	8,53		
ZAPOTEK	700	20,6	74,6	-1	23	0	1	0	1	4	273	103	8,47		
MITJANA	-	18,9	74,7	10 de juliol ⁽²⁾	20	0	3	0	3	3	277	107	8,47		

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