

**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>LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)</b>
Zona agroclimàtica	<b>Girona Litoral</b>
Campanya	<b>2022</b>

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	35	Conreu anterior	Blat tou
Núm. repeticions	4	Dosi sembra (llav./ha)	92.000
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data sembra	19 d'abril
Superfície (m <sup>2</sup> )	24 m <sup>2</sup>	Data recol·lecció	16 d'octubre
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	7

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

	Producte	Dosi (kg l/ha)
Herbicides	TANIT 560 SC (Mesotriona 5,58% + S-Metolacoloro 46,5%)	3,5
	CUBIX (Floramsuluron 2,25%) + LAUDIS (Tembotriona 20%)	2,5 + 0,5
Insecticides	POINTER GEO (Lambda-cihalotrin 0,4%)	12

**3.- FERTILITZACIÓ**

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Fem de vaca de llet	19.000	152/74/137
Fons mineral	Complex 15-15-15	200	30/30/30
Cobertora	Nitrat amònic càlcic 27%	350	95/0/0

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Campanya: **2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
P1921 (T)	17736	100,0	a
P1570Y*	17620	99,3	a
P1570	17213	97,1	a
P1921Y*	17148	96,7	ab
LID77001C	17070	96,2	ab
P1049Y*	16999	95,8	ab
DKC6351YG*	16966	95,7	ab
LG31710 YG*	16957	95,6	ab
P1524Y*	16897	95,3	ab
DKC6729YG*	16834	94,9	ab
KWS POSEIDO	16814	94,8	ab
P0937Y*	16709	94,2	ab
LG30685	16616	93,7	ab
PORTBOU	16595	93,6	ab
MAXEED	16544	93,3	ab
P1772	16541	93,3	ab
PORTBOU YG*	16454	92,8	ab
DKC6980	16354	92,2	ab
LG31677	16288	91,8	ab
69YG*	16282	91,8	ab
KWS KERUBINO	16272	91,7	ab
LG31545	16215	91,4	ab
P1884	16169	91,2	ab
IRRIDEOS	16102	90,8	ab
P1524	16093	90,7	ab
DKC6402	16083	90,7	ab
IXABEL	16068	90,6	ab
KWS KEFIEROS YG*	15971	90,1	ab
ZAPOTEK	15908	89,7	ab
SY BAMBUS	15723	88,7	ab
SY FONTERO	15521	87,5	ab
SY LAVAREDO	15121	85,3	ab
DM7311 YG*	14271	80,5	ab
LG31642	13862	78,2	ab
LG31700	13264	74,8	b
Producció mitjana de l'assaig	16265 kg/ha (14 % d'humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	17736 kg/ha (14 % d'humitat)		
Coeficient de variació	6,12 %		
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0149		
Nivell de significació dels blocs	p = 0,2372		
Nivell de significació de les columnes	p = 0,0026		

(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: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Campanya: **2022**

VARIETATS	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES ESPECÍFIC (kg/ht)	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	18,3	71,8	-1	2	0	0	0	1	4	317	149	7,63	2	
DKC6351YG*	600	19,0	73,3	0	1	0	0	0	1	4	318	140	8,44	5	
DKC6402	700	18,6	73,1	-3	1	0	1	0	0	4	299	130	7,14	8	
DKC6729YG*	700	20,1	70,3	-1	0	0	0	0	1	4	314	127	8,06	4	
DKC6980	700	20,7	70,8	-2	3	0	0	0	1	5	306	117	7,67	7	
DM7311 YG*	700	19,7	73,9	-3	0	0	0	0	1	4	283	107	8,33	4	
IRRIDEOS	600	19,4	70,6	-3	1	0	0	0	2	2	303	121	7,40	11	
IXABEL	700	19,6	75,0	0	3	0	2	0	1	4	333	134	7,81	9	
KWS KEFIEROS YG*	700	18,3	72,3	-3	0	0	1	0	1	4	325	146	8,23	3	
KWS KERUBINO	600	18,1	73,3	0	0	0	2	0	1	3	303	130	8,77	7	
KWS POSEIDO	700	19,8	71,5	0	2	0	1	1	5	4	340	146	8,40	3	
LG30685	700	20,1	70,6	0	3	0	2	1	1	4	326	129	7,58	5	
LG31545	500	19,3	70,0	-3	0	0	2	0	1	3	297	111	7,71	3	
LG31642	700	19,8	70,6	-1	2	0	2	0	1	4	311	118	6,00	7	
LG31677	700	21,8	68,8	0	0	0	0	1	4	4	318	128	7,19	11	
LG31700	700	21,4	69,6	0	3	0	2	0	1	4	316	128	7,13	7	
LG31710 YG*	700	20,2	70,4	0	0	0	0	0	2	5	314	128	5,75	3	
LID77001C	600	18,8	72,6	-3	1	0	2	0	1	3	295	114	8,25	2	
MAXEED	600	18,7	74,0	-1	2	0	0	1	1	4	318	137	7,19	9	
P0937Y*	500	18,3	73,4	-3	2	0	0	0	1	4	304	118	6,90	5	
P1049Y*	500	19,6	72,2	-3	3	0	0	1	1	4	303	123	7,79	7	
P1524	700	18,6	74,4	-1	2	0	0	1	0	4	310	137	8,10	7	
P1524Y*	700	19,6	74,2	-1	2	0	0	0	0	4	312	132	7,44	2	
P1570	700	19,0	75,1	0	3	0	0	1	0	3	341	148	8,35	9	
P1570Y*	700	20,5	74,6	-2	3	0	0	1	0	4	324	134	7,42	9	
P1772	700	19,2	77,7	-1	2	0	3	1	1	4	322	132	7,44	9	
P1884	700	19,2	75,2	-2	3	0	1	1	3	4	337	139	7,33	5	
P1921 (T)	700	20,1	75,0	0	2	0	0	1	1	4	349	145	7,58	7	
P1921Y*	700	20,6	74,3	-1	3	0	0	1	0	4	330	129	7,44	4	
PORTBOU	600	19,2	70,6	-2	3	0	2	1	1	4	308	134	7,50	5	
PORTBOU YG*	600	19,1	71,2	-3	2	0	0	1	1	4	300	133	8,31	5	
SY BAMBUS	700	21,7	68,5	2	3	0	0	2	1	4	344	135	7,54	5	
SY FONTERO	700	21,5	68,0	0	0	0	1	2	1	4	321	122	7,71	5	
SY LAVAREDO	700	19,5	72,4	0	1	0	0	0	2	4	314	131	7,10	4	
ZAPOTEK	700	20,2	70,9	-1	0	0	1	1	1	5	317	138	7,23	5	
MITJANA	-	19,6	72,2	1 de juliol <sup>(2)</sup>	2	0	1	1	1	4	316	131	7,64	6	
Nivell de significació varietats (p-valor)	-	<0.0001	<0.0001	-	-	-	-	-	-	-	<0.0001	<0.0001	-	-	

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