

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro per a gra
Cicle	500, 600 i 700
Localitat (Comarca)	LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona Litoral
Campanya	2021

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	35	Conreu anterior	Blat tou, ordi i triticale
Núm. repeticions	4	Dosi sembra (llav./ha)	85.000
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data sembra	4 d'abril
Superfície (m ²)	24 m ²	Data recol·lecció	25 d'octubre
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	9

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg l/ha)
Herbicides	LUMAX (Terbutilazina 18,75 % + Mesotriona 3,75 % + S-Metolacoloro 31,25 %)	3,5
	NIKITA (Dicamba 31,25% + Mesotriona 15% + Nicosulfuron 10%)	0,6
Insecticides	BELEM 0.8 MG (Cipermetrin 0,8%)	12,1 Kg/ha
	KARATE ZEON (Lambda cihalotrin 10%)	0,060 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Fem de vaca de llet	19.000	150/74/137
Cobertora	Yara Vera Amidas	312	125/0/0

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: **2021**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
LG31677	15277	121,6	a
PORTBOU YG*	14974	119,2	ab
P1524	14899	118,6	ab
69YG*	14754	117,5	ab
P1524Y*	14497	115,4	abc
SY LAVAREDO	14429	114,9	abc
ZAPOTEK	14301	113,9	abcd
LG31710 YG*	14231	113,3	abcd
IRRIDEOS	14147	112,6	abcde
SY ANDROMEDA	14070	112,0	abcde
P1570Y*	13944	111,0	abcdef
DKC6351YG*	13782	109,7	abcdef
P1772	13735	109,3	abcdef
P1921Y*	13731	109,3	abcdef
PORTBOU	13672	108,8	abcdefg
LG30685	13539	107,8	bcdefgh
P1570	13532	107,7	bcdefgh
P0937Y*	13447	107,1	bcdefgh
DKC6092	13407	106,7	bcdefghi
P1049Y*	13395	106,6	bcdefghi
SHANIYA	13198	105,1	bcdefghi
DKC6402	13192	105,0	bcdefghi
DKC6729YG*	13185	105,0	bcdefghi
LG31630	12814	102,0	cdefghi
SY FUERZA	12659	100,8	defghi
P1921 (T)	12561	100,0	defghi
LG31695	12525	99,7	defghi
LG31545	12512	99,6	efghi
KWS KERUBINO	12345	98,3	efghi
KEFRANCOS YG*	12210	97,2	fghi
SY GIANTS	12012	95,6	fghi
KWS KEFIEROS YG*	11889	94,6	ghi
KWS POSEIDO	11879	94,6	hi
MAS 714M	11587	92,2	i
IXABEL	11529	91,8	i
Producció mitjana de l'assaig	13395 kg/ha (14 % d'humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	12561 kg/ha (14 % d'humitat)		
Coeficient de variació	7,46 %		
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0014		
Nivell de significació dels blocs	p = 0,0078		
Nivell de significació de les columnes	p = 0,0009		

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

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	15,2	74,3	0	1	0	2	1	0	4	260	103	7,08	2	
DKC6092	600	15,0	77,3	-4	0	0	1	0	0	4	248	92	6,94	6	
DKC6351YG*	600	15,2	75,4	0	0	0	0	0	0	4	270	107	6,81	2	
DKC6402	700	15,2	74,8	-1	0	0	1	0	0	4	265	99	6,67	3	
DKC6729YG*	700	16,3	72,3	-2	0	0	0	1	0	4	258	96	6,13	2	
IRRIDEOS	600	15,1	74,8	-3	1	0	2	0	1	3	247	81	7,17	5	
IXABEL	700	15,5	77,4	-1	0	0	2	3	1	3	260	85	6,63	4	
KEFRANCOS YG*	700	15,7	74,6	2	1	0	8	0	1	3	256	93	6,54	2	
KWS KEFIEROS YG*	700	14,9	74,4	1	1	0	1	0	0	4	266	90	5,89	3	
KWS KERUBINO	600	14,9	73,7	2	1	0	7	1	0	3	255	93	6,36	2	
KWS POSEIDO	700	15,4	77,7	2	1	0	5	0	0	3	271	88	6,14	3	
LG30685	700	15,7	72,9	2	1	0	3	1	1	4	276	89	6,75	2	
LG31545	500	14,6	71,5	-2	0	0	3	0	1	3	256	89	6,73	1	
LG31630	600	15,7	73,7	-4	1	0	1	0	1	3	262	95	6,83	2	
LG31677	700	15,4	73,7	2	0	0	2	0	1	5	282	94	6,73	2	
LG31695	700	15,7	73,5	2	0	0	1	0	1	4	264	92	6,46	1	
LG31710 YG*	700	15,6	73,2	1	1	0	0	1	2	3	270	89	7,56	3	
MAS 714M	700	15,8	73,5	1	1	0	5	0	1	3	268	91	6,22	4	
P0937Y*	500	14,9	74,9	-5	1	0	2	0	1	3	246	77	6,92	2	
P1049Y*	500	15,2	74,0	-4	1	0	1	0	0	3	240	72	6,81	6	
P1524	700	15,3	76,2	3	1	0	8	0	0	4	272	93	6,81	5	
P1524Y*	700	15,5	76,0	-1	2	0	1	0	0	4	278	101	6,63	3	
P1570	700	15,6	76,2	-2	0	0	2	0	1	4	274	94	6,58	3	
P1570Y*	700	16,4	76,2	1	0	0	1	0	0	3	265	84	6,56	2	
P1772	700	15,8	78,9	1	0	0	4	0	0	4	277	95	7,21	1	
P1921	700	15,7	76,3	0	0	0	0	0	1	4	278	84	6,77	3	
P1921Y*	700	16,1	76,1	1	1	0	1	0	1	4	277	86	6,46	1	
PORTBOU	600	15,3	72,2	-5	2	0	3	0	0	3	257	93	6,56	2	
PORTBOU YG*	600	15,1	72,0	-2	0	0	0	0	0	4	256	97	6,56	3	
SHANIYA	700	16,6	74,5	4	0	0	3	0	0	5	276	100	7,08	1	
SY ANDROMEDA	600	14,5	69,4	-1	1	0	1	0	0	4	259	85	6,88	0	
SY FUERZA	700	16,1	70,3	3	1	0	2	0	1	4	281	100	6,65	2	
SY GIANTS	700	15,6	72,3	1	1	0	4	1	0	4	271	97	5,79	3	
SY LAVAREDO	700	15,8	75,1	0	1	0	1	0	0	4	266	95	7,00	1	
ZAPOTEK	700	16,7	75,5	-2	1	0	1	0	0	5	267	89	6,94	2	
MITJANA	-	15,5	74,5	09 de juliol ⁽²⁾	1	0	2	0	0	4	265	92	6,67	3	

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