

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

Cultiu	<b>Blat de moro</b>
Localitat (Comarca)	<b>La Tallada d'Empordà (Baix Empordà)</b>
Zona agroclimàtica	<b>Girona litoral</b>
Campanya	<b>2023</b>

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	<b>32</b>	Conreu anterior	<b>Blat de moro</b>
Núm. repeticions	<b>4</b>	Dosi de sembra (llavors/ha)	<b>92.000</b>
Parcel·la elemental	<b>8 m x 3 m</b>	Data de sembra	<b>04/04/2023</b>
Superfície	<b>24 m<sup>2</sup></b>	Data de recol·lecció	<b>28/09/2023</b>
Disseny estadístic	<b>Fila-columna llatinitzat</b>	Núm. regs	<b>7</b>

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	NIKITA	Dicamba 31,25% + Mesotriona 15% + Nicosulfuron 10%	0,6 l/ha
	ADENGO	Isoxaflutol 22,5% + Tiencarbazona-metil 9%	0,4 l/ha
Insecticida	BELEM 0,8 MG	Cipermetrina 0,8%	12 kg/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 orgànic	Fem de vaca de llet	46.000	161/27/50
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	NAC 27%	370	100/0/0

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

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CICLE FAO	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup>
LG31710 YG *	700	17.358	122,0	a
ZAPOTEK YG *	700	17.307	121,6	ab
DKC6980YG *	700	17.186	120,8	ab
P1524Y *	700	17.143	120,5	ab
P0937Y *	500	16.805	118,1	ab
P1332Y *	600	16.703	117,4	ab
KWS RIVALDO YG *	700	16.440	115,5	abc
69YG *	700	16.311	114,6	abc
LG31677	700	16.199	113,8	abc
DKC6351YG *	600	16.193	113,8	abc
DKC6715	700	15.677	110,2	abcd
P1332	600	15.231	107,0	abcd
MAXEED	600	15.213	106,9	abcd
KWS KEFIEROS YG *	700	15.156	106,5	abcd
PORTBOU YG *	600	15.150	106,5	abcd
P1570	700	15.116	106,2	abcd
KWS POSEIDO	700	15.013	105,5	abcd
P1441	700	14.872	104,5	abcd
P1524	700	14.849	104,4	abcd
672YG *	700	14.743	103,6	abcd
LG31700	700	14.695	103,3	abcd
ZAPOTEK	700	14.685	103,2	abcd
DKC6980	700	14.632	102,8	abcd
P1884	700	14.570	102,4	abcd
SY CADMIUM	600	14.491	101,8	abcd
LID7001C	600	14.480	101,8	abcd
LG31642	700	14.467	101,7	abcd
P1921 (T)	700	14.228	100,0	abcd
IXABEL	700	13.975	98,2	bcd
MAS 674L	600	13.490	94,8	cd
DKC6228	600	13.436	94,4	cd
KWS KERUBINO	600	13.041	91,7	d

Producció mitjana de l'assaig	<b>15.277 kg/ha (14% humitat )</b>
Producció equivalent a l'índex 100	<b>14.228 kg/ha (14% humitat )</b>
Coefficient de variació	<b>6,17%</b>
Nivell de significació de les varietats	<b>p &lt; 0,0001</b>
Nivell de significació dels blocs	<b>p = 0,6774</b>
Nivell de significació de les columnes	<b>p = 0,1624</b>

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.  $\alpha$ : Test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
672YG *	700	17,0 bcdef	75,2 abcdef	2.300
69YG *	700	16,6 cdefghi	72,2 f	1.110
DKC6228	600	15,7 fghi	75,3 abcdef	2.200
DKC6351YG *	600	16,1 efghi	75,6 abcdef	2.100
DKC6715	700	16,9 bcdefg	78,4 ab	2.000
DKC6980	700	16,8 cdefgh	75,3 abcdef	5.000
DKC6980YG *	700	18,2 ab	74,9 abcdef	5.000
IXABEL	700	16,4 defghi	76,2 abcdef	3.300
KWS KEFIEROS YG *	700	16,2 defghi	74,5 bcdef	1.460
KWS KERUBINO	600	15,4 i	75,0 abcdef	1.060
KWS POSEIDO	700	16,4 defghi	73,9 bcdef	3.000
KWS RIVALDO YG *	700	16,5 defghi	74,0 bcdef	1.500
LG31642	700	16,2 defghi	74,3 bcdef	3.400
LG31677	700	16,6 defghi	73,1 def	940
LG31700	700	17,3 bcde	72,9 ef	2.400
LG31710 YG *	700	18,7 a	73,3 def	271
LID7001C	600	15,5 hi	74,0 bcdef	1.520
MAS 674L	600	16,4 defghi	75,6 abcdef	1.080
MAXEED	600	15,7 fghi	75,7 abcdef	3.100
P0937Y *	500	16,4 defghi	76,8 abcde	1.400
P1332	600	16,1 efghi	79,3 a	2.400
P1332Y *	600	17,5 abcd	78,6 ab	2.300
P1441	700	15,7 ghi	73,5 cdef	3.600
P1524	700	15,7 fghi	77,9 abcd	2.400
P1524Y *	700	16,7 cdefgh	77,1 abcde	3.900
P1570	700	15,9 fghi	77,9 abc	3.000
P1884	700	16,0 efghi	75,7 abcdef	2.100
P1921 (T)	700	16,5 defghi	77,2 abcde	1.250
PORTBOU YG *	600	16,3 defghi	71,6 f	7.200
SY CADMIUM	600	15,9 fghi	77,4 abcde	1.660
ZAPOTEK	700	16,5 defghi	75,6 abcdef	4.500
ZAPOTEK YG *	700	18,0 abc	74,1 bcdef	1.600
MITJANA	-	16,5	75,4	2.501
Nivell de significació varietats	-	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	-

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat transgènica que conté la modificació MON810. Separació de grups segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CICLE FAO	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES AMB CARBÓ (%)	PLANTES TRENCADES (%)	INFECCIÓ <i>Fusarium verticillioides</i> (% superfície panotxa afectada)	PODRIDURES BASE DE LA TIJA (%)
672YG *	700	2	0	1	1	5	0
69YG *	700	1	0	1	0	2	0
DKC6228	600	3	0	0	5	2	0
DKC6351YG *	600	0	0	1	0	3	0
DKC6715	700	0	0	0	5	4	0
DKC6980	700	5	0	0	6	3	0
DKC6980YG *	700	0	0	1	1	3	0
IXABEL	700	2	0	5	2	7	0
KWS KEFIEROS YG *	700	2	0	1	0	2	0
KWS KERUBINO	600	2	0	1	3	2	0
KWS POSEIDO	700	0	0	0	4	1	0
KWS RIVALDO YG *	700	0	0	1	0	1	0
LG31642	700	2	0	0	10	1	0
LG31677	700	3	0	1	2	3	0
LG31700	700	0	0	1	2	2	0
LG31710 YG *	700	2	0	1	0	2	0
LID7001C	600	3	0	0	4	1	0
MAS 674L	600	2	0	1	7	2	0
MAXEED	600	2	0	2	10	3	0
P0937Y *	500	0	0	1	1	1	0
P1332	600	0	0	1	6	2	0
P1332Y *	600	0	0	1	2	3	0
P1441	700	0	0	0	4	3	0
P1524	700	0	0	2	5	2	0
P1524Y *	700	1	0	0	1	2	0
P1570	700	2	0	0	7	5	0
P1884	700	0	0	1	12	3	0
P1921 (T)	700	2	0	1	9	1	0
PORTBOU YG *	600	1	0	1	0	5	0
SY CADMIUM	600	0	0	1	4	2	0
ZAPOTEK	700	3	0	1	7	4	0
ZAPOTEK YG *	700	0	0	0	1	2	0
MITJANA	-	1	0	1	4	3	0

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

## 7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CICLE FAO	DENSITAT (Plantes/m <sup>2</sup> )	PRECOCITAT A FLORACIÓ (dies respecte P1921)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)	ALÇADA DE LA PLANTA (cm)	STAY GREEN (0-5)
672YG *	700	8 ef	-1	102 bc	273 a	4
69YG *	700	9 abcdef	-1	129 a	289 a	2
DKC6228	600	8 abcdef	-4	112 abc	298 a	3
DKC6351YG *	600	9 a	-2	129 a	301 a	4
DKC6715	700	9 abcdef	-1	117 abc	272 a	3
DKC6980	700	9 abcdef	-2	115 abc	294 a	4
DKC6980YG *	700	9 abc	0	115 abc	299 a	4
IXABEL	700	8 abcdef	-2	122 abc	293 a	4
KWS KEFIEROS YG *	700	8 bcdef	-1	120 abc	293 a	4
KWS KERUBINO	600	8 f	-1	108 abc	267 a	2
KWS POSEIDO	700	8 def	0	118 abc	295 a	3
KWS RIVALDO YG *	700	9 abcdef	0	115 abc	286 a	4
LG31642	700	8 abcdef	-1	110 abc	299 a	3
LG31677	700	9 abcdef	0	115 abc	292 a	4
LG31700	700	8 bcdef	2	115 abc	272 a	3
LG31710 YG *	700	8 abcd	1	107 abc	277 a	4
LID7001C	600	8 abcdef	-5	98 c	272 a	1
MAS 674L	600	9 cdef	0	110 abc	299 a	3
MAXEED	600	9 abcdef	-2	121 abc	304 a	3
P0937Y *	500	9 abcdef	-3	104 abc	276 a	3
P1332	600	9 abcdef	-1	124 abc	299 a	4
P1332Y *	600	9 abcdef	-1	110 abc	285 a	4
P1441	700	9 abcdef	-3	119 abc	283 a	3
P1524	700	9 abcdef	1	121 abc	284 a	2
P1524Y *	700	9 abcdef	0	116 abc	288 a	4
P1570	700	9 ab	0	127 ab	302 a	2
P1884	700	9 abcde	-1	122 abc	299 a	4
P1921 (T)	700	9 abcdef	0	113 abc	301 a	3
PORTBOU YG *	600	9 abcdef	0	117 abc	280 a	3
SY CADMIUM	600	9 abcdef	0	114 abc	284 a	2
ZAPOTEK	700	8 abcdef	-2	120 abc	285 a	4
ZAPOTEK YG *	700	9 abcdef	-1	114 abc	277 a	4
MITJANA	-	9	-1	116	288	3
<b>Nivell significació varietats</b>	-	<i>p = 0,0001</i>	-	<i>p = 0,0113</i>	<i>p = 0,0192</i>	-

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat transgènica que conté la modificació MON810. Separació de grups segons test Edwards & Berry ( $\alpha = 0.05$ )