

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

Cultiu	Blat de moro
Localitat (Comarca)	Sucs (el Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	26	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llavors/ha)	84.388
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	21/06/2023
Superfície	24 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	21/11/2023
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	Aspersió

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	ADENGO	Isoxaflutol 22,5% + Tiencarbazona-metil 9%	0,44 l/ha
Insecticida	LEBRON	Teflutrin 0,5%	15 kg/ha
	BOREAL	Abamectina 1,8%	1,5 l/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 vedell engreix	17.500	170-112-180
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

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

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2023**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup>
P0937Y *	500	17.713	107,0	a
P0900Y *	500	17.401	105,1	ab
ZOOM YG *	400	17.123	103,4	abc
DKC5032YG (T) *	400	16.557	100,0	abc
PIANELLO	500	16.075	97,1	abcd
P1049	500	15.937	96,3	abcde
P0900	500	15.602	94,2	abcdef
P0937	500	15.579	94,1	abcdef
RGT DARKNESS	400	15.391	93,0	abcdef
EXPERTIZE	400	15.350	92,7	abcdef
LID6130C	500	15.232	92,0	abcdef
KLINKER YG *	500	15.210	91,9	abcdef
RGT HUXXO	500	14.925	90,1	abcdefg
P0710	400	14.848	89,7	abcdefg
INDEM668	500	14.764	89,2	abcdefg
LG31555	500	14.760	89,2	abcdefg
RGT MEXXPLEDE	500	14.631	88,4	bcdefg
MAS 524A	400	14.628	88,3	bcdefg
LG31545	500	14.311	86,4	cdefg
SY ANDROMEDA	500	14.258	86,1	cdefg
SY BLADE	400	14.210	85,8	cdefg
DKC5362	400	14.173	85,6	cdefg
P9889	300	13.534	81,8	defg
FABIO	300	13.011	78,6	efg
MAS 59K	500	12.698	76,7	fg
SY ARNOLD	300	12.202	73,7	g

<b>Producció mitjana de l'assaig</b>	<b>15.005 kg/ha (14% humitat )</b>
<b>Producció equivalent a l'índex 100</b>	<b>16.557 kg/ha (14% humitat )</b>
<b>Coefficient de variació</b>	<b>6,23%</b>
<b>Nivell de significació de les varietats</b>	<b>p &lt; 0,0001</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**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2023**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
DKC5032YG (T) *	400	19,5 gh	75,5 a	6.300
DKC5362	400	18,7 h	73,6 abcde	2.200
EXPERTIZE	400	23,3 abc	68,9 ghij	>7.400
FABIO	300	19,4 gh	70,4 defghi	4.100
INDEM668	400	23,5 ab	72,3 abcdefg	>6.900
KLINKER YG *	500	20,3 efgh	74,9 ab	>6.800
LG31545	500	21,9 abcdef	68,1 hij	140
LG31555	500	22,7 abcd	67,8 ij	4.100
LID6130C	500	22,5 abcde	69,4 fghi	4.100
MAS 524A	500	20,6 defgh	72,3 abcdefg	4.100
MAS 59K	400	22,2 abcdef	72,0 abcdefg	>7.400
P0710	500	22,1 abcdef	70,4 defghi	>6.400
P0900	400	22,5 abcde	70,8 cdefghi	4.200
P0900Y *	500	22,4 abcdef	72,5 abcdef	>8.100
P0937	500	22,6 abcde	71,1 cdefghi	710
P0937Y *	500	23,9 a	70,3 efghi	1.400
P1049	500	24,0 a	69,8 fghi	2.100
P9889	500	18,9 gh	69,8 fghi	4.700
PIANELLO	300	20,7 defgh	72,0 abcdefg	>10.000
RGT DARKNESS	500	19,1 gh	73,9 abcd	2.900
RGT HUXXO	500	20,1 fgh	74,3 abc	>6.400
RGT MEXXPLEDE	500	21,2 bcdefg	71,1 cdefghi	>7.000
SY ANDROMEDA	500	23,4 ab	65,5 j	4.100
SY ARNOLD	300	19,2 gh	75,1 ab	2.500
SY BLADE	400	20,3 efgh	71,6 bcdefgh	>6.600
ZOOM YG *	400	20,9 cdefgh	74,1 abc	510
MITJANA	-	21,4	71,4	>4.660
<b>Nivell significació varietats</b>	-	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	-

(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): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES AMB CARBÓ (%)	PLANTES TRENCADES (%)
DKC5032YG (T) *	400	1	0	0	0
DKC5362	400	0	0	0	7
EXPERTIZE	400	0	0	0	10
FABIO	300	0	0	0	11
INDEM668	400	0	0	0	12
KLINKER YG *	500	0	0	0	2
LG31545	500	0	0	0	10
LG31555	500	0	0	0	14
LID6130C	500	0	0	0	8
MAS 524A	500	0	0	0	3
MAS 59K	400	0	0	0	15
P0710	500	0	0	0	8
P0900	400	1	0	0	9
P0900Y *	500	0	0	0	3
P0937	500	1	0	0	15
P0937Y *	500	0	0	0	3
P1049	500	0	0	0	7
P9889	500	0	0	1	5
PIANELLO	300	0	0	1	10
RGT DARKNESS	500	0	0	0	6
RGT HUXXO	500	0	0	0	2
RGT MEXXPLEDE	500	0	0	0	5
SY ANDROMEDA	500	0	0	0	16
SY ARNOLD	300	1	0	0	17
SY BLADE	400	0	0	0	10
ZOOM YG *	400	0	0	0	1
MITJANA	-	0	0	0	8

(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): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	DENSITAT (Plantes/m <sup>2</sup> )	PRECOCITAT A FLORACIÓ (dies respecte testimoni)	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ PANOTXA (cm)		STAY GREEN (0-5)
DKC5032YG (T) *	400	9	1	278	105	ab	3
DKC5362	400	9	0	262	93	b	2
EXPERTIZE	400	8	1	285	112	ab	3
FABIO	300	8	1	292	122	a	0
INDEM668	400	9	1	268	102	ab	3
KLINKER YG *	500	9	1	277	110	ab	3
LG31545	500	9	2	282	110	ab	2
LG31555	500	9	3	280	110	ab	2
LID6130C	500	9	2	287	115	ab	3
MAS 524A	500	8	0	280	105	ab	3
MAS 59K	400	8	2	277	100	ab	2
P0710	500	9	0	270	107	ab	3
P0900	400	9	2	283	103	ab	2
P0900Y *	500	9	2	290	107	ab	3
P0937	500	9	2	283	110	ab	3
P0937Y *	500	8	1	283	113	ab	4
P1049	500	9	1	280	113	ab	3
P9889	500	9	0	270	112	ab	0
PIANELLO	300	9	0	270	98	ab	3
RGT DARKNESS	500	9	0	270	98	ab	1
RGT HUXXO	500	8	1	285	100	ab	2
RGT MEXXPLEDE	500	9	1	288	117	ab	1
SY ANDROMEDA	500	9	4	282	115	ab	3
SY ARNOLD	300	9	2	283	113	ab	2
SY BLADE	400	9	0	285	98	ab	2
ZOOM YG *	400	9	0	285	115	ab	3
MITJANA	-	9	1	280	108		2
<i>Nivell significació varietats</i>	-	-	-	<i>p</i> = 0,0590	<i>p</i> = 0,0275		-

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