

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat de moro
Localitat (Comarca)	Sucs (Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	25	Conreu anterior	Girasol
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra llavors/m ²	84000
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	19/06/2024
Superfície	24 m ²	Data de recol·lecció	05/12/2024
Disseny estadístic	Fila – Columna llatinitzat	Tipus de reg	Reg per aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	ADENGO	ISOXAFLUTOL 22,5% + TIENCARBAZONA METIL 9%	0,4 l/ha
Insecticida	BELEM 0.8 MG	CIPERMETRIN 0,8%	15 kg/ha
	AGRIMEC	ABAMECTINA 1,8%	0,4 l/ha
Fungicida	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	34.000	168/107/125
Cobertora	Urea 46	220	101/0/0
Fons mineral	-	-	-



4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

Localitat (Comarca): **Sucs(Segrià)**

Zona agroclimàtica **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
P0937	19.100	120,5	a
P0937Y *	18.819	118,7	a
LID6130C	17.719	111,8	ab
TENTAXION	17.444	110,0	ab
P0710Y *	17.267	108,9	ab
RGT MEXXPLEDE	16.617	104,8	ab
P0900	16.540	104,3	ab
DKC5526	16.506	104,1	ab
P0710	16.490	104,0	ab
RGT SOCIALIXX	16.486	104,0	ab
EXPERTIZE	16.466	103,9	ab
RGT HUXXO	16.443	103,7	ab
PIANELLO	16.290	102,7	ab
SY PARAGO	16.023	101,1	ab
DKC5032YG * (T)	15.855	100,0	ab
LG31545	15.813	99,7	ab
DKC5209YG *	15.709	99,1	ab
P0260	15.617	98,5	ab
IZZLI YG *	15.597	98,4	ab
MAS 524A	15.420	97,3	ab
INDEM668	15.367	96,9	ab
LG31555	15.309	96,6	ab
P1049	15.269	96,3	ab
KLINKER YG *	15.060	95,0	ab
LG31515	13.829	87,2	b

Producció mitjana de l'assaig	16.312 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	15.855 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	6,95 %
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0105
Nivell de significació de les repeticions	p = 0,2135

Cicle 500. Cicle 400. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

^a: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	DENSITAT DE PLANTES (nº/m ²)	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)	STAY GREEN (0-5)
DKC5032YG * (T)	8,19	10 d'agost	298 a	110 ab	2
DKC5209YG *	8,31	15 d'agost	308 a	115 ab	3
DKC5526	8,69	10 d'agost	318 a	108 ab	3
EXPERTIZE	7,33	12 d'agost	297 a	105 ab	4
INDEM668	8,44	14 d'agost	320 a	122 a	4
IZZLI YG *	7,44	12 d'agost	302 a	118 ab	3
KLINKER YG *	8,08	14 d'agost	310 a	107 ab	3
LG31515	8,89	14 d'agost	327 a	110 ab	2
LG31545	8,81	15 d'agost	312 a	112 ab	2
LG31555	9,39	16 d'agost	303 a	108 ab	2
LID6130C	8,64	14 d'agost	302 a	112 ab	3
MAS 524A	7,97	12 d'agost	300 a	103 ab	3
P0260	9,00	15 d'agost	288 a	103 ab	2
P0710	9,03	12 d'agost	308 a	105 ab	3
P0710Y *	8,39	14 d'agost	305 a	97 ab	3
P0900	8,89	15 d'agost	318 a	112 ab	3
P0937	8,92	14 d'agost	293 a	92 b	4
P0937Y *	8,94	14 d'agost	305 a	97 ab	4
P1049	7,89	14 d'agost	303 a	108 ab	3
PIANELLO	8,86	12 d'agost	300 a	113 ab	3
RGT HUXXO	9,28	14 d'agost	307 a	108 ab	3
RGT MEXXPLEDE	7,81	10 d'agost	318 a	107 ab	3
RGT SOCIALIXX	7,94	11 d'agost	310 a	108 ab	3
SY PARAGO	8,75	14 d'agost	308 a	105 ab	3
TENTAXION	8,64	09 d'agost	300 a	102 ab	3
MITJANA	8,50	13 d'agost	306	107	3
Nivell significacióvarietat	–	–	$p = 0,1322$	$p = 0,0772$	–

Cicle 500. Cicle 400. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

α : Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	VIROSIS MRDV (%)	VIROSIS MDMV (%)	PLANTES TRENCADES (%)	PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
DKC5032YG * (T)	0	0	0	1
DKC5209YG *	0	0	1	1
DKC5526	0	0	1	2
EXPERTIZE	0	0	35	0
INDEM668	0	0	6	2
IZZLI YG *	0	0	0	0
KLINKER YG *	0	0	0	0
LG31515	0	0	6	6
LG31545	0	0	13	5
LG31555	0	0	3	4
LID6130C	0	0	2	0
MAS 524A	0	0	2	3
P0260	0	0	3	2
P0710	0	0	4	1
P0710Y *	0	0	1	0
P0900	1	0	1	1
P0937	0	0	1	0
P0937Y *	0	0	1	1
P1049	0	0	1	2
PIANELLO	1	0	1	2
RGT HUXXO	0	0	2	1
RGT MEXXPLEDE	0	0	14	7
RGT SOCIALIXX	1	0	2	1
SY PARAGO	0	0	0	2
TENTAXION	0	0	2	1
MITJANA	0	0	3	4

Cicle 500. Cicle 400. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

α : Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro**

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

Campanya: **2024**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)
DKC5032YG * (T)	22,6 a	69,1 a
DKC5209YG *	24,4 a	66,3 abc
DKC5526	24,1 a	67,5 abc
EXPERTIZE	24,9 a	65,6 abc
INDEM668	24,8 a	67,6 abc
IZZLI YG *	23,5 a	66,7 abc
KLINKER YG *	24,5 a	67,4 abc
LG31515	22,8 a	68,4 ab
LG31545	22,8 a	63,5 c
LG31555	25,9 a	65,0 bc
LID6130C	25,4 a	65,2 abc
MAS 524A	22,0 a	68,3 ab
P0260	22,8 a	68,1 ab
P0710	23,8 a	64,7 bc
P0710Y *	24,9 a	65,0 bc
P0900	25,6 a	65,6 abc
P0937	25,3 a	64,9 bc
P0937Y *	25,0 a	64,8 bc
P1049	25,7 a	64,6 bc
PIANELLO	23,7 a	67,4 abc
RGT HUXXO	24,6 a	67,0 abc
RGT MEXXPLEDE	23,6 a	64,7 bc
RGT SOCIALIXX	23,0 a	69,1 a
SY PARAGO	23,5 a	66,0 abc
TENTAXION	24,8 a	66,2 abc
MITJANA	24,2	66,3
Nivell significació varietat	$p = 0,8653$	$p < 0,0001$

Cicle 500. Cicle 400. (T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810.

Separació de grups segons test Tukey ($\alpha = 0.05$)