

BLAT DE MORO DE CICLE CURT

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat de moro de cicle curt
<i>Localitat (Comarca)</i>	Sucs (el Segrià)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Regadius de Lleida
<i>Campanya</i>	2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	28	<i>Conreu anterior</i>	Blat de moro
<i>Núm. repeticions</i>	3	<i>Dosi de sembra (llavors/ha)</i>	84.388
<i>Parcel·la elemental</i>	8 m x 3 m	<i>Data de sembra</i>	17/06/2025
<i>Superfície</i>	24 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	21/11/2025
<i>Disseny estadístic</i>	Fila-columna llatinitzat	<i>Tipus de reg</i>	Reg per aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	ADENGO	Isofaflutol 22,5% + Tiencarbazona-metil 9%	0,44 l/ha
Acaricida	AGRIMEC	Abamectina 1,8%	1,5 l/ha
Fungicida	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Fems de boví	29.000	-
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle curt**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
P0937Y *	17.532	111,1	a
TENTAXION	16.366	103,8	ab
LG31555	16.267	103,1	ab
SOCALIXX	15.914	100,9	abc
DKC5032YG (T)	15.775	100,0	abc
RGT HUXXO	15.753	99,9	abc
KWS INTELIGENS YG *	15.727	99,7	abc
POWAIR	15.681	99,4	abc
P0937	15.593	98,8	abc
P1049	15.589	98,8	abc
INDEM668	15.542	98,5	abc
IZZLI YG *	15.524	98,4	abc
EVOLUXXION	15.473	98,1	abc
DKC5526	15.281	96,9	abc
448G	15.193	96,3	abc
524A	15.108	95,8	abc
KLINKER YG *	15.044	95,4	abc
6130C	14.911	94,5	abc
RGT MEXXPLEDE	14.759	93,6	abc
P0900	14.697	93,2	abc
LG31545	14.651	92,9	abc
LG31515	14.644	92,8	abc
SY EVIDENT	14.191	90,0	abc
GOSOL YG *	14.166	89,8	abc
SY PARAGO	13.913	88,2	abc
P0710	13.495	85,5	bc
P0260	12.637	80,1	bc
KWS INTELIGENS	12.096	76,7	c

Producció mitjana de l'assaig **15.054 kg/ha (14% humitat)**

Producció equivalent a l'índex 100 **15.775 kg/ha (14% humitat)**

Coefficient de variació **7,10%**

Nivell de significació de les varietats **$p < 0,0001$**

Nivell de significació dels blocs **$p = 0,3538$**

Nivell de significació de les columnes **$p = 0,0622$**

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle curt**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	DENSITAT DE PLANTES (plantes/m ²)	DATA DE FLORACIÓ FEMENINA	ALÇADA (cm)	ALÇADA D'INSERCIÓ DE LA PANOTXA (cm)	STAY GREEN (Escala visual 0-5)
448G	7	12 d'agost	322 ab	131 ab	4
524A	8	13 d'agost	327 ab	120 ab	4
6130C	8	15 d'agost	332 ab	129 ab	4
DKC5032YG * (T)	8	14 d'agost	301 b	105 b	4
DKC5526	8	15 d'agost	322 ab	125 ab	4
EVOLUXXION	8	12 d'agost	320 ab	142 ab	3
GOSOL YG *	9	12 d'agost	315 ab	136 ab	4
INDEM668	7	15 d'agost	320 ab	131 ab	5
IZZLI YG *	8	15 d'agost	330 ab	135 ab	4
KLINKER YG *	7	19 d'agost	326 ab	126 ab	4
KWS INTELIGENS	7	12 d'agost	332 ab	130 ab	4
KWS INTELIGENS YG *	8	11 d'agost	315 ab	125 ab	4
LG31515	8	13 d'agost	350 a	149 a	4
LG31545	8	14 d'agost	335 ab	135 ab	4
LG31555	9	16 d'agost	335 ab	133 ab	3
P0260	8	15 d'agost	310 ab	130 ab	4
P0710	8	14 d'agost	317 ab	134 ab	4
P0900	9	15 d'agost	338 ab	131 ab	4
P0937	8	16 d'agost	313 ab	121 ab	5
P0937Y *	8	15 d'agost	326 ab	145 a	4
P1049	8	16 d'agost	327 ab	140 ab	4
POWAIR	9	14 d'agost	339 ab	144 ab	3
RGT HUXXO	8	14 d'agost	320 ab	135 ab	4
RGT MEXXPLEDE	7	16 d'agost	341 ab	138 ab	4
SOCALIXX	8	15 d'agost	326 ab	132 ab	3
SY EVIDENT	8	17 d'agost	340 ab	129 ab	4
SY PARAGO	8	15 d'agost	318 ab	130 ab	4
TENTAXION	7	13 d'agost	322 ab	123 ab	4
MITJANA	8	14 d'agost	326	132	4
Nivell significació varietat	-	-	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	-
Nivell significació repeticions	-	-	$p < 0,0001$	$p = 0,0468$	-

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

Separació de mitjanes segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$).

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat de moro de cicle curt**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	VIROSIS MRDV (%)	PLANTES TRECADES (%)	PODRIDURES A LA BASE DE LA TIJA (%)
448G	2	3	3
524A	0	2	2
6130C	0	12	6
DKC5032YG * (T)	0	1	1
DKC5526	0	8	3
EVOLUXXION	0	2	3
GOSOL YG *	0	1	4
INDEM668	0	8	1
IZZLI YG *	0	5	1
KLINKER YG *	0	0	1
KWS INTELIGENS	0	12	2
KWS INTELIGENS YG *	0	3	3
LG31515	0	25	4
LG31545	0	23	8
LG31555	0	16	8
P0260	0	11	5
P0710	1	21	7
P0900	0	15	10
P0937	1	14	2
P0937Y *	0	4	2
P1049	0	26	6
POWAIR	0	19	4
RGT HUXXO	0	6	3
RGT MEXXPLEDE	1	7	5
SOCALIXX	0	3	1
SY EVIDENT	0	6	5
SY PARAGO	0	14	1
TENTAXION	1	4	1
MITJANA	0	10	4
Nivell significació varietat	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-

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

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro de cycle curt**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)
448G	19,5 g	71,7 abc	457 abcdefghij
524A	20,7 cdefg	70,8 abc	445 abcdefghijk
6130C	22,5 abc	69,2 abc	458 abcdefghi
DKC5032YG * (T)	19,6 g	75,1 a	433 bcdefghijk
DKC5526	19,8 g	71,9 abc	464 abcdefg
EVOLUXXION	19,8 defg	70,2 abc	421 cdefghijk
GOSOL YG *	21,0 cdefg	74,1 ab	451 bcdefghi
INDEM668	23,6 ab	70,1 abc	469 abcdef
IZZLI YG *	21,2 cdefg	70,7 abc	438 bcdefghijk
KLINKER YG *	22,1 bcdef	71,8 abc	451 abcdefghi
KWS INTELIGENS	20,6 cdefg	69,8 abc	495 ab
KWS INTELIGENS YG *	21,4 bcdefg	69,5 abc	515 a
LG31515	21,5 bcdefg	71,9 abc	397 ghijk
LG31545	21,8 bcdefg	66,8 c	492 abc
LG31555	21,4 bcdefg	70,0 abc	441 bcdefghijk
P0260	21,4 bcdefg	71,9 abc	408 efghijk
P0710	22,2 bcde	68,8 abc	430 cdefghijk
P0900	22,9 abc	70,8 abc	388 jk
P0937	22,5 abc	70,3 abc	423 defghijk
P0937Y *	22,3 bcd	70,9 abc	446 bcdefghijk
P1049	24,8 a	67,5 c	443 bcdefghijk
POWAIR	21,1 cdefg	70,5 abc	403 fghijk
RGT HUXXO	21,0 cdefg	72,9 abc	461 abcdef
RGT MEXXPLEDE	21,4 bcdefg	70,3 abc	432 cdefghijk
SOCALIXX	19,8 efg	74,5 a	447 bcdefghijk
SY EVIDENT	21,3 cdefg	67,6 bc	388 ijk
SY PARAGO	21,4 bcdefg	69,1 abc	477 abcd
TENTAXION	22,6 abc	70,7 abc	468 abcdef
MITJANA	21,5	70,7	444
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p = 0,0074$
Nivell significació repeticions	$p < 0,0001$	$p = 0,0001$	$p = 0,0006$

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

Separació de mitjanes segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$).