

Avançament de resultats de les varietats de blat de moro de cicle curt per a gra

gen. 30, 2024 |

A continuació es presenta un primer avançament dels resultats de les varietats de blat de moro per a gra principalment de cicles 400 - 500 i alguns 300 FAO obtinguts a la localitat de Sucs (el Segrià) durant aquesta campanya 2023. Es mostren les dades generals de l'assaig, els rendiments productius i els paràmetres agronòmics.

Aquests resultats i tota la resta de dades que es van obtenint dels diferents assajos de varietats que té l'IRTA per tot Catalunya es van pujant a l'apartat "Documents Tècnics - Xarxes de Varietats" dins d'aquesta mateixa web. Per accedir-hi directament, podeu utilitzar l'enllaç següent: <https://extensius.cat/resultats/xarxes-de-varietats/>

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 m²	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 ₂ O ₅ /K ₂ 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 *
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 HUXO	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
Producció mitjana de l'assaig		15.005 kg/ha (14% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100		16.557 kg/ha (14% humitat)		
Coeficient de variació		6,23%		
Nivell de significació de les varietats		p < 0,0001		

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

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: Varietats de blat de moro
Localitat (Comarca): Sucs (el Segrià)

Campany: 2023
Zona agroclimàtica: Regadius de Lleida

VARIETAT	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
DKCS032YG (T) *	400	19,5 gh	75,5 a	6.300
DKCS362	400	19,7 h	73,6 abcde	2.200
EXPERTIZE	400	20,3 abc	68,9 ghij	>7.400
FABIO	300	19,4 gh	70,4 defghi	4.100
INDEM668	400	20,5 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 53K	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	20,9 a	70,3 efghi	1.400
P1049	500	24,0 a	69,8 fghi	2.100
P9889	500	19,9 gh	69,8 fghi	4.700
PIANELLO	300	20,7 defgh	72,0 abcdefg	>10.000
RGT DARKNESS	500	19,1 gh	72,9 abcd	2.900
RGT HUXO	500	20,1 fgh	74,3 abc	>6.400
RGT MEXXPLEDE	500	21,2 bcdefg	71,1 cdefghi	>7.000
SY ANDROMEDA	500	20,4 ab	69,5 j	4.100
SY ARNOLD	300	19,2 gh	75,1 ab	2.800
SY BLADE	400	20,3 efgh	71,6 bcdefgh	>6.600
ZOOM YG *	400	20,9 cdefgh	74,1 abc	810
MITJANA	-	21,4	71,4	>4.660
Nivell 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 ($\alpha = 0.05$)



Descarrega aquí el pdf. complet amb els resultats de Sucs.

AUTORS

JOAN SERRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOSEP ANTON BETBESÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ROSER SAYERAS
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

EDUARD RIBAS
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

ANDREA LÓPEZ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JOAN FAÑÉ
IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

JUDIT RECACHA BORRELL

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI SANTOLINO

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles