

Avançament de resultats de les varietats de blat de moro de cycle llarg 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 de cycles 600 i 700 obtinguts a les localitats de La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà) i El Poal (el Pla d'Urgell) 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)	La Tallada d'Empordà (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	32	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/ha)	92.000
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	04/04/2023
Superfície	24 m²	Data de recol·lecció	28/09/2023
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	7

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 ₂ O ₅ /K ₂ 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 *
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
UID7001C	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		15.277 kg/ha (14% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100		14.228 kg/ha (14% humitat)		
Coeficient de variació		6,17%		
Nivell de significació de les varietats		p < 0,0001		
Nivell de significació dels blocs		p = 0,6774		
Nivell de significació de les columnes		p = 0,1624		

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat transgènica que conté la modificació MON810, α : 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 bdef	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	76,4 ab	2.000
DKC6980	700	16,8 cdefgh	75,3 abcdef	5.000
DKC6980YG *	700	19,2 ab	74,9 abcdef	5.000
IXABEL	700	16,4 defghi	76,2 abcdef	2.300
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	19,7 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	76,6 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	1.280
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 ($\alpha = 0.05$)



Descarrega el pdf. complet amb els **resultats de La Tallada d'Empordà**

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG	
Cultiu	Blat de moro
Localitat (Comarca)	El Poal (el Pla d'Urgell)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	31	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llavors/ha)	88.888
Parcel·la elemental	8 m x 3 m	Data de sembra	14/04/2023
Superfície	24 m²	Data de recol·lecció	03/10/2023
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	8

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS			
Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicides	ADENGO	Isoxaflutol 22,5% + Tiencarbazona-metil 9%	0,44 l/ha
	BANVEL D	Dicamba 48%	0,6 l/ha
	NICOPERTS	Nicosulfuron 4%	1,5 l/ha
Insecticides	POINTER GEO	Lambda-cihalotrina 0,4%	15 kg/ha
Fungicides	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ			
Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	—	—	—
Fons mineral	Blending 10-7-10	1.000	100-70-100
Cobertora	Nitrat amònic 34,5%	289	100-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Varietats de blat de moro

Campanya: 2023

Localitat (Comarca): El Poal (el Pla d'Urgell)

Zona agroclimàtica: Regadiu de Lleida

VARIETAT	CICLE FAO	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
DKC6715	700	18.598	107,0	a
DKC6980	700	18.568	106,8	a
ZAPOTEK	700	18.528	106,6	a
LG31677	700	18.053	103,9	ab
ZAPOTEK YG *	700	17.708	101,9	abc
P1441	700	17.650	101,5	abc
LG31710 YG *	700	17.893	101,2	abc
P1332	600	17.494	100,6	abc
LG31642	700	17.439	100,3	abc
P1921 (T)	700	17.383	100,0	abc
P1524Y *	700	17.365	99,9	abc
P1524	700	17.301	99,5	abc
DKC6980YG *	700	17.286	99,4	abc
P1570	700	17.060	98,1	abc
MAXEED	600	17.041	98,0	abc
P0937Y	500	16.956	97,5	abc
SY CADMIUM	600	16.956	97,5	abc
P1332Y *	600	16.877	97,1	abc
PORTBOU YG *	600	16.803	96,7	abc
KWS RIVALDO YG *	700	16.797	96,6	abc
KWS POSEIDO	700	16.772	96,5	abc
IXABEL	700	16.692	96,0	abc
LG31700	700	16.435	94,5	abc
LID7001C	600	16.319	93,9	abc
69YG *	700	16.313	93,8	abc
KWS KERUBINO	600	16.196	93,2	abc
MAS 674L	600	16.028	92,2	bc
DKC6228	600	15.906	91,5	bc
KWS KEFIEROS YG *	700	15.813	91,0	bc
P1884	700	15.778	90,8	bc
672YG *	700	15.403	88,6	c

Producció mitjana de l'assaig	17.003 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	17.383 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	4,46%
Nivell de significació de les varietats	p < 0,0001

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

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat de moro**
Localitat (Comarca): **El Poal (el Pla d'Urgell)**

Campanya: **2023**
Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE FAO	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	CONTINGUT EN FUMONISINES (ppb)
672YG *	700	14,2 fgh	80,8 abcd	2.000
69YG *	700	15,4 bcdefgh	77,4 abcdef	120
DKC6228	600	15,5 bcdefg	76,1 def	502
DKC6715	700	16,5 abcd	80,4 abcd	771
DKC6980	700	16,2 bcde	79,0 abcde	880
DKC6980YG *	700	16,4 bcd	80,4 abcd	1.120
IXABEL	700	15,4 bcdefgh	80,9 abcd	2.900
KWS KEFIEROS YG *	700	14,2 efgh	77,6 abcdef	660
KWS KERUBINO	600	15,5 gh	76,1 def	<100
KWS POSEIDO	700	15,9 bcdef	77,7 abcdef	2.900
KWS RIVALDO YG *	700	15,5 bcdefg	77,7 abcdef	<100
LG31642	700	16,2 bcdef	76,5 cdef	224
LG31677	700	16,2 bcdef	77,6 abcdef	900
LG31700	700	15,5 a	72,7 f	<100
LG31710 YG *	700	16,9 ab	76,5 cdef	<100
LID7001C	600	15,5 bcdefg	78,2 abcdef	<100
MAS 674L	600	14,5 defgh	77,0 bcdef	<100
MAXEED	600	14,5 defgh	79,0 abcde	4.400
P0937Y *	500	14,7 cdefgh	78,9 abcde	<100
P1332	600	14,9 bcdefgh	82,8 ab	<100
P1332Y *	600	16,2 bcde	82,3 abc	250
P1441	700	15,6 bcdefg	76,8 bcdef	678
P1524	700	15,1 bcdefgh	81,9 abcd	440
P1524Y *	700	14,8 cdefgh	79,8 abcd	440
P1570	700	14,8 cdefgh	83,2 a	610
P1884	700	16,7 abc	79,5 abcde	1.900
P1921 (T)	700	16,7 abc	82,7 ab	140
PORTBOU YG *	600	15,4 bcdefgh	72,4 ef	1.700
SY CADMIUM	600	13,4 h	79,7 abcd	2.400
ZAPOTEK	700	16,1 bcdef	80,4 abcd	<100
ZAPOTEK YG *	700	16,9 ab	79,7 abcd	180
MITJANA	-	15,6	78,8	1.188
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 el pdf. complet amb els **resultats del Poal**

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