

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	21	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450 (varietats convencionals) 150 (varietat híbrida)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	27/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	02/07/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	MULAN	Prosulfocarb 80%	3,5 l/ha
	ISKO	Florasulam 4% + Isoxaben 61%	90 g/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Fungicida	-	-	-
Insecticida	-	-	-

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	20.000	114/72/84
Cobertora	Nitrosulfat amònic càlcic 27%	185	50/0/0
Fons mineral	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
ORLOGE	9.689	135,9	a
SONATINE CS	9.616	134,8	a
LG ALVAREZ	9.342	131,0	a
PROTANO	8.979	125,9	a
RGT ROMERO	8.953	125,6	a
GANDUJA	8.904	124,9	a
LG ASTERION	8.888	124,6	a
RGT ANTICICLON	8.803	123,5	a
LG RUFO	8.762	122,9	a
PRESTANCE	8.739	122,6	a
CHAMBO	8.582	120,3	a
LG DELRIO	8.522	119,5	a
CELEBRITY	8.382	117,5	a
SU HYANKEE *	8.306	116,5	a
AGRICULTOR	7.771	109,0	a
RGT SCRAMBLER	7.629	107,0	a
BT64	7.625	106,9	a
FILON	7.615	106,8	a
CAMARGO	7.543	105,8	a
MARCOPOLO (T)	7.131	100,0	a
BALZAC	6.583	92,3	a
Producció mitjana de l'assaig	8.395 kg/ha (13% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	7.131 kg/ha (13% humitat)		
Coefficient de variació	9,69 %		
Nivell de significació de les varietats	<i>p</i> = 0,0096		
Nivell de significació dels blocs	<i>p</i> < 0,0001		
Nivell de significació de les columnes	<i>p</i> < 0,0001		

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida. *a*: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
AGRICULTOR	88	abc	3 de maig
BALZAC	87	abc	10 de maig
BT64	87	abc	4 de maig
CAMARGO	78	c	5 de maig
CELEBRITY	90	abc	10 de maig
CHAMBO	80	bc	10 de maig
FILON	90	abc	8 de maig
GANDUJA	93	ab	11 de maig
SU HYANKEE *	96	a	10 de maig
LG ALVAREZ	89	abc	6 de maig
LG ASTERION	87	abc	8 de maig
LG DELRIO	96	a	6 de maig
LG RUFO	91	abc	6 de maig
MARCOPOLO (T)	89	abc	7 de maig
ORLOGE	96	a	6 de maig
PRESTANCE	93	ab	5 de maig
PROTANO	98	a	4 de maig
RGT ANTICLON	88	abc	10 de maig
RGT ROMERO	88	abc	10 de maig
RGT SCRAMBLER	85	abc	6 de maig
SONATINE CS	91	abc	4 de maig
MITJANA	90		7 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0060$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,1920$		-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	6	0	0	0	0
BALZAC	1	0	0	0	0
BT64	3	0	0	0	5
CAMARGO	2	0	0	0	0
CELEBRITY	0	0	0	0	8
CHAMBO	2	0	0	0	0
FILON	0	0	0	0	1
GANDUJA	1	0	0	0	5
SU HYANKEE *	0	0	0	0	5
LG ALVAREZ	0	0	0	0	3
LG ASTERION	0	0	0	0	4
LG DELRIO	2	0	0	0	4
LG RUFO	2	0	0	0	4
MARCOPOLO (T)	2	0	0	0	4
ORLOGE	0	0	0	0	1
PRESTANCE	2	0	0	0	10
PROTANO	0	0	0	0	6
RGT ANTICLON	0	0	0	0	0
RGT ROMERO	0	0	0	0	4
RGT SCRAMBLER	0	0	0	0	12
SONATINE CS	2	0	0	0	2
MITJANA	1	0	0	0	4
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AGRICULTOR	12,6	79,6	abcd	39	defghijk	13,1
BALZAC	12,3	79,3	abcde	33	k	12,7
BT64	12,4	78,9	abcde	40	defghijk	13,5
CAMARGO	12,4	78,4	abcdef	38	hijk	12,5
CELEBRITY	12,6	74,6	f	39	e g ijk	13,7
CHAMBO	12,2	75,6	ef	39	fghijk	12,5
FILON	12,6	77,8	abcdef	39	c fghijk	13,0
GANDUJA	12,2	78,1	abcdef	45	abcdefg	13,0
SU HYANKEE *	12,2	76,2	cdef	46	abcd f h	13,5
LG ALVAREZ	12,2	78,1	abcdef	42	abcdefghijkl	11,8
LG ASTERION	12,6	79,8	abcde	44	abcdefghi	12,0
LG DELRIO	12,3	78,4	abcde	48	ab	12,9
LG RUFO	12,5	81,4	a	47	ab de	12,6
MARCOPOLO (T)	12,5	78,8	abcde	42	abcdefghijkl	13,5
ORLOGE	12,5	77,8	abcdef	43	abcdefghi	14,0
PRESTANCE	12,2	80,1	abcde	39	defghijk	13,3
PROTANO	12,4	81,5	abcd	41	abcdefghijkl	14,4
RGT ANTICLON	12,5	78,0	abcdef	34	jk	12,4
RGT ROMERO	12,4	76,4	b def	42	abcdefghijkl	13,4
RGT SCRAMBLER	12,6	79,7	a c	41	b defghijk	13,3
SONATINE CS	12,3	80,4	ab	47	a c	13,1
MITJANA	12,4	78,5		41		13,1
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0502$
Nivell significació repeticions	$p = 0,2286$	$p = 0,3024$		$p = 0,2545$		$p = 0,3351$

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)