

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	22	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	10/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	10/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	PROSULFARM	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	CINDER	Pendimetalina 40%	2 l/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 porc d'engreix	20.000	114/72/84
Cobertora	Nitrosulfat amònic càlcic 27%	150	40/0/0
Adob quallat abans floració	–	–	–
Fons mineral	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
CELEBRITY	6.881	107,7	a
FILON	6.872	107,6	a
SY PASSION	6.592	103,2	ab
RGT ROMERO	6.571	102,9	ab
GANDUJA	6.429	100,7	abc
MARCOPOLO (T)	6.388	100,0	abcd
ORLOGE	6.301	98,6	abcd
LG ASTERION	6.178	96,7	abcde
RGT ANTICICLON	6.157	96,4	abcde
RGT CAMPURRIANO	6.138	96,1	abcde
PRESTANCE	5.879	92,0	abcdef
LG ALVAREZ	5.662	88,6	abcdef
CHAMBO	5.573	87,2	abcdef
LG LORCA	5.429	85,0	abcdef
LG DELRIO	5.343	83,7	abcdef
LG MACHADO	5.076	79,5	abcdef
RGT SIDECAR	4.654	72,9	bcdef
LG FORTUNATO	4.644	72,7	cdef
AGRICULTOR	4.453	69,7	def
LG RUFO	4.434	69,4	ef
CAMARGO	4.411	69,1	ef
PROTANO	4.059	63,5	f

Producció mitjana de l'assaig	5.642 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.388 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	10,10%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,3996$

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

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AGRICULTOR	12,3	73,3	abcd	43	15,2	abcdef
CAMARGO	12,3	74,5	abcd	39	14,3	bcdefg
CELEBRITY	12,3	74,4	abcd	41	13,2	fg
CHAMBO	12,2	73,4	abcd	36	14,3	bcdefg
FILON	12,3	75,8	abcd	37	13,6	efg
GANDUJA	11,8	73,1	abcd	37	14,0	cdefg
LG ALVAREZ	12,0	74,2	abcd	42	13,9	cdefg
LG ASTERION	12,5	75,6	abcd	37	13,5	g
LG DELRIO	11,9	71,8	cd	44	15,9	ab
LG FORTUNATO	12,1	70,5	d	44	15,7	abc
LG LORCA	12,4	72,8	abcd	39	13,6	efg
LG MACHADO	12,2	74,9	abcd	40	14,8	abcdefg
LG RUFO	12,2	72,0	bcd	41	15,7	abcd
MARCOPOLO (T)	12,2	73,4	abcd	41	14,9	abcdefg
ORLOGE	12,4	74,6	abcd	42	15,3	abcde
PRESTANCE	12,5	76,4	abc	41	14,1	bcdefg
PROTANO	12,5	77,4	ab	38	16,5	a
RGT ANTICICLON	12,4	77,7	a	35	14,3	bcdefg
RGT CAMPURRIANO	12,3	74,6	abcd	40	14,3	bcdefg
RGT ROMERO	12,0	74,3	abcd	44	13,9	defg
RGT SIDECAR	12,0	74,4	abcd	39	15,3	abcdefg
SY PASSION	12,1	73,9	abcd	42	13,2	efg
MITJANA	12,2	74,2		40	14,5	
Nivell significació varietat	-	$p = 0,0055$		$p = 0,0797$		$p = 0,0082$

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL BRU (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	15	0	0	0	0
CAMARGO	15	1	0	0	0
CELEBRITY	4	2	0	0	0
CHAMBO	2	0	1	0	0
FILON	5	0	0	0	0
GANDUJA	10	0	0	0	0
LG ALVAREZ	8	0	0	0	0
LG ASTERION	2	0	1	0	0
LG DELRIO	4	0	1	0	0
LG FORTUNATO	6	0	1	0	0
LG LORCA	20	0	1	0	6
LG MACHADO	8	2	0	0	0
LG RUFO	8	0	0	0	0
MARCOPOLO (T)	10	1	0	0	0
ORLOGE	10	0	0	0	0
PRESTANCE	9	0	0	0	0
PROTANO	2	0	1	0	0
RGT ANTICICLON	4	0	0	0	0
RGT CAMPURRIANO	9	0	1	0	0
RGT ROMERO	22	0	1	0	0
RGT SIDECAR	18	0	1	0	2
SY PASSION	15	0	0	0	0
MITJANA	9	0	0	0	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
AGRICULTOR	89	abcde	2 de maig
CAMARGO	76	cdefg	28 d'abril
CELEBRITY	84	abcdefg	5 de maig
CHAMBO	76	efg	1 de maig
FILON	83	abcde	5 de maig
GANDUJA	81	bcde	8 de maig
LG ALVAREZ	82	abcde	6 de maig
LG ASTERION	81	bcdefg	5 de maig
LG DELRIO	88	abcd f	2 de maig
LG FORTUNATO	73	fg	26 d'abril
LG LORCA	83	abcdefg	2 de maig
LG MACHADO	82	abcdefg	24 d'abril
LG RUFO	80	abcdefg	30 d'abril
MARCOPOLO (T)	84	abcde	7 de maig
ORLOGE	89	abcd	6 de maig
PRESTANCE	87	abcde	5 de maig
PROTANO	82	abcdefg	28 d'abril
RGT ANTICICLON	92	abc	4 de maig
RGT CAMPURRIANO	84	abcdefg	5 de maig
RGT ROMERO	81	abcde	7 de maig
RGT SIDECAR	90	ab	2 de maig
SY PASSION	87	abcd	5 de maig
MITJANA	83		3 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0183$		-

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