

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Olius (el Solsonès)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	22	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	08/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	12/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	POLARPEC 80	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	HARPO Z	Clortoluron 40% + Diflufenican 2,5%	2 l/ha
	HEROLD	Diflufenican 20% + Flufenacet 40%	0,4 l/ha
	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
Fungicida	–	–	–
Insecticida	–	–	–

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de cicle tancat	29.500	100-71-74
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
RGT ROMERO	5.282	113,5	a
LG MACHADO	5.093	109,5	a
GANDUJA	5.054	108,6	a
CAMARGO	5.014	107,8	a
RGT CAMPURRIANO	4.880	104,9	a
FILON	4.862	104,5	a
PRESTANCE	4.834	103,9	a
LG FORTUNATO	4.791	103,0	a
LG LORCA	4.775	102,6	a
SY PASSION	4.739	101,8	a
CELEBRITY	4.691	100,8	a
LG RUFO	4.670	100,4	a
CHAMBO	4.668	100,3	a
MARCOPOLO (T)	4.653	100,0	a
ORLOGE	4.597	98,8	a
PROTANO	4.580	98,4	a
AGRICULTOR	4.543	97,6	a
RGT ANTICLON	4.315	92,7	a
LG ASTERION	4.274	91,8	a
RGT SIDECAR	4.243	91,2	a
LG ALVAREZ	4.192	90,1	a
LG DELRIO	4.181	89,9	a

Producció mitjana de l'assaig	4.679 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.653 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	9,22%
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0927
Nivell de significació de les columnes	p = 0,0325

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
AGRICULTOR	73	ab	24 d'abril
CAMARGO	67	abc	27 d'abril
CELEBRITY	68	abc	3 de maig
CHAMBO	62	bc	27 d'abril
FILON	72	ab	29 d'abril
GANDUJA	69	abc	3 de maig
LG ALVAREZ	65	abc	29 d'abril
LG ASTERION	73	ab	27 d'abril
LG DELRIO	73	ab	28 d'abril
LG FORTUNATO	64	abc	29 d'abril
LG LORCA	62	bc	27 d'abril
LG MACHADO	73	ab	25 d'abril
LG RUFO	63	abc	26 d'abril
MARCOPOLO (T)	73	ab	1 de maig
ORLOGE	74	ab	28 d'abril
PRESTANCE	71	abc	25 d'abril
PROTANO	76	a	21 d'abril
RGT ANTICICLON	64	abc	29 d'abril
RGT CAMPURRIANO	59	c	29 d'abril
RGT ROMERO	68	abc	3 de maig
RGT SIDECAR	73	ab	1 de maig
SY PASSION	73	ab	25 d'abril
MITJANA	69		28 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0058$		-

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	0	55	0	0
CAMARGO	0	45	0	0
CELEBRITY	0	25	0	0
CHAMBO	0	45	0	0
FILON	0	20	0	0
GANDUJA	0	60	0	0
LG ALVAREZ	0	35	0	0
LG ASTERION	0	50	0	0
LG DELRIO	0	55	0	0
LG FORTUNATO	0	45	0	0
LG LORCA	0	60	0	0
LG MACHADO	0	55	0	0
LG RUFO	0	50	0	0
MARCOPOLO (T)	0	40	0	0
ORLOGE	0	45	0	0
PRESTANCE	0	45	0	0
PROTANO	0	30	0	0
RGT ANTICICLON	0	25	0	0
RGT CAMPURRIANO	0	15	0	0
RGT ROMERO	0	15	0	0
RGT SIDECAR	0	8	0	0
SY PASSION	0	20	0	0
MITJANA	0	38	0	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AGRICULTOR	12,2	abcd	75,2	cdefg	38	j	10,6	ab
CAMARGO	12,1	abcde	76,6	abcde	40	hij	10,3	ab
CELEBRITY	12,3	abc	74,3	g	48	cde	10,1	ab
CHAMBO	12,3	abc	75,2	cdefg	46	cdef	10,0	ab
FILON	12,4	ab	75,9	cdefg	44	ef h	10,3	ab
GANDUJA	12,4	a	76,5	abcd	54	ab	10,6	ab
LG ALVAREZ	11,8	de	74,9	defg	44	efghi	10,5	ab
LG ASTERION	12,5	a	76,2	abcdef	45	def	9,1	b
LG DELRIO	12,1	abcde	74,7	fg	56	a	12,1	a
LG FORTUNATO	12,1	abcd	74,7	fg	45	cdef	9,6	ab
LG LORCA	12,2	abc	75,2	cdefg	45	efg	9,5	ab
LG MACHADO	12,0	bcde	75,8	cdefg	40	g ij	10,5	ab
LG RUFO	12,4	abc	76,6	abc	46	cdef	10,6	ab
MARCOPOLO (T)	12,3	abc	76,1	bcdef	42	fghij	9,7	ab
ORLOGE	12,0	cde	75,2	cdefg	47	cde	11,7	ab
PRESTANCE	12,3	abc	77,6	ab	42	fghij	10,8	ab
PROTANO	12,2	abc	77,7	a	38	j	11,6	ab
RGT ANTICICLON	12,3	abc	76,4	abcde	44	efghi	11,1	ab
RGT CAMPURRIANO	12,1	abcd	74,9	efg	42	fghij	10,3	ab
RGT ROMERO	12,3	abc	76,3	abcdef	50	cd	10,7	ab
RGT SIDECAR	11,9	cde	75,1	cdefg	50	bc	10,7	ab
SY PASSION	11,7	e	75,2	cdefg	44	efg	11,1	ab
MITJANA	12,2		75,7		45		10,5	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0003$		$p < 0,0001$		$p = 0,0001$	

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