

BLAT TOU D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat tou d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Olius (el Solsonès)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans frescals
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	25	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./m²)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	24/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	11/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BASTOS	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	INTENSITY	Aminopiraldid 30% + Florasulam 15%	0,033 g/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Insecticida	SUMIFIVE Plus EC	Esfenvalerato 5%	0,3 l/ha
Fungicida	—	—	—

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	-
Cobertora	NAC 27%	259	70-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
CELEBRITY	4.938	130,9	a
LG FORTUNATO	4.515	119,7	ab
RGT ROMERO	4.309	114,2	ab
FILON	4.249	112,7	ab
GAZEO	4.194	111,2	ab
GANDUJA	4.192	111,2	ab
LG LORCA	4.154	110,1	ab
SY PASSION	4.124	109,3	ab
RGT ANTICICLON	4.066	107,8	ab
ORLOGE	4.057	107,5	ab
PRESTANCE	4.053	107,4	ab
CHAMBO	4.042	107,2	ab
RGT MIOLO	4.041	107,1	ab
CAMARGO	3.999	106,0	ab
RGT MONTREAL	3.812	101,1	ab
MARCOPOLO (T)	3.772	100,0	ab
KWS EXTREM	3.748	99,4	ab
LG MACHADO	3.660	97,0	b
PROTANO	3.506	93,0	b
GRIMM	3.467	91,9	b
LG ASTERION	3.464	91,8	b
LG RUFO	3.407	90,3	b
LG BECQUER	3.399	90,1	b
SY ROCINANTE	3.386	89,8	b
RGT CAMPURRIANO	3.288	87,2	b

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

Producció mitjana de l'assaig	3.914 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.772 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	10,27%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
CAMARGO	13,4	abc	71,5	bcde	34	abcd	12,1	ab
CELEBRITY	13,6	abc	71,9	bcd	38	abcd	12,3	ab
CHAMBO	13,9	abc	71,7	bcd	34	abcd	13,5	ab
FILON	13,5	abc	74,6	abc	37	abcd	13,0	ab
GANDUJA	13,4	abc	71,5	bcde	41	ab	13,5	ab
GAZEO	14,0	ab	74,4	abc	36	abcd	12,6	ab
GRIMM	13,4	abc	71,1	bcde	32	d	13,8	ab
KWS EXTREM	13,2	abc	74,4	abc	32	cd	14,2	ab
LG ASTERION	14,2	a	72,9	abcd	36	abcd	12,0	b
LG BECQUER	13,6	abc	66,8	e	31	d	12,4	ab
LG FORTUNATO	13,7	abc	73,0	abcd	38	abcd	12,9	ab
LG LORCA	13,6	abc	69,6	de	33	bcd	13,2	ab
LG MACHADO	13,7	abc	73,4	abcd	34	abcd	12,2	ab
LG RUFO	13,5	abc	74,6	abc	42	a	13,9	ab
MARCOPOLO (T)	13,4	abc	73,5	abcd	36	abcd	13,3	ab
ORLOGE	12,9	bc	70,4	cde	41	abc	14,7	a
PRESTANCE	13,6	abc	75,8	ab	37	abcd	12,7	ab
PROTANO	13,7	abc	77,4	a	35	abcd	14,7	a
RGT ANTICICLON	14,1	a	74,6	abc	33	bcd	13,0	ab
RGT CAMPURRIANO	13,9	abc	71,3	bcde	35	abcd	14,4	ab
RGT MIOLO	12,8	c	71,0	cde	36	abcd	13,8	ab
RGT MONTREAL	13,6	abc	72,6	abcd	36	abcd	13,3	ab
RGT ROMERO	13,6	abc	71,5	bcde	33	bcd	13,6	ab
SY PASSION	13,5	abc	72,7	abcd	40	abcd	12,1	ab
SY ROCINANTE	13,6	abc	71,2	bcde	36	abcd	12,8	ab
MITJANA	13,6		72,6		36		13,2	
Nivell significació varietat	p = 0,0115		p < 0,0001		p = 0,0006		p = 0,0023	

(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: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)
CAMARGO	0	45	0
CELEBRITY	0	35	0
CHAMBO	0	45	0
FILON	0	35	0
GANDUJA	0	45	0
GAZEO	0	60	0
GRIMM	0	50	0
KWS EXTREM	0	40	0
LG ASTERION	0	45	0
LG BECQUER	0	60	0
LG FORTUNATO	0	55	0
LG LORCA	0	55	0
LG MACHADO	0	60	0
LG RUFO	0	55	0
MARCOPOLO (T)	0	50	0
ORLOGE	0	50	0
PRESTANCE	0	45	0
PROTANO	0	40	0
RGT ANTICICLON	0	35	0
RGT CAMPURRIANO	0	50	0
RGT MIOLO	0	40	0
RGT MONTREAL	0	40	0
RGT ROMERO	0	55	0
SY PASSION	0	60	0
SY ROCINANTE	0	70	0
MITJANA	0	49	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
CAMARGO	54	ab	30 d'abril
CELEBRITY	60	ab	4 de maig
CHAMBO	58	ab	2 de maig
FILON	61	ab	3 de maig
GANDUJA	60	ab	4 de maig
GAZEO	54	ab	30 d'abril
GRIMM	53	ab	5 de maig
KWS EXTREM	55	ab	3 de maig
LG ASTERION	55	ab	4 de maig
LG BECQUER	49	b	2 de maig
LG FORTUNATO	57	ab	30 d'abril
LG LORCA	57	ab	2 de maig
LG MACHADO	62	ab	30 d'abril
LG RUFO	56	ab	2 de maig
MARCOPOLO (T)	59	ab	3 de maig
ORLOGE	58	ab	3 de maig
PRESTANCE	58	ab	2 de maig
PROTANO	54	ab	30 d'abril
RGT ANTICICLON	63	ab	4 de maig
RGT CAMPURRIANO	54	ab	3 de maig
RGT MIOLO	61	ab	5 de maig
RGT MONTREAL	60	ab	5 de maig
RGT ROMERO	56	ab	5 de maig
SY PASSION	63	a	2 de maig
SY ROCINANTE	54	ab	5 de maig
MITJANA	57		3 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0417$		-

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