

BLAT TOU D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat tou d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Artesa de Segre (la Noguera)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans semifrescals
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	28	<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>	17/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	27/06/2023
<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%	4 l/ha
	INTENSITY	Aminopiraldid 30% + Florasulam 15%	0,033 g/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	0,75 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	-
Cobertora	NAC 27%	296	80-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre (la Noguera)**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
PIBRAC	2.377	115,5	a
GANDUJA	2.366	115,0	a
IDALGO	2.351	114,3	a
LG FORTUNATO	2.173	105,6	ab
ORLOGE	2.160	105,0	abc
RGT ROMERO	2.139	104,0	abc
LG MACHADO	2.118	103,0	abc
PROTANO	2.110	102,6	abc
CHAMBO	2.090	101,6	abc
MARCOPOLO (T)	2.057	100,0	abc
RGT MONTREAL	2.027	98,5	abc
PRESTANCE	2.006	97,5	abc
CELEBRITY	1.994	96,9	abc
CAMARGO	1.982	96,3	abc
FILON	1.981	96,3	abc
LG ASTERION	1.889	91,8	abc
RGT CAMPURRIANO	1.854	90,1	abc
GRIMM	1.850	89,9	abc
GAZEO	1.748	85,0	abcd
LG RUFO	1.569	76,3	abcd
RGT MIOLO	1.548	75,2	abcd
SY PASSION	1.535	74,6	abcd
RGT MIMATEO	1.533	74,5	abcd
LG LORCA	1.411	68,6	bcd
SY ROCINANTE	1.376	66,9	bcd
RGT ANTICICLON	1.295	62,9	cd
LG BECQUER	944	45,9	d
KWS EXTREM	903	43,9	d

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

Producció mitjana de l'assaig	1.835 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2.057 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	12,20%
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): **Artesa de Segre (la Noguera)**

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
CAMARGO	11,5	77,4	abcd	29	ghi	14,9	cdefghi
CELEBRITY	11,8	76,6	abcd	36	abcdef	14,3	efghi
CHAMBO	11,8	76,5	abcd	35	abcdefg	13,7	hi
FILON	11,7	76,3	bcde	32	defgh	15,1	bcdefgh
GANDUJA	11,8	78,4	ab	40	a	14,6	defghi
GAZEO	11,3	73,1	e	29	hi	15,6	abcde
GRIMM	11,3	76,3	abcde	32	defghi	16,5	ab
IDALGO	11,3	75,9	bcde	35	abcdefg	14,8	cdefghi
KWS EXTREM	11,3	76,8	abcd	26	i	16,9	a
LG ASTERION	12,1	78,0	abc	36	abcde	13,5	i
LG BECQUER	11,7	74,9	cde	29	hi	13,8	ghi
LG FORTUNATO	11,7	75,8	bcde	34	abcdefgh	14,2	efghi
LG LORCA	11,9	75,1	cde	32	defgh	13,9	fghi
LG MACHADO	11,1	74,7	de	29	hi	15,4	bcdef
LG RUFO	11,9	76,9	abcd	36	abcdef	16,2	abc
MARCOPOLO (T)	11,7	77,8	abcd	33	cdefgh	15,5	abcde
ORLOGE	11,5	76,7	abcd	36	abcdef	15,7	abcde
PIBRAC	12,0	79,5	a	35	abcdefg	15,0	cdefghi
PRESTANCE	11,9	76,7	abcd	31	defghi	15,2	bcdefg
PROTANO	11,5	78,7	ab	30	fghi	15,7	abcde
RGT ANTICICLON	11,8	77,7	abcd	31	defghi	15,0	cdefgh
RGT CAMPURRIANO	11,1	74,9	cde	32	defgh	15,2	bcdefg
RGT MIMATEO	12,0	75,0	cde	30	efghi	14,8	cdefghi
RGT MIOLO	11,5	76,1	bcde	33	bcdefgh	15,9	abcd
RGT MONTREAL	11,7	77,7	abcd	38	abc	15,3	bcdef
RGT ROMERO	11,6	75,8	bcde	36	abcd	15,5	abcde
SY PASSION	11,5	76,3	abcde	39	ab	15,7	abcde
SY ROCINANTE	12,1	75,8	bcde	32	defghi	14,7	defghi
MITJANA	11,6	76,5		33		15,1	
Nivell significació varietat	$p = 0,0050$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	

(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): **Artesa de Segre (la Noguera)**

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
CAMARGO	20	45	0	0
CELEBRITY	20	30	0	0
CHAMBO	20	25	0	0
FILON	20	45	0	0
GANDUJA	20	30	0	0
GAZEO	20	25	0	0
GRIMM	20	25	0	0
IDALGO	20	30	0	0
KWS EXTREM	20	25	0	0
LG ASTERION	20	30	0	0
LG BECQUER	20	30	0	0
LG FORTUNATO	20	35	0	0
LG LORCA	20	35	0	0
LG MACHADO	20	45	0	0
LG RUFO	20	25	0	0
MARCOPOLO (T)	20	35	0	0
ORLOGE	20	35	0	0
PIBRAC	20	30	0	0
PRESTANCE	20	45	0	0
PROTANO	20	30	0	0
RGT ANTICICLON	20	30	0	0
RGT CAMPURRIANO	20	30	0	0
RGT MIMATEO	20	30	0	0
RGT MIOLO	20	30	0	0
RGT MONTREAL	20	30	0	0
RGT ROMERO	20	35	0	0
SY PASSION	20	45	0	0
SY ROCINANTE	20	35	0	0
MITJANA	20	33	0	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre (la Noguera)**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
CAMARGO	38	b	26 d'abril
CELEBRITY	40	ab	30 d'abril
CHAMBO	40	ab	26 d'abril
FILON	40	ab	27 d'abril
GANDUJA	38	b	28 d'abril
GAZEO	36	b	26 d'abril
GRIMM	38	b	29 d'abril
IDALGO	50	a	24 d'abril
KWS EXTREM	38	b	27 d'abril
LG ASTERION	40	ab	30 d'abril
LG BECQUER	40	ab	26 d'abril
LG FORTUNATO	43	ab	25 d'abril
LG LORCA	38	b	26 d'abril
LG MACHADO	43	ab	26 d'abril
LG RUFO	39	ab	26 d'abril
MARCOPOLO (T)	43	ab	28 d'abril
ORLOGE	43	ab	28 d'abril
PIBRAC	45	ab	28 d'abril
PRESTANCE	40	ab	27 d'abril
PROTANO	43	ab	25 d'abril
RGT ANTICICLON	40	ab	28 d'abril
RGT CAMPURRIANO	38	b	28 d'abril
RGT MIMATEO	45	ab	26 d'abril
RGT MIOLO	43	ab	29 d'abril
RGT MONTREAL	38	b	29 d'abril
RGT ROMERO	40	ab	28 d'abril
SY PASSION	38	b	27 d'abril
SY ROCINANTE	38	b	28 d'abril
MITJANA	40		27 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0211$		-

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