

BLAT TOU D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat tou d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Taradell (Osona)
<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 de moro
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	10/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	12/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Fila-columna llatinitzat	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	VALERAN 40 SC	Pendimatalina 40%	2 l/ha
	AUROS	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
Fungicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Cobertora	—	—	—
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	30.000 l/ha	(170/108/126)
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
KWS EXTREM	3273	132,9	a
PROTANO	3228	131,1	ab
SY PASSION	3185	129,3	abc
FILON	3113	126,4	abc
CELEBRITY	2991	121,5	abcd
PRESTANCE	2991	121,5	abcde
RGT ANTICLON	2867	116,4	abcdef
LG RUFO	2855	115,9	abcdef
SY ROCINANTE	2787	113,2	abcdefg
GRIMM	2748	111,6	abcdefgh
RGT MIOLO	2681	108,9	abcdefgh
RGT ROMERO	2589	105,1	abcdefgh
CHAMBO	2538	103,1	abcdefgh
LG BECQUER	2512	102,0	abcdefgh
LG LORCA	2477	100,6	abcdefgh
MARCOPOLO (T)	2463	100,0	bcdefgh
ORLOGE	2422	98,4	cdefgh
RGT MONTREAL	2344	95,2	cdefgh
LG ASTERION	2341	95,1	cdefgh
GAZEO	2264	91,9	defgh
CAMARGO	2251	91,4	defgh
LG MACHADO	2214	89,9	efgh
GANDUJA	2146	87,1	fgh
RGT CAMPURRIANO	2027	82,3	gh
LG FORTUNATO	2018	82,0	h

Producció equivalent a l'índex 100

2.463 kg/ha (13% humitat)

Coefficient de variació

8,66%

Nivell de significació de les varietats

$p < 0,0001$

Nivell de significació dels blocs

$p = 0,0736$

Nivell de significació de les columnes

$p = 0,5742$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
CAMARGO	14,3 bcdefg	52,5 fg	18 abcdef	14,9 gh
CELEBRITY	14,6 bcdef	49,8 hi	19 abcde	15,1 efgh
CHAMBO	13,0 efg	50,3 h	20 a	16,4 abcdef
FILON	15,1 abcdef	52,3 fg	18 abcdef	15,0 fgh
GANDUJA	12,5 fg	47,7 hi	16 cdef	16,7 abcd
GAZEO	14,4 bcdefg	52,9 efg	17 abcdef	15,1 efgh
GRIMM	14,4 bcdefg	53,1 efg	18 abcdef	15,3 defgh
KWS EXTREM	16,2 abc	58,5 abc	15 f	16,2 abcdefgh
LG ASTERION	15,1 abcdef	54,5 defg	16 cdef	15,3 defgh
LG BECQUER	13,2 defg	50,5 h	16 bcdef	15,8 bcdefgh
LG FORTUNATO	13,7 cdefg	51,5 gh	20 a	16,3 abcdefg
LG LORCA	13,3 defg	50,3 h	17 abcdef	15,6 cdefgh
LG MACHADO	14,6 bcdefg	54,5 defg	17 abcdef	16,5 abcde
LG RUFO	15,7 abcde	57,2 abcd	20 ab	15,2 efgh
MARCOPOLO (T)	14,1 bcdefg	51,7 fgh	16 ef	16,5 abcde
ORLOGE	13,3 defg	50,7 h	18 abcdef	17,4 a
PRESTANCE	16,0 abcd	56,0 bcde	17 abcdef	15,6 cdefgh
PROTANO	17,6 a	59,3 ab	18 abcdef	17,0 abc
RGT ANTICICLON	15,9 abcd	54,8 defg	16 def	15,2 efgh
RGT CAMPURRIANO	13,4 cdefg	51,2 gh	16 cdef	17,1 ab
RGT MIOLO	11,8 g	46,8 i	16 def	15,8 bcdefgh
RGT MONTREAL	13,3 defg	52,5 fg	19 abcd	15,3 defgh
RGT ROMERO	13,5 cdefg	52,6 efg	19 abcde	16,4 abcdef
SY PASSION	14,6 bcdefg	55,6 cdef	20 a	14,7 h
SY ROCINANTE	17,2 ab	59,5 a	19 abc	15,8 bcdefgh
MITJANA	14,4	53,0	18	15,8
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$

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

ASSAIG ANUL·LAT

6.- MALALTIES I DANYS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

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

(T): Varietat Testimoni.

ASSAIG ANUL·LAT

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
CAMARGO	53	30 d'abril
CELEBRITY	71	5 de maig
CHAMBO	77	1 de maig
FILON	75	3 de maig
GANDUJA	64	3 de maig
GAZEO	61	1 de maig
GRIMM	68	2 de maig
KWS EXTREM	74	2 de maig
LG ASTERION	67	5 de maig
LG BECQUER	56	3 de maig
LG FORTUNATO	60	1 de maig
LG LORCA	64	2 de maig
LG MACHADO	63	1 de maig
LG RUFO	54	3 de maig
MARCOPOLO (T)	62	3 de maig
ORLOGE	61	3 de maig
PRESTANCE	63	2 de maig
PROTANO	67	4 de maig
RGT ANTICLON	65	5 de maig
RGT CAMPURRIANO	57	4 de maig
RGT MIOLO	71	5 de maig
RGT MONTREAL	53	4 de maig
RGT ROMERO	55	4 de maig
SY PASSION	58	2 de maig
SY ROCINANTE	52	3 de maig
MITJANA	63	3 de maig

(T): Varietat Testimoni.

ASSAIG ANUL·LAT