

### 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Vilobí d'Onyar (la Selva)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	30	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m <sup>2</sup> )	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	04/12/2023
Superfície	12 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	10/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

### 2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BISONTE EC	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	WINSHOT	Isoxaben 12%	0,83 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Fungicida			
Insecticida	–	–	–

### 3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha   l/ha)	N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (kg/ha)
Fons orgànic	Gallicompost 3-3-3 + 60% M.O.	2.000	60/60/60
Cobertora	Nitrosulfat amònic càlcic 27%	185	50/0/0
Cobertora	Nexur S (38-0-0)	150	57/0/0
Fons orgànic	–	–	–

#### 4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup>
SU VERMILLON	5.675	109,0	a
RGT CAMPURRIANO	5.520	106,0	abcd
RGT TOCAYO	5.413	104,0	abcdef
RGT SIDECAR	5.391	103,5	abcdefg
LG MACHADO	5.303	101,9	abcdefgh
ORLOGE	5.259	101,0	abcdefgh
MARCOPOLO (T)	5.206	100,0	abcdefghi
PROTANO	5.171	99,3	abcdefghi
LG ALVAREZ	5.092	97,8	abcdefghij
LG FORTUNATO	5.075	97,5	abcdefghij
SPIROU	5.071	97,4	abcdefghijk
PRESTANCE	4.956	95,2	abcdefghijk
AGRICULTOR	4.797	92,2	abcdefghijk
SY PASSION	4.755	91,3	abcdefghijk
LG ASTERION	4.687	90,0	abcdefghijk
PIBRAC	4.655	89,4	abcdefghijk
SONATINE CS	4.600	88,4	abcdefghijk
RGT SCRAMBLER	4.583	88,0	abcdefghijkl
LG RUFO	4.479	86,0	abcdefghijkl
BALZAC	4.461	85,7	abcdefghijkl
RGT ROMERO	4.456	85,6	abcdefghijkl
BASILIO	4.438	85,2	abcdefghijkl
LG LORCA	4.336	83,3	cdefghijklm
LG DELRIO	4.323	83,0	cdefghijklm
CELEBRITY	4.302	82,6	ghijkl
CAMARGO	4.193	80,5	hijklm
GANDUJA	4.002	76,9	ijklm
RGT ANTICICLON	3.898	74,9	ijklm
FILON	3.440	66,1	lm
CHAMBO	3.139	60,3	m

Producció mitjana de l'assaig	<b>4.689 kg/ha (13% humitat )</b>
Producció equivalent a l'índex 100	<b>5.206 kg/ha (13% humitat )</b>
Coefficient de variació	<b>5,88%</b>
Nivell de significació de les varietats	<b><math>p &lt; 0,0001</math></b>
Nivell de significació de les columnes	<b><math>p = 0,1679</math></b>

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

## 5.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AGRICULTOR	14,0	71,7 bcdefgh	38,7 efghijk	16,1 cdefgh
BALZAC	13,5	73,6 abcde	34,1 ijkl	15,6 defgh
BASILIO	13,7	72,5 abcdef	39,5 efghi	18,6 ab
CAMARGO	13,5	72,5 abcdef	36,7 hijkl	15,5 defgh
CELEBRITY	13,5	69,2 fghi	39,1 cdefghi	15,4 defgh
CHAMBO	13,8	67,5 hi	37,9 bcdefhijkl	16,6 cdef
FILON	13,6	66,3 i	31,0 l	16,8 cd
GANDUJA	13,4	71,0 bcdefgh	39,6 cdefghi	16,2 cdefgh
LG ALVAREZ	13,4	68,7 fghi	33,3 ikl	15,2 efgh
LG ASTERION	13,6	69,8 defghi	35,9 fghijkl	16,0 cdefgh
LG DELRIO	13,8	68,4 fghi	42,4 abcdefg	18,1 abc
LG FORTUNATO	13,5	69,6 defghi	43,3 abcdefg	16,6 cdef
LG LORCA	13,5	69,1 fghi	36,5 ghijkl	15,6 defgh
LG MACHADO	13,7	72,0 abcdef	40,1 cdefghi	15,8 defgh
LG RUFO	13,7	69,4 defghi	41,1 abcdefghi	17,0 bcde
MARCOPOLO (T)	13,4	72,2 abcdef	38,6 defhijk	15,0 defgh
ORLOGE	13,5	72,9 abcdefg	45,2 abcde	17,1 bcde
PIBRAC	13,5	73,5 abcd	38,1 efghijkl	15,2 defgh
PRESTANCE	13,4	74,4 abc	39,5 cdefghij	14,6 gh
PROTANO	13,9	74,7 ab	41,1 abcdefghi	19,4 a
RGT ANTICICLON	13,6	71,7 abdef	36,3 ghijkl	15,8 defgh
RGT CAMPURRIANO	13,6	71,1 bcdefg	43,6 abcdefgh	16,6 cdef
RGT ROMERO	13,4	72,1 abcdef	44,8 abcde	15,6 defgh
RGT SCRAMBLER	13,4	74,2 abc	41,5 abcdefg	14,5 h
RGT SIDECAR	13,5	71,2 bcdefgh	47,6 a	16,6 bcde
RGT TOCAYO	14,0	75,5 a	41,6 abcdefg	16,8 bcdef
SONATINE CS	13,6	71,2 bcdef	42,2 abcdefg	16,8 bcde
SPIROU	13,2	72,8 abcdefg	31,7 kl	14,6 fgh
SU VERMILLON	13,3	72,5 abcdef	46,2 ab	16,5 bcdefg
SY PASSION	13,7	70,6 cdefgh	45,6 abc	15,9 defgh
MITJANA	13,6	71,4	40	16,2
Nivell significació varietat	$p = 0,0746$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$

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

## 6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	8	0	0	7	0
BALZAC	2	0	0	2	0
BASILIO	5	0	0	1	0
CAMARGO	4	0	0	14	0
CELEBRITY	0	0	0	30	0
CHAMBO	2	0	0	7	0
FILON	0	0	0	23	0
GANDUJA	8	0	0	16	0
LG ALVAREZ	0	2	0	7	0
LG ASTERION	1	0	0	1	0
LG DELRIO	5	0	0	6	0
LG FORTUNATO	4	0	0	4	0
LG LORCA	8	0	0	7	0
LG MACHADO	1	0	0	11	0
LG RUFO	4	0	0	3	0
MARCOPOLO (T)	3	0	0	9	0
ORLOGE	4	0	0	6	0
PIBRAC	2	0	0	33	0
PRESTANCE	2	0	0	22	0
PROTANO	0	0	0	23	0
RGT ANTICICLON	1	0	0	17	0
RGT CAMPURRIANO	1	0	0	8	0
RGT ROMERO	4	0	0	0	0
RGT SCRAMBLER	5	0	0	0	0
RGT SIDECAR	0	0	0	12	0
RGT TOCAYO	0	0	0	55	0
SONATINE CS	6	0	0	6	0
SPIROU	0	0	0	2	0
SU VERMILLON	0	0	0	12	0
SY PASSION	10	0	0	16	0
MITJANA	3	0	0	12	0

(T): Varietat Testimoni.

## 7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m <sup>2</sup> )	
AGRICULTOR	69	ab	19 d'abril	485	ab
BALZAC	64	ab	27 d'abril	881	a
BASILIO	59	ab	18 d'abril	533	ab
CAMARGO	59	ab	19 d'abril	435	ab
CELEBRITY	61	ab	25 d'abril	539	ab
CHAMBO	56	ab	23 d'abril	668	ab
FILON	60	ab	25 d'abril	414	ab
GANDUJA	59	ab	24 d'abril	375	b
LG ALVAREZ	68	ab	23 d'abril	563	ab
LG ASTERION	68	ab	25 d'abril	661	ab
LG DELRIO	58	ab	24 d'abril	483	ab
LG FORTUNATO	59	ab	15 d'abril	504	ab
LG LORCA	65	ab	25 d'abril	353	b
LG MACHADO	65	ab	21 d'abril	678	ab
LG RUFO	58	ab	19 d'abril	526	ab
MARCOPOLO (T)	68	ab	24 d'abril	465	ab
ORLOGE	65	ab	25 d'abril	523	ab
PIBRAC	60	ab	25 d'abril	736	ab
PRESTANCE	60	ab	23 d'abril	513	ab
PROTANO	62	ab	13 d'abril	714	ab
RGT ANTICICLON	63	ab	25 d'abril	747	ab
RGT CAMPURRIANO	60	ab	20 d'abril	872	a
RGT ROMERO	58	b	23 d'abril	635	ab
RGT SCRAMBLER	67	ab	19 d'abril	562	ab
RGT SIDECAR	75	a	18 d'abril	516	ab
RGT TOCAYO	65	ab	12 d'abril	523	ab
SONATINE CS	60	ab	19 d'abril	628	ab
SPIROU	72	ab	1 de maig	658	ab
SU VERMILLON	64	ab	20 d'abril	815	ab
SY PASSION	61	ab	21 d'abril	696	ab
<b>MITJANA</b>	63		22 d'abril	590	
<b>Nivell significació varietat</b>	$p < 0,0001$		-	$p = 0,0130$	

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