

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Fornells de la Selva (el Gironès)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	26	Conreu anterior	Colza d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450 (varietats convencionals) 150 (varietat híbrida)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	02/07/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	Bluss SC	Pendimetalina 40%	3,5 l/ha
	AUROS	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 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 de vaca de llet	20.000	102/42/62
Fons mineral	Fortec-FR Vigor 5-3-5 + 6% CaO + 9%SO ₃ + 40% MO + Micros	1.500	75/45/75 UF/ha
Cobertora	Nitrat amònic càlcic 27%	185	50/0/0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
PROTANO	8.310	117,6	a
FILON	7.712	109,1	ab
ORLOGE	7.625	107,9	abc
PRESTANCE	7.573	107,1	abc
RGT SCRAMBLER	7.563	107,0	abc
PIBRAC	7.500	106,1	abcd
SU HYANKEE *	7.453	105,4	abcd
RGT ANTICICLON	7.350	104,0	abcd
LG RUFO	7.326	103,7	abcd
LG ASTERION	7.304	103,3	abcd
LG ALVAREZ	7.304	103,3	abcd
LG DELRIO	7.261	102,7	abcd
RGT ROMERO	7.135	100,9	abcd
AGRICULTOR	7.101	100,5	abcd
SONATINE CS	7.077	100,1	abcd
MARCOPOLO (T)	7.068	100,0	abcd
BT64	7.043	99,6	abcd
CHAMBO	7.011	99,2	abcd
LG FORTUNATO	6.988	98,9	abcd
APEXUS	6.951	98,3	abcd
RGT TOCAYO	6.714	95,0	bcd
LG MACHADO	6.573	93,0	bcd
BASILIO	6.527	92,3	bcd
CAMARGO	6.367	90,1	cd
BALZAC	6.309	89,2	cd
GANDOM	6.137	86,8	d

Producció mitjana de l'assaig	7.126 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7.068 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	5,14%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,1070$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,5751$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (espigues/m ²)	
AGRICULTOR	84	def	17 d'abril	425	ab
APEXUS	101	ab	21 d'abril	424	ab
BALZAC	93	bcde	23 d'abril	485	a
BASILIO	81	ef	20 d'abril	508	a
BT64	90	bcdef	17 d'abril	376	ab
CAMARGO	79	f	20 d'abril	418	ab
CHAMBO	85	def	22 d'abril	429	ab
FILON	89	bcdef	21 d'abril	411	ab
GANDOM	97	abc	20 d'abril	393	ab
SU HYANKEE *	107	a	22 d'abril	272	b
LG ALVAREZ	95	abcd	22 d'abril	395	ab
LG ASTERION	92	bcde	22 d'abril	391	ab
LG DELRIO	92	bcdef	23 d'abril	395	ab
LG FORTUNATO	87	cdef	17 d'abril	442	a
LG MACHADO	89	bcdef	19 d'abril	440	ab
LG RUFO	90	bcdef	22 d'abril	415	ab
MARCOPOLO (T)	86	cdef	23 d'abril	352	ab
ORLOGE	88	bcdef	22 d'abril	411	ab
PIBRAC	89	bcdef	23 d'abril	440	ab
PRESTANCE	91	bcdef	21 d'abril	447	a
PROTANO	91	bcdef	15 d'abril	462	a
RGT ANTICLON	93	bcde	22 d'abril	393	ab
RGT ROMERO	88	bcdef	23 d'abril	424	ab
RGT SCRAMBLER	85	cdef	21 d'abril	478	a
RGT TOCAYO	88	cdef	15 d'abril	429	ab
SONATINE CS	94	abcde	20 d'abril	393	ab
MITJANA	90		20 d'abril	417	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-	$p = 0,0464$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,9231$		-	$p = 0,1228$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	2	0	0	4	0
APEXUS	0	0	0	2	0
BALZAC	0	0	0	2	0
BASILIO	2	0	0	0	0
BT64	1	0	0	5	0
CAMARGO	0	0	0	8	0
CHAMBO	0	2	0	2	0
FILON	1	0	0	9	0
GANDOM	0	0	0	2	1
SU HYANKEE *	0	0	0	12	0
LG ALVAREZ	2	0	0	2	0
LG ASTERION	1	1	0	3	0
LG DELRIO	0	0	0	2	0
LG FORTUNATO	0	3	0	1	0
LG MACHADO	0	2	0	2	0
LG RUFO	5	0	0	6	0
MARCOPOLO (T)	1	1	0	6	0
ORLOGE	0	1	0	6	0
PIBRAC	1	2	0	6	0
PRESTANCE	3	0	0	6	0
PROTANO	0	0	0	10	0
RGT ANTICLON	0	0	0	2	0
RGT ROMERO	0	1	0	0	0
RGT SCRAMBLER	5	1	0	0	0
RGT TOCAYO	0	0	0	28	0
SONATINE CS	2	0	0	5	0
MITJANA	1	1	0	5	0
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida.

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AGRICULTOR	10,7	77,0	bcd	35	9,8	bc
APEXUS	11,0	81,9	a	40	10,6	b
BALZAC	10,8	77,5	abcd	32	10,4	bc
BASILIO	10,8	77,0	abcd	32	10,8	b
BT64	11,0	77,5	abcd	35	10,1	bc
CAMARGO	11,1	76,0	bcd	33	10,1	bc
CHAMBO	11,3	73,6	d	33	10,1	bc
FILON	11,3	75,7	cd	37	9,4	bc
GANDOM	11,1	80,6	ab	37	12,7	a
SU HYANKEE *	10,9	75,7	cd	41	9,2	c
LG ALVAREZ	10,8	75,6	bcd	34	10,2	bc
LG ASTERION	11,1	76,0	bcd	37	10,1	bc
LG DELRIO	11,0	76,3	bcd	41	9,8	bc
LG FORTUNATO	10,9	73,6	d	36	10,8	bc
LG MACHADO	11,0	74,6	cd	32	11,0	ab
LG RUFO	11,0	77,8	abcd	40	10,0	bc
MARCOPOLO (T)	11,0	74,9	cd	36	10,4	bc
ORLOGE	11,2	75,3	cd	37	10,5	bc
PIBRAC	11,2	76,2	bcd	36	10,2	bc
PRESTANCE	11,0	79,5	abc	37	9,7	bc
PROTANO	10,7	78,7	abc	36	10,4	bc
RGT ANTICLON	11,0	78,3	abcd	36	10,3	bc
RGT ROMERO	11,0	76,1	bcd	41	10,2	bc
RGT SCRAMBLER	10,8	78,2	abcd	35	10,4	bc
RGT TOCAYO	11,3	77,7	abcd	34	9,6	bc
SONATINE CS	10,9	77,7	abcd	38	10,6	bc
MITJANA	11,0	76,9		36	10,3	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p = 0,0105$		$p = 0,1414$	$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,1152$	$p = 0,4500$		$p = 0,9264$	$p = 0,9992$	

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