

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Triticale
Localitat (Comarca)	Fornells de la Selva (el Gironès)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	16	Conreu anterior	Colza d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	500
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	12 m²	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	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de tritícale**

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
VALEROSO	8.440	117,4	a
VIVACIO	8.399	116,8	a
RGT COPLAC	8.290	115,3	ab
TALAVERA	8.286	115,2	ab
LG RELAMPAGO	8.224	114,4	ab
AIROSO	8.207	114,1	ab
RGT BELLOTAC	8.013	111,5	ab
RGT QUATERBAC	7.783	108,2	ab
BIKINI	7.360	102,4	ab
BONDADOSO (T)	7.190	100,0	ab
RGT CENTSAC	6.933	96,4	ab
RGT ELEAC	6.562	91,3	ab
RANCH	6.404	89,1	ab
REVERSO	6.169	85,8	abc
HUGO	5.914	82,3	bc
TRIMOUR	3.762	52,3	c

Producció mitjana de l'assaig	7.246 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7.190 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	11,22%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,9986$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,4625$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de triticle**

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)
AIROSO	125	abcd	6 d'abril	317
BIKINI	120	d	14 d'abril	378
BONDADOSO (T)	118	d	7 d'abril	349
HUGO	133	ab	22 d'abril	416
LG RELAMPAGO	115	d	5 d'abril	383
RANCH	136	a	25 d'abril	279
REVERSO	125	abcd	23 d'abril	453
RGT BELLOTAC	133	ab	5 d'abril	411
RGT CENTSAC	133	ab	23 d'abril	373
RGT COPLAC	122	bcd	11 d'abril	376
RGT ELEAC	122	bcd	24 d'abril	421
RGT QUATERBAC	135	a	25 d'abril	487
TALAVERA	126	abcd	10 d'abril	447
TRIMOUR	121	cd	14 d'abril	409
VALEROSO	119	d	8 d'abril	440
VIVACIO	132	abc	10 d'abril	340
MITJANA	126		15 d'abril	392
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-	$p = 0,0005$
Nivell significació repeticions	$p = 0,0003$		-	$p = 0,3273$

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de triticle**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AIROSO	0	0	0	1	5
BIKINI	2	0	0	0	0
BONDADOSO (T)	2	1	0	0	19
HUGO	0	0	0	1	18
LG RELAMPAGO	0	0	0	0	8
RANCH	2	0	0	2	0
REVERSO	5	1	0	0	0
RGT BELLOTAC	0	0	0	0	5
RGT CENTSAC	2	0	0	0	0
RGT COPLAC	0	0	0	0	0
RGT ELEAC	1	0	0	0	0
RGT QUATERBAC	0	0	0	4	0
TALAVERA	8	0	0	0	4
TRIMOUR	42	0	0	0	1
VALEROSO	0	1	0	0	4
VIVACIO	1	2	0	0	0
MITJANA	4	0	0	1	4
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de triticle**

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 (%)
AIROSO	11,1	abcd	82,9	abcde	44	abcdefghijklm	8,4
BIKINI	11,0	abcd	74,1	abcdef	36	ghijklmn	8,4
BONDADOSO (T)	10,7	abcd	81,2	ab	51	abcdefgh	10,2
HUGO	10,9	abcd	69,2	cdef	37	defghijklmn	10,0
LG RELAMPAGO	11,1	abcd	71,9	abcdef	44	abcdefghij	9,5
RANCH	11,1	ab	66,7	def	35	ghijklmn	9,1
REVERSO	10,5	bcd	65,7	ef	37	cdefghijklmn	9,9
RGT BELLOTAC	11,2	ab	77,5	abcd	40	bcdefghijk	9,2
RGT CENTSAC	10,5	cd	68,3	bcdef	35	hijklmn	9,2
RGT COPLAC	10,8	abcd	76,2	abcdef	51	abcdefgh	10,1
RGT ELEAC	10,9	abcd	68,9	cdef	35	ghijklmn	8,9
RGT QUATERBAC	11,0	abcd	70,6	abcdef	32	lmn	9,0
TALAVERA	11,1	ab	73,1	abcdef	51	abcdefg	9,1
TRIMOUR	10,8	abcd	67,6	bcdef	34	hijklmn	10,0
VALEROSO	11,3	abc	79,0	abc	45	abcdehi	9,0
VIVACIO	10,6	abcd	78,9	abcdef	46	abcdefghijkl	9,6
MITJANA	10,9		73,2		41		9,4
Nivell significació varietat	$p = 0,9898$		$p = 0,0079$		$p = 0,0093$		$p = 0,0173$
Nivell significació repeticions	$p < 0,0001$		$p = 0,0849$		$p = 0,0310$		$p = 0,0680$

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