

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Triticale
<i>Localitat (Comarca)</i>	Vilobí d'Onyar (la Selva)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Girona interior
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	22	<i>Conreu anterior</i>	Colza
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./m²)</i>	500
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	05/12/2022
<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	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
	STARANE HL	Fluroxipir 33,3%	0.6 l/ha
	CONCORDIA	2-4 D 30% + Florasulam 0,625%	0.5 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	35.000	170/74/109
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de triticle**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RUMBOSO	6.598	145,2	a
RGT CENTSAC	6.331	139,4	ab
SH 003 *	6.326	139,3	ab
RGT ZARAGOZAC	6.041	133,0	abc
RGT ELEAC	5.895	129,8	abcd
LG PLUTON	5.806	127,8	abcd
RGT BELLOTAC	5.770	127,0	abcd
TRIMOUR	5.691	125,3	abcd
ETERE	5.664	124,7	abcd
LG RELAMPAGO	5.620	123,7	abcd
RIVOLT	5.604	123,4	abcd
SATIRO	5.511	121,3	abcd
VALEROSO	5.437	119,7	abcd
BIKINI	5.431	119,6	abcd
TALavera	5.342	117,6	abcd
HUGO	5.087	112,0	abcd
AIROSO	4921	108,3	bcd
VIVACIO	4.898	107,8	bcd
ZUHAT	4.748	104,5	bcd
BONDADOSO (T)	4.542	100,0	cd
LG CABALLERO	4.521	99,5	cd
RGT COPLAC	4.326	95,2	d

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

Producció mitjana de l'assaig	5.460 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.542 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	9,57 %
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0609$
Nivell de significació de les columnes	$p < 0,0001$

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de triticle**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AIROSO	13,5	a	73,8	ab	38	bcd	12,7	cd
BIKINI	12,2	ab	73,9	ab	39	bcd	13,6	abcd
BONDADOSO (T)	12,5	ab	72,1	abcd	41	abc	15,0	ab
ETERE	12,2	b	72,2	abcd	41	abc	13,9	abcd
HUGO	12,1	b	71,1	bcde	37	cd	13,5	abcd
LG CABALLERO	12,2	ab	70,5	cde	35	de	12,8	cd
LG PLUTON	12,1	b	74,6	a	44	a	12,3	d
LG RELAMPAGO	11,9	b	68,8	e	39	bcd	13,6	abcd
RGT BELLOTAC	12,4	ab	74,5	a	41	abc	14,0	abcd
RGT CENTSAC	12,2	ab	70,0	cde	38	bcd	12,5	d
RGT COPLAC	12,3	ab	72,4	abc	45	a	15,2	ab
RGT ELEAC	12,0	b	69,3	de	37	cd	12,9	cd
RGT ZARAGOZAC	12,3	ab	72,7	abc	40	abc	13,2	bcd
RIVOLT	12,2	b	71,0	bcde	37	cd	13,7	abcd
RUMBOSO	12,5	ab	74,8	a	43	ab	12,8	cd
SATIRO	12,3	ab	72,2	abcd	38	cd	14,3	abcd
SH 003 *	12,9	ab	71,3	bcde	30	e	10,1	e
TALAVERA	12,0	b	71,9	abcde	43	ab	13,0	cd
TRIMOUR	11,6	b	69,0	e	37	cd	13,6	abcd
VALEROSO	12,4	ab	73,8	ab	41	abc	13,5	abcd
VIVACIO	12,5	ab	73,9	ab	41	abc	15,2	a
ZUHAT	12,2	b	71,7	abcde	39	bcd	14,5	abc
MITJANA	12,3		72,1		39		13,4	
Nivell significació varietat	p = 0,0096		p < 0,0001		p < 0,0001		p < 0,0001	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de triticle**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
AIROSO	0	0	0	28
BIKINI	1	0	0	12
BONDADOSO (T)	0	0	0	2
ETERE	0	0	0	0
HUGO	1	0	0	24
LG CABALLERO	0	0	0	28
LG PLUTON	0	0	0	5
LG RELAMPAGO	0	0	0	15
RGT BELLOTAC	0	0	0	0
RGT CENTSAC	0	0	0	1
RGT COPLAC	0	0	0	0
RGT ELEAC	0	0	0	10
RGT ZARAGOZAC	0	0	0	0
RIVOLT	0	0	0	0
RUMBOSO	0	0	0	0
SATIRO	0	0	0	8
SH 003 *	0	0	0	1
TALavera	0	0	0	0
TRIMOUR	0	0	0	0
VALEROSO	2	0	0	45
VIVACIO	0	0	0	0
ZUHAT	0	0	0	0
MITJANA	0	0	0	8

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat de sègol híbrid.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de triticle**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m ²)
AIROSO	98	ab	13 d'abril	534
BIKINI	85	ab	18 d'abril	363
BONDADOSO (T)	91	ab	12 d'abril	377
ETERE	86	ab	16 d'abril	396
HUGO	91	ab	19 d'abril	443
LG CABALLERO	76	b	16 d'abril	514
LG PLUTON	87	ab	18 d'abril	384
LG RELAMPAGO	84	ab	12 d'abril	424
RGT BELLOTAC	90	ab	12 d'abril	410
RGT CENTSAC	85	ab	23 d'abril	396
RGT COPLAC	78	ab	19 d'abril	377
RGT ELEAC	83	ab	21 d'abril	376
RGT ZARAGOZAC	88	ab	22 d'abril	493
RIVOLT	84	ab	24 d'abril	444
RUMBOSO	86	ab	12 d'abril	416
SATIRO	100	a	17 d'abril	514
SH 003 *	89	ab	23 d'abril	524
TALavera	89	ab	18 d'abril	453
TRIMOUR	93	ab	18 d'abril	327
VALEROSO	95	ab	12 d'abril	454
VIVACIO	87	ab	16 d'abril	436
ZUHAT	88	ab	6 d'abril	493
MITJANA	88		17 d'abril	434
Nivell significació varietat	p = 0,0711		–	–

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