

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Blat tou ecològic
<i>Localitat (Comarca)</i>	Cervià de Ter (el Gironès)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Girona interior
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	18	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou de primavera
<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>	30/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	08/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Fungicida	—	—	—
Herbicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Gallinassa	6.500	148/124/90
Cobertora	—	—	—
Adob quallat abans floració	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou ecològic**

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Cervià de Ter** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG ANCIA	5.777	134,9	a
ARTUR NICK	5.624	131,3	ab
RGT STYVAR	5.606	130,9	ab
SANTAELLA	5.563	129,9	ab
LG MERCURIUS	5.540	129,3	ab
MONTEMAYOR	5.536	129,2	ab
ESPERADO	5.358	125,1	abc
RGT TOCAYO	5.307	123,9	abc
LG REVENTÓN	5.228	122,1	abc
LG RUFO	5.135	119,9	abc
VALBONA	5.031	117,5	abc
RGT QUIRIKO	4.931	115,1	abc
NOGAL (T)	4.579	106,9	abcd
BASILIO	4.374	102,1	bcd
REBELDE (T)	3.987	93,1	cde
FLORENCE AURORA	3.538	82,6	de
MONTJUIC	3.365	78,6	de
XEIXA	2.948	68,8	e

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

Producció mitjana de l'assaig	4.857 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.283 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	9,49%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou ecològic**

Localitat (Comarca): **Cervià de Ter** (el Gironès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ARTUR NICK	13,3	abc	72,2	defg	34	ghij	11,9	fgh
BASILIO	13,1	bc	72,0	defg	30	kl	13,4	bcde
CHAMBO	13,8	ab	71,6	defg	35	fghi	12,4	efgh
ESPERADO	13,4	abc	72,0	defg	37	efgh	11,9	gh
FILON	13,5	abc	71,4	efg	34	hijk	11,7	gh
FLORENCE AURORA	13,5	abc	73,6	bcd	44	ab	13,8	abcd
LG ANCIA	13,5	abc	71,2	efg	41	bcd	12,3	efgh
LG MERCURIUS	13,5	abc	74,3	abc	34	hijk	12,1	efgh
LG MONJE	14,1	a	70,9	fg	28	lm	12,3	efgh
LG REVENTÓN	13,1	bc	70,9	fg	39	cde	11,4	h
LG RUFO	14,0	ab	74,5	abc	39	def	11,8	gh
MONTEMAYOR	13,7	abc	73,6	bcd	47	a	12,5	defgh
MONTJUIC	13,7	abc	74,5	abc	36	efgh	15,2	a
NOGAL (T)	12,9	c	71,7	defg	31	ijkl	13,3	bcdef
REBELDE (T)	13,9	ab	76,2	a	26	m	14,5	ab
RGT MIMATEO	13,9	ab	70,2	g	31	jkl	12,8	cdefg
RGT QUIRIKO	14,2	a	75,4	ab	37	efgh	12,1	efgh
RGT STYVAR	13,4	abc	72,7	cdef	43	bc	12,5	defgh
RGT TOCAYO	13,3	abc	71,4	efg	34	hijk	11,6	gh
SANTAELLA	13,8	ab	72,6	cdef	44	ab	12,2	efgh
VALBONA	13,8	ab	74,6	abc	38	defg	14,0	abc
XEIXA	13,4	abc	73,1	cde	38	defg	14,9	a
MITJANA	13,6		72,8		36		12,7	
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 ($\alpha = 0.05$)

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou ecològic**

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Cervià de Ter** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
ARTUR NICK	0	2	0	0
BASILIO	0	0	0	0
CHAMBO	0	0	0	0
ESPERADO	0	1	0	0
FILON	0	0	0	0
FLORENCE AURORA	0	0	0	9
LG ANCIA	0	2	0	0
LG MERCURIUS	0	0	0	0
LG MONJE	0	0	0	0
LG REVENTÓN	0	0	0	0
LG RUFO	0	0	0	0
MONTEMAYOR	0	0	0	0
MONTJUIC	0	0	0	56
NOGAL (T)	0	0	0	0
REBELDE (T)	0	0	0	0
RGT MIMATEO	0	0	0	0
RGT QUIRIKO	0	2	0	0
RGT STYVAR	0	0	0	0
RGT TOCAYO	0	0	0	0
SANTAELLA	0	0	0	0
VALBONA	0	0	0	0
XEIXA	0	0	0	18
MITJANA	0	0	0	4

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou ecològic**

Localitat (Comarca): **Cervià de Ter** (el Gironès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m ²)
ARTUR NICK	83	cd	6 d'abril	444
BASILIO	67	ij	18 d'abril	531
CHAMBO	62	j	19 d'abril	551
ESPERADO	80	cdef	7 d'abril	507
FILON	72	efghi	19 d'abril	578
FLORENCE AURORA	118	a	3 d'abril	489
LG ANCIA	74	defghi	4 d'abril	489
LG MERCURIUS	82	cd	10 d'abril	453
LG MONJE	68	hij	20 d'abril	644
LG REVENTÓN	72	efghi	8 d'abril	491
LG RUFO	69	ghij	19 d'abril	465
MONTEMAYOR	83	c	8 d'abril	495
MONTJUIC	110	ab	11 d'abril	678
NOGAL (T)	72	efghi	17 d'abril	469
REBELDE (T)	71	fghi	21 d'abril	609
RGT MIMATEO	81	cde	14 d'abril	493
RGT QUIRIKO	77	cdefgh	12 d'abril	527
RGT STYVAR	78	cdefg	7 d'abril	418
RGT TOCAYO	75	cdefghi	6 d'abril	624
SANTAELLA	80	cdef	5 d'abril	460
VALBONA	77	cdefgh	8 d'abril	402
XEIXA	105	b	27 d'abril	620
MITJANA	80		12 d'abril	520
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-	-

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