

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>	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	22	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou ecològic
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llavors/m²)</i>	500
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	29/11/2023
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	04/07/2024
<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	4.500	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: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
LG ANCIA	5.764	124,4	a
LG RUFO	5.602	120,9	a
ROTA	5.595	120,7	a
VALBONA	5.517	119,0	a
LG MERCURIUS	5.492	118,5	a
CHAMBO	5.436	117,3	ab
RGT MIMATEO	5.372	115,9	ab
RGT MIOLO	5.368	115,8	ab
MONTEMAYOR	5.315	114,7	ab
RGT TOCAYO	5.296	114,2	ab
FILON	5.252	113,3	ab
LG MONJE	5.171	111,6	abc
ESPERADO	5.116	110,4	abc
NOGAL (T)	4.995	107,8	abc
RGT MIKELINO	4.950	106,8	abc
BASILIO	4.929	106,3	abc
SANTAELLA	4.737	102,2	abc
ARTUR NICK	4.634	100,0	abc
REBELDE (T)	4.275	92,2	bc
FLORENCE AURORA	4.028	86,9	cd
MONTJUIC	2.985	64,4	d
XEIXA	1.702	36,7	e

Producció mitjana de l'assaig	4.888 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.635 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	9,05%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$

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

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou ecològic**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ARTUR NICK	13,6	bc	69,4	j	36	fg	14,6	ef
BASILIO	13,9	abc	73,4	defgh	43	abcde	15,6	bcde
CHAMBO	13,7	bc	71,4	ghij	47	ab	14,0	fgh
ESPERADO	14,1	ab	72,1	fghi	38	efg	14,8	def
FILON	13,4	c	71,4	hij	43	abcde	13,5	fgh
FLORENCE AURORA	14,4	a	72,0	fghi	44	abc	16,8	b
LG ANCIA	13,9	abc	71,4	hij	44	abcd	15,5	bcde
LG MERCURIUS	13,8	abc	75,9	ab	39	def	13,9	fgh
LG MONJE	13,9	abc	72,8	efgh	41	cdef	13,0	gh
LG RUFO	13,9	abc	73,6	cdefg	46	ab	13,5	fgh
MONTEMAYOR	14,1	ab	74,8	bcde	48	a	13,8	fgh
MONTJUIC	13,8	abc	74,0	bcdef	40	cdef	19,1	a
NOGAL (T)	13,7	bc	73,3	efgh	41	cdef	15,4	cde
REBELDE (T)	13,4	c	76,0	ab	33	g	16,0	bcd
RGT MIKELINO	13,9	abc	75,7	abc	47	ab	15,5	bcde
RGT MIMATEO	14,0	abc	72,7	efgh	42	bcde	14,3	efg
RGT MIOLO	13,4	c	70,2	ij	42	bcde	13,0	gh
RGT TOCAYO	14,1	ab	75,6	abcd	40	cdef	12,9	h
ROTA	13,9	abc	77,1	a	45	abc	13,8	fgh
SANTAELLA	13,9	abc	71,6	ghi	41	cdef	14,6	ef
VALBONA	13,8	abc	74,8	bcde	38	efg	16,2	bc
XEIXA	14,1	ab	71,8	fghi	40	cdef	18,5	a
MITJANA	13,8		73,2		42		14,9	
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: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL BRU (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
ARTUR NICK	7	0	3	0	13
BASILIO	4	0	0	0	4
CHAMBO	0	0	1	0	0
ESPERADO	4	0	2	0	3
FILON	0	0	13	0	2
FLORENCE AURORA	5	0	1	0	42
LG ANCIA	0	0	1	0	0
LG MERCURIUS	6	0	3	0	1
LG MONJE	0	0	18	0	7
LG RUFO	2	0	3	0	1
MONTEMAYOR	12	0	3	0	8
MONTJUIC	9	0	4	0	20
NOGAL (T)	2	0	1	0	8
REBELDE (T)	0	0	4	0	2
RGT MIKELINO	0	0	5	0	1
RGT MIMATEO	4	0	0	0	1
RGT MIOLO	3	0	3	0	1
RGT TOCAYO	1	0	35	0	3
ROTA	20	0	15	0	5
SANTAELLA	9	0	0	0	10
VALBONA	0	0	1	0	4
XEIXA	15	0	9	0	12
MITJANA	5	0	5	0	7

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: Varietats de blat tou ecològic

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

Campanya: 2023-2024

Zona agroclimàtica: Girona interior

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m²)	
ARTUR NICK	86	efg	31 de març	400	abc
BASILIO	72	jkl	10 d'abril	474	abc
CHAMBO	72	jkl	13 d'abril	467	abc
ESPERADO	81	fgh	31 de març	544	abc
FILON	70	kl	13 d'abril	484	abc
FLORENCE AURORA	111	b	27 de març	367	abc
LG ANCIA	77	hijk	30 de març	457	abc
LG MERCURIUS	88	cdef	5 d'abril	460	abc
LG MONJE	72	jkl	13 d'abril	524	abc
LG RUFO	74	ijk	11 d'abril	460	abc
MONTEMAYOR	95	c	31 de març	507	abc
MONTJUIC	116	ab	9 d'abril	457	abc
NOGAL (T)	78	hij	10 d'abril	514	abc
REBELDE (T)	66	l	19 d'abril	460	abc
RGT MIKELINO	93	cd	5 d'abril	600	ab
RGT MIMATEO	87	def	7 d'abril	637	a
RGT MIOLO	71	jkl	19 d'abril	397	abc
RGT TOCAYO	81	fghi	1 d'abril	504	abc
ROTA	86	efg	5 d'abril	327	bc
SANTAELLA	89	cde	30 de març	380	abc
VALBONA	79	ghi	1 d'abril	370	abc
XEIXA	120	a	29 d'abril	290	c
MITJANA	85		7 d'abril	458	
Nivell significació varietat	p < 0,0001		-	p = 0,0077	

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