

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern i primavera en cultiu ecològic - Sense purí
Localitat (Comarca)	CERVIÀ DE TER (el Gironès)
Zona agroclimàtica	Girona Interior
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	24	Conreu anterior	Colza
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m ²)	500
Parcel·la elemental	9,6 m ² (8 m x 1,2 m)	Data sembra	14 de desembre
Disseny estadístic	Fila columna latinitzat normal	Data recol·lecció	28 de juny

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	--	--
Insecticides	--	--
Fungicides	--	--

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	--	--	--
Cobertora	--	--	--

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Sense purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

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

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
SANTAELLA	4756	134,4	a
RGT QUIRIKO	4692	132,6	a
LG MERCURIUS	4684	132,3	a
LG RUFO	4415	124,7	a
RGT TOCAYO	4353	123,0	a
CHAMBO	4347	122,8	a
TUJENA	4232	119,6	a
MONTEMAYOR	4199	118,6	a
ARTUR NICK	4045	114,3	a
LG ANCIA	4012	113,3	a
FLORENCE AURORA	3936	111,2	a
RGT STYVAR	3913	110,5	a
LG QUORUM	3836	108,4	a
VALBONA	3824	108,0	a
BOLOGNA (T)	3692	104,3	a
REBELDE (T)	3543	100,1	a
LG ANTIQUE	3512	99,2	a
MONTJUIC	3505	99,0	a
NOGAL (T)	3384	95,6	a
RGT MIMATEO	3273	92,5	a
BASILIO	2886	81,5	a
FILON	2865	81,0	a

Producció mitjana de l'assaig	3905 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3540 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	13,36%
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0556
Nivell de significació dels blocs	p = 0,5590
Nivell de significació de les columnes	p = 0,3678

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb Purí versus Sense Purí.**
Zona agroclimàtica: **Girona interior.**
Localitat: **Cervià de Ter** (el Gironès).
Campanya: **2021-2022.**

TRACTAMENT FERTILITZACIÓ	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
VARIETATS AMB PURÍ	4054	101,5	a
VARIETATS SENSE PURÍ (T)	3909	100,0	a

Producció mitjana de l'assaig	3981 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3909 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	14,30%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,2333$
Nivell de significació dels tractaments fertilització	$p = 0,1524$
Nivell de significació de la interacció varietat * tractament	$p = 0,2925$

*Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Sense Purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

Localitat: **Cervià de Ter** (Gironès).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES 1000 GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)		DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	
ARTUR NICK	13,0 abc	79,8	a	34,5	bcde	11,4	cde	24 d'abril	87	b	0	0	0	0	0
BASILIO	12,3 cd	75,0	cdefg	32,4	cde	12,6	abcde	3 de maig	72	b	0	0	0	0	0
BOLOGNA (T)	12,9 abc	78,8	abc	30,1	de	13,0	abcd	2 de maig	83	b	0	0	0	0	0
CANET	--	--	--	--	--	--	--	2 de maig	121	a	0	0	0	0	0
CHAMBO	12,6 abcd	72,7	fg	34,4	bcde	11,4	cde	2 de maig	76	b	0	0	0	0	0
FILON	12,6 abcd	72,4	fg	33,9	bcde	10,9	de	5 de maig	72	b	0	0	0	0	2
FLORENCE AURORA	13,0 ab	79,2	ab	44,7	a	12,7	abcde	19 d'abril	115	a	0	0	0	0	0
LG ANCIA	12,5 abcd	75,7	bcdef	39,9	abc	12,2	abcde	25 d'abril	80	b	0	0	0	0	0
LG ANTIQUE	12,6 abcd	79,8	a	38,2	abcd	11,9	bcde	27 d'abril	71	b	0	0	0	0	0
LG MERCURIUS	13,1 ab	80,5	a	37,5	abcd	12,2	abcde	24 d'abril	81	b	0	0	0	0	0
LG QUORUM	12,4 bcd	73,0	efg	38,4	abc	11,1	de	5 de maig	73	b	0	0	0	0	0
LG RUFO	13,1 ab	77,0	abcde	41,7	ab	11,0	de	5 de maig	79	b	0	0	0	0	0
MONTEMAYOR	13,0 abc	79,7	a	41,8	ab	12,1	abcde	24 d'abril	129	b	0	0	0	0	0
MONTJUIC	12,9 abc	79,2	ab	39,5	abc	14,4	a	28 d'abril	89	a	0	0	0	0	0
NOGAL (T)	12,0 d	72,3	fg	29,7	de	13,1	abcd	1 de maig	81	b	0	0	0	0	4
REBELDE (T)	12,6 abcd	79,5	ab	26,7	e	13,4	abc	4 de maig	80	b	0	0	0	0	0
RGT MIMATEO	12,8 abc	71,4	g	39,2	de	11,4	cde	2 de maig	87	b	0	0	0	0	0
RGT QUIRIKO	12,9 abc	77,2	abcd	36,9	abcd	10,5	e	3 de maig	88	b	0	0	0	0	0
RGT STYVAR	12,9 abc	77,6	abcd	41,7	ab	12,8	abcd	27 d'abril	81	b	0	0	0	0	0
RGT TOCAYO	12,8 abc	73,9	defg	33,7	bcde	11,2	cde	24 d'abril	83	b	0	0	0	1	0
SANTAELLA	12,6 abcd	79,9	a	45,3	a	12,6	abcde	22 d'abril	87	b	0	0	0	0	0
TUJENA	13,2 a	80,3	a	39,3	abc	11,2	cde	26 d'abril	88	b	0	0	0	0	1
VALBONA	13,0 abc	77,3	abcd	37,2	abcd	13,7	ab	22 d'abril	80	b	0	0	0	0	0
XEIXA	--	--	--	--	--	--	--	9 de maig	127	a	0	0	0	0	0
MITJANA	12,7	76,9				12,1		29 d'abril	88		0	0	0	0	0
Nivell significació varietats	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	--	--	--	$p < 0,0001$	--	--	$p < 0,0001$	--	--	--	--	--	--
Nivell significació blocs	$p = 0,1397$	$p = 0,1038$	--	--	--	0,0010	--	--	$p = 0,2490$	--	--	--	--	--	--

(T) Testimoni.

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern i primavera en producció ecològica. Amb Purí versus sense Purí.**

Zona agroclimàtica: **Girona interior.**

Localitat: **Cervià de Ter** (Gironès).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
VARIETATS AMB PURÍ	12,5	77,1	37,2	11,9	27 d'abril	90	0	0	0	0	0
VARIETATS SENSE PURÍ	12,7	76,9	36,8	12,1	29 d'abril	88	0	0	0	0	0
MITJANA	12,6	77,0	12,0	37,0	28 d'abril	89	0	0	0	0	0
Nivell de significació dels tractaments	$p < 0,0001$	$p = 0,2657$	$p = 0,3320$	$p = 0,1991$	--	$p = 0,0103$	--	--	--	--	--