

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Civada
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	15	Conreu anterior	Gira-sol
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	400
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	24/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	26/06/2024
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
	SENCOR LIQUID	Metribuzin 60% P/V	0,125 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	Fracció líquida de purí de vaca	44.000	35/15/136
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de civada**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
RGT VEGETALIA	3.625	123,5	a
RGT INSIGNIA	3.102	105,7	ab
RGT FOLERPA	2.950	100,5	abc
HAMEL (T)	2.935	100,0	abc
RGT CHAPELA	2.721	92,7	abcd
RGT RIVERA	2.546	86,7	bcde
RGT JARCHA	2.131	72,6	cdef
KWS OPALINE	1.893	64,5	defg
ALBATROS	1.749	59,6	efg
CANARY	1.700	57,9	efg
CHIMENE	1.638	55,8	efg
KWS OCRE	1.494	50,9	fg
PABLO	1.308	44,6	fg
DELFIN	1.090	37,1	g
CELESTE	960	32,7	g

Producció mitjana de l'assaig	2.123 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2.935 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	17,94%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de civada**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	
ALBATROS	11,2	c	39,4	ab	22	bc
CANARY	10,9	c	45,6	ab	29	abc
CELESTE	13,8	a	36,8	ab	22	bc
CHIMENE	11,1	c	41,2	ab	27	abc
DELFIN	11,7	bc	31,9	b	21	bc
HAMEL (T)	11,1	c	42,5	ab	29	ab
KWS OCRE	11,1	c	41,6	ab	26	abc
KWS OPALINE	11,0	c	44,6	ab	26	abc
PABLO	11,5	c	34,3	ab	25	abc
RGT CHAPELA	11,2	c	37,2	ab	27	abc
RGT FOLERPA	11,1	c	45,0	ab	26	abc
RGT INSIGNIA	10,9	c	48,0	a	29	ab
RGT JARCHA	11,2	c	39,3	ab	20	c
RGT RIVERA	13,5	ab	45,4	ab	24	abc
RGT VEGETALIA	10,8	c	47,9	a	32	a
MITJANA	11,5		41,4		26	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0031$		$p = 0,0009$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de civada**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CENDROSA (%)	ROVELL (%)	AJAGUT (%)
ALBATROS	13	4	29
CANARY	20	9	35
CELESTE	15	12	36
CHIMENE	20	5	20
DELFIN	0	8	26
HAMEL (T)	0	6	88
KWS OCRE	1	13	16
KWS OPALINE	3	7	10
PABLO	1	10	9
RGT CHAPELA	5	0	25
RGT FOLERPA	7	2	31
RGT INSIGNIA	8	2	39
RGT JARCHA	22	2	9
RGT RIVERA	6	2	45
RGT VEGETALIA	4	0	11
MITJANA	8	5	29

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de civada**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA EMISSIÓ PANÍCULA	COLOR DEL GRA
ALBATROS	86	1 de maig	Blanc
CANARY	84	22 d'abril	Blanc
CELESTE	76	1 de maig	Negre
CHIMENE	86	30 d'abril	Blanc
DELFIN	87	15 de maig	Blanc
HAMEL (T)	78	9 d'abril	Rosat
KWS OCRE	69	27 d'abril	Rosat
KWS OPALINE	76	30 d'abril	Blanc
PABLO	84	29 d'abril	Rosat
RGT CHAPELA	95	13 d'abril	Blanc
RGT FOLERPA	77	11 d'abril	Blanc
RGT INSIGNIA	80	12 d'abril	Blanc
RGT JARCHA	90	29 d'abril	Blanc
RGT RIVERA	82	12 d'abril	Negre
RGT VEGETALIA	90	17 d'abril	Blanc
MITJANA	83	23 d'abril	-
Nivell significació varietat	$p = 0,0686$	-	-

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