

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Fornells de la Selva (el Gironès)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	28	Conreu anterior	Colza d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450 (varietats convencionals) 150 (varietats híbrides)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	02/07/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	Bluss SC	Pendimetalina 40%	3,5 l/ha
	AUROS	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Insecticida	-	-	-
Fungicida	-	-	-

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 20 m ³ /ha	20.000	102/42/62
Fons mineral	Fortec-FR Vigor 5-3-5 + 6% CaO + 9%SO ₃ + 40% MO + Micros	1.500	Fortec-FR Vigor 5-3-5 + 6% CaO + 9%SO ₃ + 40% MO + Micros
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RGT SAMARKANDA	6.875	122,4	a
SARATOGA	6.381	113,6	ab
ANSOLA	6.343	113,0	abc
CIB 777	6.280	111,8	abc
DUERO	6.174	109,9	abc
LG AITANA	6.161	109,7	abc
TAURI	6.085	108,4	abcd
LG HIPATIA	5.915	105,3	abcdef
RGT ORIJINO	5.862	104,4	abcde
RGT SERENATA	5.780	102,9	bcdef
NOBLESSE	5.758	102,5	bcdef
KWS MATTIS	5.683	101,2	bcdef
MAGALLON	5.680	101,2	bcdefg
RGT ALCANTARA	5.665	100,9	bcdef
KWS OVNIS	5.635	100,3	bcdef
MESETA (T)	5.616	100,0	bcdefg
ELOISE	5.549	98,8	bcdefg
SY ZOOMBA *	5.542	98,7	bcdefg
SPAZIO	5.487	97,7	bcdefg
SY LOONA *	5.445	97,0	bcdefg
HISPANIC	5.378	95,8	bcdefg
KWS CHRISSIE	5.279	94,0	cdefg
RUBIANA	5.049	89,9	efg
ARBA	4.920	87,6	defg
LAUREATE	4.868	86,7	efg
RGT ASTEROID	4.762	84,8	efg
JUCAR	4.752	84,6	fg
RGT PLANET	4.492	80,0	g

Producció mitjana de l'assaig	5.622 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.616 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	6,01%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,1079$
Nivell de significació de les columnes	$p < 0,0001$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (espigues/m ²)	
	Alçada	Significació		Densitat	Significació
ANSOLA	87	efghi	9 d'abril	792	abcde
ARBA	102	bcde	11 d'abril	603	bcdef
CIB 777	97	cdefg	8 d'abril	527	cdef
DUERO	100	bcde	12 d'abril	556	bcdef
ELOISE	110	abc	13 d'abril	563	bcdef
HISPANIC	89	defghi	10 d'abril	787	abcde
JUCAR	98	cdef	4 d'abril	653	abcdef
KWS CHRISSIE	76	i	10 d'abril	791	abcde
KWS MATTIS	101	bcde	20 d'abril	449	def
KWS OVNIS	101	bcde	16 d'abril	640	abcdef
LAUREATE	82	hi	13 d'abril	1000	a
LG AITANA	87	defghi	7 d'abril	645	abcdef
LG HIPATIA	100	bcde	11 d'abril	685	abcdef
MAGALLON	89	defghi	8 d'abril	721	abcdef
MESETA (T)	90	defghi	13 d'abril	864	abc
NOBLESSE	97	cdefg	20 d'abril	649	abcdef
RGT ALCANTARA	87	defghi	10 d'abril	688	abcdef
RGT ASTEROID	82	ghi	13 d'abril	835	abcd
RGT ORIJINO	99	cde	15 d'abril	741	abcde
RGT PLANET	76	i	10 d'abril	795	abcde
RGT SAMARKANDA	93	defgh	12 d'abril	749	abcde
RGT SERENATA	101	bcde	12 d'abril	705	abcdef
RUBIANA	84	fghi	10 de maig	917	ab
SARATOGA	93	defgh	13 d'abril	689	abcdef
SPAZIO	103	bcd	13 d'abril	709	abcde
SY LOONA *	116	ab	23 d'abril	430	ef
SY ZOOMBA *	121	a	23 d'abril	328	f
TAURI	93	defgh	10 d'abril	739	abcde
MITJANA	95		14 d'abril	687	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-	$p = 0,0792$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,9564$		-	$p = 0,6816$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	18	0	26
ARBA	0	8	0	24
CIB 777	0	10	0	5
DUERO	0	14	0	15
ELOISE	0	9	0	10
HISPANIC	0	16	0	22
JUCAR	0	2	0	29
KWS CHRISSIE	0	15	0	22
KWS MATTIS	0	4	0	10
KWS OVNIS	0	6	0	6
LAUREATE	0	9	0	28
LG AITANA	0	10	0	5
LG HIPATIA	0	10	0	20
MAGALLON	0	12	0	42
MESETA (T)	0	8	0	14
NOBLESSE	0	5	0	16
RGT ALCANTARA	0	16	0	8
RGT ASTEROID	0	15	0	29
RGT ORIJINO	0	4	0	2
RGT PLANET	0	28	0	25
RGT SAMARKANDA	0	12	0	8
RGT SERENATA	0	14	0	12
RUBIANA	0	18	0	21
SARATOGA	0	10	0	2
SPAZIO	0	11	0	8
SY LOONA *	0	5	0	18
SY ZOOMBA *	0	5	0	10
TAURI	0	15	0	15
MITJANA	0	11	0	16
Nivell significació varietat	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Fornells de la Selva** (el Gironès)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ANSOLA	11,4	68,5	abcd	39	fgh	9,5
ARBA	12,0	61,1	gh	36	h	9,0
CIB 777	11,8	67,6	abcd	50	a	9,4
DUERO	11,4	68,8	abc	47	abcde	9,4
ELOISE	11,0	66,7	abcde	48	ab	9,0
HISPANIC	11,3	64,4	cdefgh	41	bcdefgh	9,6
JUCAR	11,3	62,7	efgh	34	h	10,1
KWS CHRISSIE	11,8	64,3	cdefgh	36	gh	9,4
KWS MATTIS	11,3	66,1	bcdef	48	abc	8,9
KWS OVNIS	11,5	66,9	abcde	48	a	9,9
LAUREATE	11,8	61,1	gh	39	efgh	9,1
LG AITANA	11,5	68,9	abc	48	a	9,0
LG HIPATIA	11,1	66,0	bcdef	40	defgh	9,5
MAGALLON	10,8	67,3	abcde	40	cdefgh	9,3
MESETA (T)	11,8	66,4	bcdef	38	gh	9,2
NOBLESSE	12,0	66,5	abcdef	46	abcdef	8,5
RGT ALCANTARA	11,2	67,9	abcd	49	a	9,8
RGT ASTEROID	11,5	61,9	fgh	37	gh	9,3
RGT ORIJINO	11,1	67,4	abcd	47	abcde	10,2
RGT PLANET	11,2	61,0	h	34	h	9,6
RGT SAMARKANDA	11,0	71,2	a	51	a	10,3
RGT SERENATA	11,0	66,2	bcdefg	49	a	9,5
RUBIANA	11,3	63,7	defgh	37	gh	9,3
SARATOGA	11,2	70,1	ab	46	abcdef	9,1
SPAZIO	11,9	65,9	bcdefg	44	abcdefg	9,9
SY LOONA *	11,0	67,8	abcd	46	abcdef	9,2
SY ZOOMBA *	11,0	68,0	abcd	48	a	9,8
TAURI	11,1	68,8	abc	47	abcd	10,0
MITJANA	11,4	66,2		43		9,5
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p = 0,0012$		$p = 0,0112$		$p = 0,0723$
Nivell significació repeticions	$p = 0,0843$	$p = 0,5566$		$p = 0,4986$		$p = 0,9405$

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