

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Ordí d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Vilobí d'Onyar (la Selva)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Girona interior
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	26	<i>Conreu anterior</i>	Colza
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./m²)</i>	150
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	05/12/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	12/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Fila-columna llatinitzat	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
	STARANE HL	Fluroxipir 33,3%	0,6 l/ha
	CONCORDIA	2-4 D 30% + Florasulam 0,625%	0,5 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 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	Purí de vaca de llet	35.000	170/74/109
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
DUERO	4.876	137,4	a
RGT PLANET	4.766	134,3	ab
FATIMA	4.364	122,9	abc
LG AMPARO	4.316	121,6	abc
LAUREATE	4.246	119,6	abc
LG AITANA	4.176	117,7	abc
RUBIANA	3.802	107,1	abc
MAGALLON	3.712	104,6	abc
HISPANIC	3.636	102,4	abc
KWS CHRISSIE	3.564	100,4	abc
MESETA (T)	3.550	100,0	abc
RGT VERONA	3.533	99,5	abc
ALCANTARA	3.473	97,8	abc
ANSOLA	3.439	96,9	abc
RGT ASTEROID	3.225	90,9	abc
COVADONGA	3.199	90,1	abc
SABER	3.038	85,6	abc
RGT FLECHA	2.921	82,3	abc
SARATOGA	2.876	81,0	abc
NOBLESSE	2.829	79,7	abc
SPAZIO	2.618	73,7	abc
SY RANGOON *	2.448	69,0	abc
ZOO *	2.403	67,7	bc
RGT GIBRALTAR	2.237	63,0	c
LG CASTING	1.840	51,8	c
SU RUZENA	1.796	50,6	c

Producció mitjana de l'assaig	3.341 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.550 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	23,50%
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0019
Nivell de significació dels blocs	p = 0,0419
Nivell de significació de les columnes	p = 0,0002

(T) Varietat Testimoni ; a Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$) ; * Varietat híbrida

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ALCANTARA	11,9	ab	65,8	abc	40	ab	16,8
ANSOLA	12,0	ab	64,3	abc	32	ef	16,2
COVADONGA	11,7	ab	62,2	bc	35	bcdef	16,0
DUERO	12,6	a	69,3	a	40	ab	15,4
FATIMA	12,0	ab	67,8	ab	38	abcd	14,6
HISPANIC	11,7	ab	65,4	abc	36	bcdef	15,2
KWS CHRISSIE	12,2	ab	65,3	abc	33	def	13,7
LAUREATE	12,0	ab	65,8	abc	40	ab	14,0
LG AITANA	12,1	ab	65,4	abc	42	a	15,5
LG AMPARO	11,9	ab	67,1	abc	38	abcde	16,2
LG CASTING	11,7	ab	66,8	abc	43	a	16,0
MAGALLON	11,9	ab	67,0	abc	32	def	15,1
MESETA (T)	12,2	ab	67,5	ab	33	cdef	16,3
NOBLESSE	11,8	ab	66,4	abc	43	a	14,6
RGT ASTEROID	11,9	ab	64,0	abc	40	ab	14,8
RGT FLECHA	12,0	ab	66,5	abc	37	abcdef	14,7
RGT GIBRALTAR	11,2	b	61,7	c	31	f	15,6
RGT PLANET	11,8	ab	64,9	abc	40	ab	12,2
RGT VERONA	12,4	ab	62,2	bc	38	abcd	14,3
RUBIANA	12,3	ab	67,5	ab	38	abcde	16,3
SABER	11,9	ab	65,4	abc	35	bcdef	16,0
SARATOGA	12,0	ab	67,4	abc	40	ab	16,1
SPAZIO	11,8	ab	66,0	abc	39	abc	14,5
SU RUZENA	11,8	ab	66,3	abc	40	ab	16,4
SY RANGOON*	11,6	ab	66,1	abc	41	ab	17,0
ZOO*	11,8	ab	64,0	abc	37	abcdef	16,5
MITJANA	11,9		65,7		38		15,4
Nivell significació varietat	$p = 0,2680$		$p = 0,0004$		$p < 0,0001$		$p = 0,2846$

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar (la Selva)**

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ALCANTARA	0	1	0	19
ANSOLA	0	2	0	30
COVADONGA	0	2	0	20
DUERO	0	2	0	5
FATIMA	0	2	0	22
HISPANIC	0	1	0	8
KWS CHRISSIE	0	6	0	19
LAUREATE	0	2	0	0
LG AITANA	0	4	0	0
LG AMPARO	0	0	0	18
LG CASTING	0	2	0	15
MAGALLON	0	3	0	44
MESETA (T)	0	1	0	39
NOBLESSE	0	0	0	5
RGT ASTEROID	0	1	0	4
RGT FLECHA	0	2	0	10
RGT GIBRALTAR	0	2	0	22
RGT PLANET	0	3	0	35
RGT VERONA	0	0	0	29
RUBIANA	0	0	0	24
SABER	0	0	0	0
SARATOGA	0	2	0	31
SPAZIO	0	0	0	40
SU RUZENA	0	2	0	25
SY RANGOON*	0	0	0	22
ZOO*	0	4	0	26
MITJANA	0	2	0	20

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m ²)
ALCANTARA	56	ab	20 d'abril	653
ANSOLA	58	ab	18 d'abril	740
COVADONGA	54	ab	19 d'abril	580
DUERO	60	ab	12 d'abril	702
FATIMA	65	ab	14 d'abril	853
HISPANIC	59	ab	15 d'abril	902
KWS CHRISSIE	52	ab	16 d'abril	835
LAUREATE	64	ab	20 d'abril	631
LG AITANA	57	ab	14 d'abril	660
LG AMPARO	63	ab	20 d'abril	798
LG CASTING	64	ab	22 d'abril	664
MAGALLON	57	ab	17 d'abril	900
MESETA (T)	58	ab	20 d'abril	896
NOBLESSE	64	ab	23 d'abril	678
RGT ASTEROID	56	ab	20 d'abril	645
RGT FLECHA	59	ab	22 d'abril	629
RGT GIBRALTAR	40	b	20 d'abril	600
RGT PLANET	76	a	13 d'abril	664
RGT VERONA	54	ab	19 d'abril	480
RUBIANA	57	ab	20 d'abril	818
SABER	64	ab	11 d'abril	562
SARATOGA	49	ab	21 d'abril	747
SPAZIO	55	ab	20 d'abril	782
SU RUZENA	52	ab	20 d'abril	569
SY RANGOON*	63	ab	19 d'abril	573
ZOO*	54	ab	21 d'abril	485
MITJANA	58		18 d'abril	694
Nivell significació varietat	$p = 0,0802$		—	—

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