

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Colza
<i>Localitat (Comarca)</i>	Fornells de la Selva (el Gironès)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Girona interior
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	39	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	3	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	400000
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 3 m	<i>Data de sembra</i>	27/09/2022
<i>Superfície</i>	30 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	10/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	LYCOS	Metazaclor 50%	2 l/ha
	ACTIVUS	Pendimetalina 40%	0,5 l/ha
	CENTURION PLUS	Cletodim 12%	1,2 l/ha
	BARILOCHE	Clopiralida 10%	1 l/ha
Fungicida	PROSARO	Protioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%	1 l/ha
Insecticida	DECIS EXPERT	Deltametrin 10%	0,075 l/ha
	RIKOLTO	Acetamiprid 20%	0,2 Kg/ha

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic - Fracció líquida puri de vaca	Puri	44.000	(30/48/98)
Cobertora - Adob quallat abans floració	NUTRIBOR	3	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de colza**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

	PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
ES IMPERIO (T)	4.900	100,0	a
HOSTINE	4.731	96,5	ab
ARTEMIS	4.587	93,6	ab
LG AVIRON	4.531	92,5	ab
COUTRIE	4.418	90,2	ab
INV1170	4.390	89,6	ab
ARCHITECT	4.387	89,5	ab
LG ATLAS	4.385	89,5	ab
VESTAL CL	4.374	89,3	ab
AGILE	4.373	89,2	ab
ES AMADEO	4.362	89,0	ab
INV1266 CL	4.286	87,5	ab
DK IMORTAL CL	4.237	86,5	ab
FELICIANO KWS	4.235	86,4	ab
RHODES	4.212	86,0	ab
DIFFUSION	4.199	85,7	ab
AMAZZONITE	4.147	84,6	ab
DK EXPEDIENT	4.115	84,0	ab
HAYA	4.061	82,9	ab
COLUMBIA	4.052	82,7	ab
RGT JAKUZZI	4.036	82,4	ab
MELODIE	4.029	82,2	ab
BEATRIX CL	4.026	82,2	ab
RYTHMIE	4.012	81,9	ab
AMBASSADOR	4.006	81,8	ab
PT303	3.977	81,2	ab
ATTICA	3.969	81,0	ab
ROLLER	3.930	80,2	ab
LID ULTIMO	3.925	80,1	ab
HILICO	3.913	79,8	ab
RGT PARADIZZE	3.888	79,3	ab
DK EXCITED	3.822	78,0	ab
DK IMOVE CL	3.813	77,8	ab
V 316 OL	3.794	77,4	ab
SY GLORIETTA	3.776	77,1	ab
ES CAPELLO	3.660	74,7	b
PHOENIX CL	3.602	73,5	b
TRIATHLON	3.539	72,2	b
DUPLO	3.516	71,8	b

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

Producció mitjana de l'assaig	4.108 kg/ha (9% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.900 kg/ha (9% humitat)
Coefficient de variació	7,47%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0029$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0004$

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de colza**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	
AGILE	7,0	63,6	cdefgh	4,4	bc
AMAZZONITE	7,7	64,5	abcdef	4,3	bc
AMBASSADOR	7,0	65,2	ab	4,1	bc
ARCHITECT	7,1	64,8	abcde	4,3	bc
ARTEMIS	8,1	65,6	a	4,3	bc
ATTICA	7,8	63,4	efgh	4,5	ab
BEATRIX CL	6,9	64,3	abcdefgh	4,0	bc
COLUMBIA	8,0	64,9	abcd	4,6	a
COUTRIE	7,4	63,9	bcdefgh	3,7	bc
DIFFUSION	6,9	64,1	abcdefgh	4,0	bc
DK EXCITED	7,7	64,9	abcd	3,7	bc
DK EXPEDIENT	7,4	64,7	abcde	4,1	bc
DK IMORTAL CL	7,1	64,7	abcdef	3,9	bc
DK IMOVE CL	7,5	65,1	abc	3,7	bc
DUPLO	7,7	63,8	bcdefgh	3,6	c
ES AMADEO	7,4	63,9	bcdefgh	3,9	bc
ES CAPELLO	7,7	64,6	abcdef	4,1	bc
ES IMPERIO (T)	7,0	64,4	abcdefg	4,3	ab
FELICIANO KWS	7,0	64,5	abcdef	4,0	bc
HAYA	7,6	62,9	h	3,9	bc
HILLICO	7,0	65,2	ab	4,1	bc
HOSTINE	6,8	62,9	h	4,1	bc
INV1170	6,9	64,8	abcde	4,4	ab
INV1266 CL	7,8	63,7	cdefgh	4,5	bc
LG ATLAS	7,9	63,9	bcdefgh	4,1	bc
LG AVIRON	7,5	64,2	abcdefgh	4,2	bc
LID ULTIMO	7,3	63,8	bcdefgh	3,9	bc
MELODIE	7,5	63,8	bcdefgh	3,6	bc
PHOENIX CL	7,5	64,5	abcdef	3,9	bc
PT303	7,2	63,6	defgh	3,7	bc
RGT JAKUZZI	7,8	64,2	abcdefgh	4,0	bc
RGT PARADIZZE	7,7	63,0	gh	4,0	bc
RHODES	7,3	63,4	defgh	3,6	bc
ROLLER	7,5	63,7	cdefgh	3,8	bc
RYTHMIE	7,9	63,5	defgh	3,7	bc
SY GLORIETTA	8,0	64,4	abcdefgh	3,8	bc
TRIATHLON	8,2	65,1	abc	3,6	bc
V 316 OL	8,0	63,2	fgh	3,8	bc
VESTAL CL	8,0	63,9	bcdefgh	4,4	bc
MITJANA	7,5	64,1		4,0	
Nivell significació varietat	p = 0,9955	p < 0,0001		p = 0,0216	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: Varietats de colza

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT
AGILE
AMAZZONITE
AMBASSADOR
ARCHITECT
ARTEMIS
ATTICA
BEATRIX CL
COLUMBIA
COUTRIE
DIFFUSION
DK EXCITED
DK EXPEDIENT
DK IMORTAL CL
DK IMOVE CL
DUPLO
ES AMADEO
ES CAPELLO
ES IMPERIO (T)
FELICIANO KWS
HAYA
HILICO
HOSTINE
INV1170
INV1266 CL
LG ATLAS
LG AVIRON
LID ULTIMO
MELODIE
PHOENIX CL
PT303
RGT JAKUZZI
RGT PARADIZZE
RHODES
ROLLER
RYTHMIE
SY GLORIETTA
TRIATHLON
V 316 OL
VESTAL CL

MITJANA

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de colza**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AGILE	155	abcd	26 de març	29 d'abril
AMAZZONITE	176	a	23 de març	26 d'abril
AMBASSADOR	144	bcde	27 de març	2 de maig
ARCHITECT	139	cde	27 de març	2 de maig
ARTEMIS	142	bcde	29 de març	2 de maig
ATTICA	148	bcde	26 de març	30 d'abril
BEATRIX CL	135	de	27 de març	1 de maig
COLUMBIA	145	bcde	27 de març	1 de maig
COUTRIE	147	bcde	23 de març	25 d'abril
DIFFUSION	149	bcde	26 de març	1 de maig
DK EXCITED	144	bcde	26 de març	30 d'abril
DK EXPEDIENT	153	abcd	21 de març	25 d'abril
DK IMORTAL CL	151	abcd	26 de març	1 de maig
DK IMOVE CL	146	bcde	23 de març	27 d'abril
DUPLO	158	abcd	26 de març	30 d'abril
ES AMADEO	161	abc	24 de març	28 d'abril
ES CAPELLO	153	abcd	31 de març	2 de maig
ES IMPERIO (T)	149	bcde	25 de març	26 d'abril
FELICIANO KWS	162	abc	23 de març	30 d'abril
HAYA	160	abcd	23 de març	29 d'abril
HILICO	143	bcde	21 de març	24 d'abril
HOSTINE	153	abcd	22 de març	30 d'abril
INV1170	158	abcd	23 de març	29 d'abril
INV1266 CL	156	abcd	23 de març	28 d'abril
LG ATLAS	149	bcde	23 de març	27 d'abril
LG AVIRON	148	bcde	24 de març	28 d'abril
LID ULTIMO	150	bcde	30 de març	1 de maig
MELODIE	162	abc	23 de març	26 d'abril
PHOENIX CL	141	bcde	23 de març	28 d'abril
PT303	155	abcd	26 de març	2 de maig
RGT JAKUZZI	157	abcd	24 de març	27 d'abril
RGT PARADIZZE	155	abcd	24 de març	1 de maig
RHODES	158	abcd	23 de març	26 d'abril
ROLLER	165	ab	26 de març	28 d'abril
RYTHMIE	146	bcde	20 de març	25 d'abril
SY GLORIETTA	163	abc	26 de març	28 d'abril
TRIATHLON	151	abcde	31 de març	1 de maig
V 316 OL	126	e	23 de març	30 d'abril
VESTAL CL	147	bcde	22 de març	26 d'abril
MITJANA	152		25 de març	29 d'abril
Nivell significació varietat	p < 0,0001		-	-

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