

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Colza
<i>Localitat (Comarca)</i>	Olius (el Solsonès)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans frescals
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	38	<i>Conreu anterior</i>	Blat de moro
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./m²)</i>	80
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	11/10/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	14/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	SELECT MAX	Cletodim 12%	1 l/ha
	SULTAN	Metazaclor 50%	2 l/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,02 l/ha
Fungicida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix	20.000	Purí porc d'engreix
Cobertura	NAC 27%	481	130-0-0
Adob quallat abans floració	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de colza**

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG AVIRON	2.250	235,8	a
ES AMADEO	2.216	232,2	a
DK IMOVE CL	2.133	223,5	a
INV1170	2.031	212,8	a
LG ATLAS	1.997	209,2	a
RHODES	1.977	207,2	a
ROLLER	1.954	204,7	a
PT303	1.900	199,1	a
DUPLO	1.881	197,1	a
RGT JAKUZZI	1.810	189,7	a
INV1266 CL	1.750	183,3	a
AGILE	1.736	182,0	a
HILLICO	1.619	169,7	a
ARTEMIS	1.567	164,3	a
HAYA	1.550	162,4	a
VESTAL CL	1.548	162,3	a
RYTHMIE	1.545	162,0	a
DK EXPEDIENT	1.505	157,7	a
DK EXCITED	1.498	157,0	a
HOSTINE	1.490	156,2	a
ES CAPELLO	1.473	154,3	a
MELODIE	1.454	152,4	a
AMBASSADOR	1.436	150,5	a
COUTRIE	1.418	148,6	a
BEATRIX CL	1.346	141,1	a
AMAZZONITE	1.296	135,9	a
COLUMBIA	1.275	133,7	a
RGT PARADIZZE	1.234	129,3	a
DIFFUSION	1.209	126,7	a
PHOENIX CL	1.205	126,3	a

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

ASSAIG ANUL·LAT

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 9% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
ATTICA	1.203	126,1	a
ARCHITECT	1.138	119,3	a
SY GLORIETTA	1.107	116,0	a
LID ULTIMO	963	100,9	a
ES IMPERIO (T)	954	100,0	a
V 316 OL	946	99,1	a
TRIATHLON	780	81,8	a
FELICIANO KWS	778	81,5	a

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

Producció mitjana de l'assaig	1.505 kg/ha (9% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	954 kg/ha (9% humitat)
Coeficient de variació	37,01%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0614$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,3377$

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de colza**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		CONTIGUT EN GREIXOS (%)	
AGILE	9,4	62,8	abc	44	abc
AMAZZONITE	11,3	63,5	abc	44	abc
AMBASSADOR	10,2	63,3	abc	45	abc
ARCHITECT	11,2	62,3	abc	43	abc
ARTEMIS	9,9	64,2	ab	42	bc
ATTICA	9,4	63,9	ab	42	bc
BEATRIX CL	9,6	64,1	ab	43	abc
COLUMBIA	9,3	64,3	ab	43	abc
COUTRIE	10,6	63,0	abc	44	abc
DIFFUSION	9,7	63,8	ab	43	abc
DK EXCITED	11,1	64,0	ab	42	bc
DK EXPEDIENT	8,8	65,2	a	42	abc
DK IMOVE CL	9,4	63,4	abc	42	bc
DUPLO	10,2	63,1	abc	43	abc
ES AMADEO	10,4	63,4	abc	43	abc
ES CAPELLO	11,7	64,0	ab	41	bc
ES IMPERIO (T)	11,1	64,1	ab	38	c
FELICIANO KWS	9,9	63,9	ab	40	bc
HAYA	9,2	62,5	abc	44	abc
HILLICO	9,2	64,7	ab	43	abc
HOSTINE	10,4	62,2	abc	46	abc
INV1170	10,4	63,8	ab	46	abc
INV1266 CL	9,5	63,5	abc	44	abc
LG ATLAS	9,7	64,2	ab	43	abc
LG AVIRON	11,5	63,4	abc	42	abc
LID ULTIMO	10,3	63,7	abc	43	abc
MELODIE	10,2	62,1	bc	42	abc
PHOENIX CL	9,0	63,5	abc	42	bc
PT303	10,2	63,3	abc	41	bc
RGT JAKUZZI	11,2	63,9	ab	43	abc
RGT PARADIZZE	10,2	64,4	ab	42	bc
RHODES	8,1	64,3	ab	48	ab
ROLLER	9,0	62,8	abc	51	a
RYTHMIE	12,1	60,7	c	43	abc

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

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		CONTIGUT EN GREIXOS (%)	
SY GLORIETTA	12,5	63,9	ab	42	bc
TRIATHLON	11,5	63,4	abc	40	bc
V 316 OL	9,3	63,5	abc	44	abc
VESTAL CL	8,4	63,3	abc	43	abc
MITJANA	10,1	63,5		43	
Nivell significació varietat	$p = 0,3368$	$p = 0,0031$		$p = 0,0137$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: Varietats de colza

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

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

(T): Varietat Testimoni.

VARIETAT
TRIATHLON
V 316 OL
VESTAL CL
MITJANA

(T): Varietat Testimoni.

AJAGUT (%)
0
0
0
0

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de colza**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AGILE	117	29 de març	26 d'abril
AMAZZONITE	115	30 de març	24 d'abril
AMBASSADOR	105	1 d'abril	27 d'abril
ARCHITECT	95	31 de març	24 d'abril
ARTEMIS	92	31 de març	25 d'abril
ATTICA	95	31 de març	26 d'abril
BEATRIX CL	112	31 de març	24 d'abril
COLUMBIA	105	1 d'abril	26 d'abril
COUTRIE	115	30 de març	24 d'abril
DIFFUSION	100	30 de març	26 d'abril
DK EXCITED	95	29 de març	26 d'abril
DK EXPEDIENT	103	29 de març	24 d'abril
DK IMOVE CL	112	28 de març	25 d'abril
DUPLO	102	30 de març	26 d'abril
ES AMADEO	115	28 de març	25 d'abril
ES CAPELLO	107	2 d'abril	27 d'abril
ES IMPERIO (T)	100	31 de març	25 d'abril
FELICIANO KWS	102	29 de març	23 d'abril
HAYA	105	29 de març	24 d'abril
HILICO	107	29 de març	24 d'abril
HOSTINE	107	29 de març	24 d'abril
INV1170	115	29 de març	24 d'abril
INV1266 CL	107	31 de març	25 d'abril
LG ATLAS	107	29 de març	25 d'abril
LG AVIRON	97	29 de març	24 d'abril
LID ULTIMO	105	2 d'abril	26 d'abril
MELODIE	112	31 de març	26 d'abril
PHOENIX CL	100	31 de març	25 d'abril
PT303	107	31 de març	24 d'abril
RGT JAKUZZI	115	29 de març	24 d'abril
RGT PARADIZZE	100	31 de març	24 d'abril
RHODES	105	31 de març	24 d'abril
ROLLER	125	31 de març	24 d'abril
RYTHMIE	97	28 de març	24 d'abril

(T): Varietat Testimoni.

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
SY GLORIETTA	112	29 de març	24 d'abril
TRIATHLON	97	2 d'abril	26 d'abril
V 316 OL	95	31 de març	24 d'abril
VESTAL CL	105	27 de març	24 d'abril
MITJANA	106	30 de març	25 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,1376$	-	-

(T): Varietat Testimoni.