

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Ordí d'hivern
<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>	25	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	1,2 m x 10 m	<i>Data de sembra</i>	24/11/2022
<i>Superfície</i>	12 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	BASTOS	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	INTENSITY	Aminopiraldid 30% + florasulam 15%	0,033 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6%	1 l/ha
Insecticida	SUMIFIVE Plus EC	Esfenvalerato 5%	0,3 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc engreix	20.000	(80/72/84)
Fons orgànic	—	—	—
Cobertora	Nitrat amònic càlcic 27%	259	70-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
KWS CHRISSIE	5.128	121,8	a
MALTESSE	5.053	120,1	ab
RGT ASTEROID	5.041	119,8	abc
RGT PLANET	4.933	117,2	abc
RGT COVADONGA	4.762	113,2	abcd
ANSOLA	4.671	111,0	abcde
RGT VERONA	4.516	107,3	abcde
ORIONE	4.477	106,4	abcde
LG AITANA	4.464	106,1	abcde
LG AMPARO	4.452	105,8	abcde
MAGALLON	4.427	105,2	abcde
RGT FLECHA	4.425	105,2	abcde
RUBIANA	4.424	105,1	abcde
MENDIOLA	4.410	104,8	abcde
RGT GIBRALTAR	4.323	102,7	abcde
SARATOGA	4.210	100,0	bcdef
MESETA (T)	4.208	100,0	bcdef
SPAZIO	4.203	99,9	bcdef
HISPANIC	4.162	98,9	cdef
LAUREATE	3.908	92,9	defg
SU RUZENA	3.899	92,6	defg
RGT ALCANTARA	3.889	92,4	defg
LG CASTING	3.820	90,8	efg
SY RANGOON *	3.341	79,4	fg
ZOO *	3.217	76,5	g

Producció mitjana de l'assaig	4.335 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.208 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	6,55%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

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

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	12,5	70,3	abcd	42	defghi	11,6	b
HISPANIC	12,6	70,3	abcd	46	bcde	12,8	ab
KWS CHRISSIE	12,3	69,0	abcd	39	i	11,9	ab
LAUREATE	12,2	68,1	cd	45	bcdef	13,0	ab
LG AITANA	12,5	69,4	abcd	48	b	13,3	ab
LG AMPARO	12,2	68,4	cd	46	bcde	12,3	ab
LG CASTING	12,5	69,7	abcd	47	bc	13,8	ab
MAGALLON	12,9	70,9	abc	41	ghi	13,2	ab
MALTESSE	12,1	70,5	abcd	46	bcde	13,0	ab
MENDIOLA	13,1	72,3	a	54	a	13,5	ab
MESETA (T)	12,4	69,1	abcd	40	hi	13,7	ab
ORIONE	12,3	72,4	a	46	bcd	12,9	ab
RGT ALCANTARA	12,9	68,4	cd	45	bcdef	13,2	ab
RGT ASTEROID	12,2	69,1	abcd	42	defghi	12,8	ab
RGT COVADONGA	12,3	67,6	cd	41	fghi	13,3	ab
RGT FLECHA	13,4	67,0	d	42	efghi	13,8	ab
RGT GIBRALTAR	11,5	67,4	cd	39	i	12,6	ab
RGT PLANET	12,4	68,6	bcd	44	bcdefg	11,5	b
RGT VERONA	12,4	67,4	cd	46	bcde	13,3	ab
RUBIANA	12,9	69,7	abcd	42	efghi	12,6	ab
SARATOGA	12,2	69,8	abcd	45	bcdef	13,0	ab
SPAZIO	12,4	72,0	ab	42	defghi	13,0	ab
SU RUZENA	12,5	70,2	abcd	47	bc	13,2	ab
SY RANGOON *	11,8	69,1	abcd	47	bc	14,4	a
ZOO *	12,5	69,5	abcd	43	cdefgh	14,0	ab
MITJANA	12,5	69,5		44		13,0	
Nivell significació varietat	$p = 0,8641$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0298$	

(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: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescs**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	20	0	0
HISPANIC	0	40	0	0
KWS CHRISSIE	0	20	0	0
LAUREATE	0	40	0	0
LG AITANA	0	20	0	0
LG AMPARO	0	30	0	0
LG CASTING	0	60	0	0
MAGALLON	0	10	0	0
MALTESSE	0	10	0	0
MENDIOLA	0	30	0	0
MESETA (T)	0	40	0	0
ORIONE	0	40	0	0
RGT ALCANTARA	0	30	0	0
RGT ASTEROID	0	40	0	0
RGT COVADONGA	0	10	0	0
RGT FLECHA	0	10	0	0
RGT GIBRALTAR	0	20	0	0
RGT PLANET	0	50	0	0
RGT VERONA	0	50	0	0
RUBIANA	0	30	0	0
SARATOGA	0	30	0	0
SPAZIO	0	10	0	0
SU RUZENA	0	30	0	0
SY RANGOON *	0	30	0	0
ZOO *	0	40	0	0
MITJANA	0	30	0	0

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	48	ab	18 d'abril
HISPANIC	51	ab	16 d'abril
KWS CHRISSIE	45	bc	18 d'abril
LAUREATE	45	bc	26 d'abril
LG AITANA	51	ab	18 d'abril
LG AMPARO	48	ab	19 d'abril
LG CASTING	47	bc	24 d'abril
MAGALLON	51	ab	18 d'abril
MALTESSE	46	bc	24 d'abril
MENDIOLA	48	ab	16 d'abril
MESETA (T)	43	bc	17 d'abril
ORIONE	49	ab	20 d'abril
RGT ALCANTARA	44	bc	19 d'abril
RGT ASTEROID	52	ab	22 d'abril
RGT COVADONGA	44	bc	19 d'abril
RGT FLECHA	51	ab	24 d'abril
RGT GIBRALTAR	33	c	20 d'abril
RGT PLANET	51	ab	16 d'abril
RGT VERONA	50	ab	24 d'abril
RUBIANA	45	bc	22 d'abril
SARATOGA	49	ab	20 d'abril
SPAZIO	47	bc	20 d'abril
SU RUZENA	51	ab	20 d'abril
SY RANGOON *	61	a	23 d'abril
ZOO *	53	ab	24 d'abril
MITJANA	48		20 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0004$		-

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