

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Olius (el Solsonès)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	27	Conreu anterior	Ordí d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	08/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	11/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	HARPO Z	Clortoluron 40% + Diflufenican 2,5%	2 l/ha
	HEROLD	Diflufenican 20% + Flufenacet 40%	0,4 l/ha
	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
	POLARPEC 80	Prosulfocarb 80%	5 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 porc	29.500	100/71/74
Fons mineral	—	—	—
CoBERTora	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
SY RANGOON *	7.614	121,5	a
LG AITANA	7.339	117,1	ab
LG CASTING	7.291	116,3	abc
LG ROSELLA	7.199	114,9	abc
MAGALLON	7.146	114,0	abc
CIB 777	7.114	113,5	abcd
SY LOONA *	7.080	113,0	abcde
RGT ALCANTARA	7.050	112,5	abcde
RGT COVADONGA	7.008	111,8	abcde
RGT GIBRALTAR	6.900	110,1	abcde
RGT ASTEROID	6.874	109,7	abcde
KWS CHRISSIE	6.760	107,9	abcde
ORIONE	6.575	104,9	bcde
LAUREATE	6.524	104,1	bcde
ANSOLA	6.512	103,9	bcde
DUERO	6.494	103,6	bcde
SARATOGA	6.492	103,6	bcde
MALTESSE	6.489	103,5	bcde
NOBLESSE	6.447	102,9	bcde
RGT PLANET	6.432	102,6	bcde
RGT ORIJINO	6.408	102,3	bcde
RUBIANA	6.399	102,1	bcde
RGT FLECHA	6.317	100,8	bcde
MESETA (T)	6.267	100,0	cde
HISPANIC	6.253	99,8	cde
JUCAR	6.087	97,1	de
SPAZIO	6.065	96,8	e

Producció mitjana de l'assaig	6.709 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.267 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	4,96%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,0002$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	65	9 d'abril
CIB 777	75	9 d'abril
DUERO	75	9 d'abril
HISPANIC	70	9 d'abril
JUCAR	80	6 d'abril
KWS CHRISSIE	65	9 d'abril
LAUREATE	60	11 d'abril
LG AITANA	65	9 d'abril
LG CASTING	65	13 d'abril
LG ROSELLA	80	11 d'abril
MAGALLON	70	9 d'abril
MALTESSE	70	13 d'abril
MESETA (T)	65	11 d'abril
NOBLESSE	60	13 d'abril
ORIONE	70	11 d'abril
RGT ALCANTARA	75	9 d'abril
RGT ASTEROID	65	11 d'abril
RGT COVADONGA	65	13 d'abril
RGT FLECHA	75	14 d'abril
RGT GIBRALTAR	55	9 d'abril
RGT ORIJINO	70	13 d'abril
RGT PLANET	70	9 d'abril
RUBIANA	60	10 d'abril
SARATOGA	70	11 d'abril
SPAZIO	70	11 d'abril
SY LOONA *	85	14 d'abril
SY RANGOON *	80	13 d'abril
MITJANA	69	11 d'abril

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	55	35	0
CIB 777	0	50	18	0
DUERO	0	85	30	0
HISPANIC	0	20	45	0
JUCAR	0	65	10	0
KWS CHRISSIE	0	55	65	0
LAUREATE	0	45	60	0
LG AITANA	0	65	25	0
LG CASTING	0	60	8	0
LG ROSELLA	0	25	15	0
MAGALLON	0	35	25	0
MALTESSE	0	15	75	0
MESETA (T)	0	35	12	0
NOBLESSE	0	15	20	0
ORIONE	0	25	55	0
RGT ALCANTARA	0	35	22	0
RGT ASTEROID	0	8	40	0
RGT COVADONGA	0	55	2	0
RGT FLECHA	0	15	8	0
RGT GIBRALTAR	0	35	65	0
RGT ORIJINO	0	20	45	0
RGT PLANET	0	65	15	0
RUBIANA	0	55	25	0
SARATOGA	0	45	65	0
SPAZIO	0	65	50	0
SY LOONA *	0	45	55	0
SY RANGOON *	0	35	20	0
MITJANA	0	42	34	0

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

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÍNA (%)
ANSOLA	11,2	73,2 a	43 defghij	9,4
CIB 777	11,2	71,7 ab	53 a	9,8
DUERO	10,7	72,2 ab	47 bcdef	11,0
HISPANIC	10,8	70,8 ab	46 bcdefg	9,6
JUCAR	10,6	68,4 ab	37 j	10,4
KWS CHRISSIE	10,5	68,2 ab	39 ij	9,2
LAUREATE	10,3	65,7 b	44 cdefghi	9,9
LG AITANA	10,8	70,0 ab	47 bcd	8,7
LG CASTING	10,7	70,1 ab	49 abc	10,3
LG ROSELLA	10,7	69,7 ab	50 ab	10,2
MAGALLON	10,4	69,9 ab	40 hij	9,5
MALTESSE	10,5	68,7 ab	47 abcd	10,2
MESETA (T)	10,9	72,6 ab	40 ghij	9,7
NOBLESSE	11,0	69,9 ab	46 bcdef	10,0
ORIONE	10,9	71,7 ab	48 abcd	9,6
RGT ALCANTARA	10,6	68,1 ab	46 bcdefg	10,1
RGT ASTEROID	10,6	69,0 ab	42 fghij	10,7
RGT COVADONGA	10,4	68,2 ab	43 cdefghi	9,0
RGT FLECHA	10,7	70,1 ab	44 cdefghi	10,2
RGT GIBRALTAR	10,3	67,4 ab	38 ij	9,8
RGT ORIJINO	10,7	69,9 ab	49 abc	10,2
RGT PLANET	10,4	67,8 ab	41 efghij	9,9
RUBIANA	10,4	66,9 ab	40 hij	10,6
SARATOGA	10,5	70,8 ab	47 bcde	10,2
SPAZIO	10,9	69,9 ab	43 defghij	10,3
SY LOONA *	10,6	70,4 ab	46 bcdefg	9,3
SY RANGOON *	10,5	70,6 ab	45 bcdefgh	10,2
MITJANA	10,7	69,7	45	9,9
Nivell significació varietat	$p = 0,2778$	$p < 0,0001$	$p = 0,0040$	$p = 0,6270$

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