

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Verdú (l'Urgell)
Zona agroclimàtica	Secans àrids i semiàrids
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	25	Conreu anterior	Pèsol proteaginós d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	09/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	26/06/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Fungicida	—	—	—
Herbicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí d'engreix	20.000	114/72/84
Fons mineral	—	—	—
Cobertora	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**
Localitat (Comarca): **Verdú (l'Urgell)**

Campanya: **2023-2024**
Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
MAGALLON	2.686	131,1	a
KWS CHRISSIE	2.529	123,4	ab
RGT ASTEROID	2.352	114,8	ab
LG AITANA	2.208	107,7	abc
RUBIANA	2.137	104,2	abcd
DUERO	2.056	100,3	abcde
MESETA (T)	2.050	100,0	abcde
JUCAR	1.982	96,7	abcde
CIB 777	1.900	92,7	bcde
RGT PLANET	1.883	91,9	bcdef
ANSOLA	1.801	87,8	bcdefg
RGT ALCANTARA	1.571	76,7	cdefgh
HISPANIC	1.566	76,4	cdefgh
LG ROSELLA	1.417	69,1	defgh
SARATOGA	1.381	67,4	efgh
LAUREATE	1.362	66,4	efgh
RGT COVADONGA	1.357	66,2	efgh
LAVANDA	1.143	55,8	fgh
RGT FLECHA	1.085	52,9	gh
RGT ORIJINO	1.012	49,4	h
SPAZIO	976	47,6	h
SY LOONA *	948	46,3	h
SY RANGOON *	919	44,8	h
NOBLESSE	893	43,6	h
RGT GIBRALTAR	852	41,6	h

Producció mitjana de l'assaig	1.603 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2.050 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	17,18%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p < 0,0001$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Verdú (l'Urgell)**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	51	a	15 d'abril
CIB 777	56	a	17 d'abril
DUERO	49	a	15 d'abril
HISPANIC	49	a	15 d'abril
JUCAR	50	a	13 d'abril
KWS CHRISSIE	56	a	13 d'abril
LAUREATE	47	a	29 d'abril
LAVANDA	47	a	15 d'abril
LG AITANA	56	a	13 d'abril
LG ROSELLA	54	a	15 d'abril
MAGALLON	56	a	13 d'abril
MESETA (T)	49	a	17 d'abril
NOBLESSE	47	a	1 de maig
RGT ALCANTARA	43	a	17 d'abril
RGT ASTEROID	54	a	16 d'abril
RGT COVADONGA	43	a	30 d'abril
RGT FLECHA	48	a	30 d'abril
RGT GIBRALTAR	31	a	26 d'abril
RGT ORIJINO	44	a	1 de maig
RGT PLANET	52	a	15 d'abril
RUBIANA	51	a	15 d'abril
SARATOGA	56	a	15 d'abril
SPAZIO	45	a	29 d'abril
SY LOONA *	53	a	2 de maig
SY RANGOON *	51	a	1 de maig
MITJANA	49		20 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0753$		-

(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: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Verdú (l'Urgell)**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)
ANSOLA	0	30	0
CIB 777	0	8	0
DUERO	0	60	0
HISPANIC	0	65	0
JUCAR	0	50	0
KWS CHRISSIE	0	45	0
LAUREATE	0	50	0
LAVANDA	0	38	0
LG AITANA	0	8	0
LG ROSELLA	0	12	0
MAGALLON	0	8	0
MESETA (T)	0	25	0
NOBLESSE	0	10	0
RGT ALCANTARA	0	40	0
RGT ASTEROID	0	45	0
RGT COVADONGA	0	20	0
RGT FLECHA	0	38	0
RGT GIBRALTAR	0	42	0
RGT ORIJINO	0	12	0
RGT PLANET	0	50	0
RUBIANA	0	18	0
SARATOGA	0	12	0
SPAZIO	0	10	0
SY LOONA *	0	20	0
SY RANGOON *	0	15	0
MITJANA	0	29	0

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

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Localitat (Comarca): **Verdú** (l'Urgell)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	12,3	ab	71,6	ab	32	cdefgh	17,7	ab
CIB 777	12,4	ab	68,6	abcd	33	bcde	19,4	a
DUERO	12,4	ab	72,7	ab	36	abcd	17,4	ab
HISPANIC	12,2	ab	70,5	abc	34	bcde	16,8	b
JUCAR	11,9	ab	64,1	de	25	i	16,8	b
KWS CHRISSIE	11,5	b	67,8	bcde	30	efghi	16,5	b
LAUREATE	12,1	ab	70,2	abc	35	abcde	18,1	ab
LAVANDA	11,9	ab	70,6	abc	25	i	18,0	ab
LG AITANA	12,4	ab	69,4	abcd	32	cdefgh	17,7	ab
LG ROSELLA	12,5	ab	70,8	ab	40	a	18,6	ab
MAGALLON	11,9	ab	69,8	abc	28	fghi	17,7	ab
MESETA (T)	12,1	ab	72,3	ab	33	bcdefg	17,7	ab
NOBLESSE	12,6	ab	69,2	abcd	39	ab	18,0	ab
RGT ALCANTARA	11,8	ab	68,0	abcde	33	bcdef	17,3	ab
RGT ASTEROID	12,2	ab	71,7	ab	33	bcdefg	17,8	ab
RGT COVADONGA	11,9	ab	71,4	ab	34	bcde	18,8	ab
RGT FLECHA	12,6	ab	70,9	abc	34	bcde	18,0	ab
RGT GIBRALTAR	11,7	ab	69,5	abc	27	ghi	18,2	ab
RGT ORIJINO	12,6	ab	68,6	abcd	36	abcd	17,6	ab
RGT PLANET	12,7	ab	69,9	abc	34	bcde	17,4	ab
RUBIANA	12,4	ab	65,4	cde	26	hi	17,9	ab
SARATOGA	12,1	ab	73,2	a	37	abc	17,7	ab
SPAZIO	12,6	ab	68,0	abcde	33	bcdef	18,2	ab
SY LOONA *	12,9	a	62,9	e	30	defghi	16,9	ab
SY RANGOON *	11,8	ab	70,8	abc	35	abcd	17,7	ab
MITJANA	12,2		69,5		33		17,8	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0030$		$p = 0,0186$		$p < 0,0001$	

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