

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Verdú (l'Urgell)
Zona agroclimàtica	Secans àrids i semiàrids
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	26	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	25/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	20/06/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
	DADORA WG	metribuzina 70%	50 g/ha
	INTENSITY	Aminopiridid 30% + Florasulam 15%	3 g/ha
Insecticida	-	-	-
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	18.000	-
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	Nitrat amònic 34,5%	173	60/0/0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RUBIANA	9.626	127,9	a
CIB 777	9.312	123,7	ab
RGT ASTEROID	9.200	122,2	abc
KWS CHRISSIE	8.779	116,6	abcd
RGT ORIJINO	8.538	113,4	abcd
SARATOGA	8.453	112,3	abcde
LAUREATE	8.435	112,1	abcde
MAGALLON	7.987	106,1	abcde
TAURI	7.919	105,2	abcde
RGT SAMARKANDA	7.900	105,0	abcde
KWS OVNIS	7.895	104,9	abcde
RGT PLANET	7.817	103,8	abcdef
LG AITANA	7.776	103,3	abcdef
RGT ALCANTARA	7.717	102,5	bcdef
DUERO	7.612	101,1	bcdef
NOBLESSE	7.583	100,7	bcdef
MESETA (T)	7.528	100,0	bcdef
RGT SERENATA	7.452	99,0	cdef
LG HIPATIA	7.332	97,4	def
SPAZIO	7.278	96,7	def
ELOISE	7.269	96,6	def
LAVANDA	7.165	95,2	def
JUCAR	7.163	95,2	def
ARBA	6.975	92,7	def
ANSOLA	6.621	88,0	ef
HISPANIC	5.971	79,3	f
Producció mitjana de l'assaig	7.819 kg/ha (13% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	7.528 kg/ha (13% humitat)		
Coefficient de variació	8,77%		
Nivell de significació de les varietats	p < 0,0001		

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	82	ab	13 d'abril
ARBA	98	ab	18 d'abril
CIB 777	107	ab	16 d'abril
DUERO	98	ab	16 d'abril
ELOISE	99	ab	18 d'abril
HISPANIC	79	b	14 d'abril
JUCAR	98	ab	15 d'abril
KWS CHRISSE	79	b	14 d'abril
KWS OVNIS	110	a	22 d'abril
LAUREATE	81	ab	23 d'abril
LAVANDA	91	ab	17 d'abril
LG AITANA	91	ab	14 d'abril
LG HIPATIA	92	ab	18 d'abril
MAGALLON	85	ab	16 d'abril
MESETA (T)	80	ab	18 d'abril
NOBLESSE	91	ab	23 d'abril
RGT ALCANTARA	87	ab	14 d'abril
RGT ASTEROID	80	ab	22 d'abril
RGT ORIJINO	105	ab	24 d'abril
RGT PLANET	83	ab	14 d'abril
RGT SAMARKANDA	78	b	18 d'abril
RGT SERENATA	84	ab	14 d'abril
RUBIANA	84	ab	15 d'abril
SARATOGA	103	ab	20 d'abril
SPAZIO	108	ab	18 d'abril
TAURI	97	ab	17 d'abril
MITJANA	91		17 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0009$		-
Nivell significació repeticions	$p < 0,0001$		-

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	70	40	0	12
ARBA	80	20	0	0
CIB 777	10	20	0	0
DUERO	80	80	0	49
ELOISE	30	30	0	25
HISPANIC	90	40	0	70
JUCAR	70	60	0	9
KWS CHRISSIE	0	95	10	0
KWS OVNIS	30	20	0	0
LAUREATE	20	20	20	38
LAVANDA	50	40	0	66
LG AITANA	40	50	0	31
LG HIPATIA	60	30	0	48
MAGALLON	0	35	0	0
MESETA (T)	60	30	0	46
NOBLESSE	10	10	0	8
RGT ALCANTARA	80	70	0	28
RGT ASTEROID	30	70	0	25
RGT ORIJINO	40	40	0	70
RGT PLANET	0	95	20	1
RGT SAMARKANDA	90	20	10	0
RGT SERENATA	60	40	0	0
RUBIANA	20	30	20	28
SARATOGA	50	40	0	45
SPAZIO	40	30	0	38
TAURI	80	80	0	26
MITJANA	46	44	3	25
Nivell significació varietat	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ANSOLA	11,1	77,7	a	46	abcdefg	12,1
ARBA	11,1	72,9	abcd	37	fg	11,4
CIB 777	11,3	74,4	abcd	54	ab	11,8
DUERO	11,2	77,2	ab	49	abcd	12,7
ELOISE	10,8	74,4	abcd	48	abcdef	12,8
HISPANIC	11,1	73,7	abcd	46	abcdefg	12,7
JUCAR	11,0	71,8	abcd	37	g	11,7
KWS CHRISSIE	11,4	73,4	abcd	38	efg	11,3
KWS OVNIS	11,2	74,9	abcd	56	a	12,1
LAUREATE	11,2	69,6	d	40	defg	10,9
LAVANDA	11,0	74,4	abcd	41	cdefg	13,4
LG AITANA	11,1	75,0	abcd	52	abc	11,8
LG HIPATIA	11,0	73,2	abcd	44	bcdefg	12,8
MAGALLON	11,1	76,5	abc	44	bcdefg	11,0
MESETA (T)	11,0	76,9	ab	43	bcdefg	12,7
NOBLESSE	11,4	74,9	abcd	47	abcdefg	10,6
RGT ALCANTARA	11,0	74,2	abcd	51	abc	12,2
RGT ASTEROID	11,3	73,5	abcd	40	defg	10,9
RGT ORIJINO	11,1	74,7	abcd	50	abcd	12,2
RGT PLANET	11,2	70,7	bcd	38	fg	11,1
RGT SAMARKANDA	11,0	78,0	a	53	ab	12,5
RGT SERENATA	10,9	75,5	abcd	52	ab	13,3
RUBIANA	11,2	69,9	cd	39	defg	12,0
SARATOGA	10,9	74,5	abcd	48	abcde	12,0
SPAZIO	10,9	76,6	ab	50	abcd	13,3
TAURI	11,3	74,4	abcd	46	abcdefg	12,9
MITJANA	11,1	74,4		46		12,1
Nivell significació varietat	$p = 0,0738$	$p = 0,0010$		$p < 0,0001$		$p = 0,3448$
Nivell significació repeticions	$p = 0,6733$	$p = 0,1305$		$p = 0,3310$		$p = 0,0001$

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