

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Ordí d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Verdú (l'Urgell)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans àrids i semiàrids
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	22	<i>Conreu anterior</i>	Ordí d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	3	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	1,2 m x 10 m	<i>Data de sembra</i>	29/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	21/06/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	0,07 g/ha
Fungicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Cobertora	Nitrat amònic 34,4%	246	85/0/0
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	20.000	90/72/84
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
HISPANIC	2.492	276,0	a
KWS CHRISSIE	1.978	219,1	ab
LG AMPARO	1.759	194,9	abc
RGT ALCANTARA	1.747	193,6	abc
MAGALLON	1.713	189,8	abc
ANSOLA	1.540	170,6	abcd
FATIMA	1.535	170,1	abcd
LG AITANA	1.524	168,9	abcd
RGT PLANET	1.386	153,6	abcd
SARATOGA	1.299	143,9	abcd
SPAZIO	1.175	130,2	bcd
SU RUZENA	1.137	126,0	bcd
RGT ASTEROID	1.111	123,1	bcd
RUBIANA	1.102	122,1	bcd
RGT COVADONGA	1.051	116,5	bcd
MESETA (T)	902	100,0	bcd
LAVANDA	875	96,9	bcd
RGT FLECHA	851	94,3	bcd
RGT VERONA	797	88,4	bcd
RGT GIBRALTAR	729	80,8	cd
SY RANGOON *	655	72,6	cd
LAUREATE	436	48,4	d

Producció mitjana de l'assaig	1.263 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	902 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	25,27%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,1629$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	11,8	ab	68,7	abcd	30	defg	13,4	b
FATIMA	12,1	a	74,7	ab	30	cdef	14,3	ab
HISPANIC	12,1	a	69,6	abcd	31	bcdef	14,2	ab
KWS CHRISSIE	12,0	a	70,9	abcd	26	fgh	14,0	ab
LAUREATE	11,8	ab	72,8	abc	35	abc	17,6	a
LAVANDA	12,2	a	66,8	abcd	24	h	12,9	b
LG AITANA	12,1	a	74,3	ab	38	a	13,3	b
LG AMPARO	11,6	ab	71,3	abcd	36	ab	13,8	ab
MAGALLON	12,1	a	72,9	abc	30	defg	14,7	ab
MESETA (T)	11,9	ab	69,9	abcd	31	bcdef	14,8	ab
RGT ALCANTARA	11,7	ab	65,8	bcd	32	bcde	13,8	ab
RGT ASTEROID	12,1	a	72,0	abcd	30	cdef	15,3	ab
RGT COVADONGA	11,5	ab	66,5	abcd	28	efgh	13,9	ab
RGT FLECHA	12,3	a	75,3	a	32	bcde	15,7	ab
RGT GIBRALTAR	11,1	b	63,0	d	24	gh	14,7	ab
RGT PLANET	11,9	ab	69,7	abcd	30	defg	14,1	ab
RGT VERONA	12,1	a	64,3	cd	32	bcdef	14,4	ab
RUBIANA	12,4	a	73,9	ab	32	bcdef	14,2	ab
SARATOGA	11,9	ab	70,9	abcd	32	bcde	14,6	ab
SPAZIO	11,9	ab	71,8	abcd	34	abcd	15,1	ab
SU RUZENA	11,8	ab	72,5	abc	34	abcd	16,4	ab
SY RANGOON *	11,4	ab	68,2	abcd	30	cdef	16,6	ab
MITJANA	11,9		70,2		31		14,6	
Nivell significació varietat	$p = 0,0033$		$p = 0,0007$		$p < 0,0001$		$p = 0,0101$	

(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**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	0	0	0
FATIMA	0	0	0	0
HISPANIC	0	0	0	0
KWS CHRISSIE	0	0	0	0
LAUREATE	0	0	0	0
LAVANDA	0	0	0	0
LG AITANA	0	0	0	0
LG AMPARO	0	0	0	0
MAGALLON	0	0	0	0
MESETA (T)	0	0	0	0
RGT ALCANTARA	0	0	0	0
RGT ASTEROID	0	0	0	0
RGT COVADONGA	0	0	0	0
RGT FLECHA	0	0	0	0
RGT GIBRALTAR	0	0	0	0
RGT PLANET	0	0	0	0
RGT VERONA	0	0	0	0
RUBIANA	0	0	0	0
SARATOGA	0	0	0	0
SPAZIO	0	0	0	0
SU RUZENA	0	0	0	0
SY RANGOON *	0	0	0	0
MITJANA	0	0	0	0

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans àrids i semiàrids**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	31	27 d'abril
FATIMA	33	26 d'abril
HISPANIC	33	25 d'abril
KWS CHRISSIE	20	25 d'abril
LAUREATE	28	27 d'abril
LAVANDA	23	27 d'abril
LG AITANA	24	25 d'abril
LG AMPARO	25	27 d'abril
MAGALLON	17	21 d'abril
MESETA (T)	24	27 d'abril
RGT ALCANTARA	23	28 d'abril
RGT ASTEROID	25	27 d'abril
RGT COVADONGA	20	28 d'abril
RGT FLECHA	18	29 d'abril
RGT GIBRALTAR	18	1 de maig
RGT PLANET	25	21 d'abril
RGT VERONA	27	29 d'abril
RUBIANA	25	28 d'abril
SARATOGA	34	28 d'abril
SPAZIO	15	28 d'abril
SU RUZENA	25	28 d'abril
SY RANGOON *	23	26 d'abril
MITJANA	24	27 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,4684$	—

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