

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordi d'hivern
Localitat (Comarca)	Artesa de Segre (la Noguera)
Zona agroclimàtica	Secans semifrescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	28	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	10/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	27/06/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AUROS	Prosulfocarb 80%	4 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)
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**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG AITANA	6.594	117,7	a
KWS CHRISSIE	6.304	112,5	ab
MAGALLON	6.248	111,5	ab
RGT GIBRALTAR	6.078	108,5	ab
RGT ASTEROID	6.040	107,8	ab
DUERO	5.999	107,0	ab
ANSOLA	5.993	106,9	ab
RGT COVADONGA	5.988	106,8	ab
LAUREATE	5.921	105,7	ab
RUBIANA	5.783	103,2	abc
CIB 777	5.727	102,2	abc
LG ROSELLA	5.691	101,5	abc
SPAZIO	5.681	101,4	abc
RGT MEDINACELI	5.670	101,2	abc
MESETA (T)	5.604	100,0	abc
ORIONE	5.532	98,7	abc
RGT PLANET	5.476	97,7	abc
RGT ALCANTARA	5.473	97,7	abc
LAVANDA	5.443	97,1	abc
SARATOGA	5.428	96,8	abc
HISPANIC	5.409	96,5	abc
JUCAR	5.261	93,9	abc
NOBLESSE	5.234	93,4	abc
RGT FLECHA	5.006	89,3	bc
RGT ORIJINO	4.970	88,7	bc
LG CASTING	4.503	80,3	cd
SY RANGOON *	4.465	79,7	cd
SY LOONA *	3.509	62,6	d

Producció mitjana de l'assaig	5.537 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.604 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	8,13%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,4686$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	75	abc	13 d'abril
CIB 777	80	a	13 d'abril
DUERO	75	abc	12 d'abril
HISPANIC	69	abcd	11 d'abril
JUCAR	79	ab	7 d'abril
KWS CHRISSIE	67	abcd	13 d'abril
LAUREATE	62	cd	24 d'abril
LAVANDA	70	abcd	13 d'abril
LG AITANA	73	abc	17 d'abril
LG CASTING	68	abcd	29 d'abril
LG ROSELLA	69	abcd	13 d'abril
MAGALLON	76	abc	11 d'abril
MESETA (T)	68	abcd	15 d'abril
NOBLESSE	66	abcd	30 d'abril
ORIONE	70	abcd	23 d'abril
RGT ALCANTARA	68	abcd	19 d'abril
RGT ASTEROID	67	abcd	15 d'abril
RGT COVADONGA	68	abcd	23 d'abril
RGT FLECHA	63	cd	28 d'abril
RGT GIBRALTAR	57	d	27 d'abril
RGT MEDINACELI	67	abcd	11 d'abril
RGT ORIJINO	71	abc	29 d'abril
RGT PLANET	75	abc	12 d'abril
RUBIANA	66	abcd	15 d'abril
SARATOGA	74	abc	15 d'abril
SPAZIO	72	abc	15 d'abril
SY LOONA *	66	bcd	1 de maig
SY RANGOON *	73	abc	28 d'abril
MITJANA	70		18 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0534$		-

(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): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	12	0	10
CIB 777	0	5	0	0
DUERO	0	5	0	0
HISPANIC	0	10	0	0
JUCAR	0	25	0	0
KWS CHRISSIE	0	45	0	0
LAUREATE	0	15	0	0
LAVANDA	0	8	0	4
LG AITANA	0	15	0	0
LG CASTING	0	8	0	0
LG ROSELLA	0	15	0	0
MAGALLON	0	2	0	0
MESETA (T)	0	8	0	0
NOBLESSE	0	2	0	0
ORIONE	0	10	0	0
RGT ALCANTARA	0	12	0	0
RGT ASTEROID	0	15	0	0
RGT COVADONGA	0	18	0	2
RGT FLECHA	0	15	0	0
RGT GIBRALTAR	0	20	0	0
RGT MEDINACELI	0	8	0	0
RGT ORIJINO	0	5	0	0
RGT PLANET	0	45	0	0
RUBIANA	0	10	0	0
SARATOGA	0	5	0	4
SPAZIO	0	8	0	0
SY LOONA *	0	5	0	0
SY RANGOON *	0	5	0	0
MITJANA	0	13	0	1

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

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	10,6	72,7	ab	42	fghijklm	12,4	abc
CIB 777	10,1	70,1	abc	47	abcdef	14,1	abc
DUERO	10,3	74,5	a	45	abcdefg i	13,5	abc
HISPANIC	10,9	74,4	ab	45	abcdefgh	13,3	abc
JUCAR	9,8	66,4	c	33	o	13,1	abc
KWS CHRISSIE	10,2	70,6	abc	38	lmno	12,6	bc
LAUREATE	9,9	70,1	abc	43	cdefghijk	13,3	abc
LAVANDA	10,8	73,9	ab	37	mno	12,2	abc
LG AITANA	10,9	72,7	ab	44	abcdefghijkl	11,5	c
LG CASTING	9,9	72,7	abc	48	a c	15,2	a
LG ROSELLA	10,4	73,3	abc	48	ab	13,5	abc
MAGALLON	10,9	74,1	ab	40	ijklmn	12,8	abc
MESETA (T)	10,1	71,1	abc	39	jklmn	13,9	abc
NOBLESSE	10,3	73,0	abc	48	abcd	14,1	abc
ORIONE	10,4	73,9	ab	48	abcde	14,7	ab
RGT ALCANTARA	10,0	68,3	abc	43	b defghijk	13,9	abc
RGT ASTEROID	9,9	70,5	abc	40	h jklm	13,0	abc
RGT COVADONGA	10,2	70,3	abc	43	cdefghijkl	12,9	abc
RGT FLECHA	10,5	71,6	abc	41	ghijklm	13,4	abc
RGT GIBRALTAR	9,7	68,0	bc	35	no	12,5	bc
RGT MEDINACELI	10,6	70,2	abc	41	fghijklm	13,4	abc
RGT ORIJINO	10,3	70,8	abc	46	abcdefgh	14,2	abc
RGT PLANET	9,7	69,6	abc	38	klmn	12,2	bc
RUBIANA	10,0	69,5	abc	39	jklmno	13,7	abc
SARATOGA	10,1	72,2	abc	47	abcde	13,9	abc
SPAZIO	10,4	70,4	abc	41	ghijklm	13,6	abc
SY LOONA *	9,3	70,3	abc	42	efghijklm	15,3	a
SY RANGOON *	9,4	69,9	abc	42	fghijklm	14,6	abc
MITJANA	10,2	71,2		42		13,4	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0073$	

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