

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordi d'hivern
Localitat (Comarca)	Artesa de Segre (la Noguera)
Zona agroclimàtica	Secans semifrescals
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	29	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450 (varietats convencionals) 150 (varietats híbrides)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	28/06/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AUROS	Prosulfocarb 80%	4 l/ha
	INTENSITY	Aminopirialid 30% + Florasulam 15%	33 g/ha
Insecticida	SUPERSECT 10 EC	Cipermetrina 10%	0,25 l/ha
Fungicida	–	–	–

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	26.500	–
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RGT SAMARKANDA	8.254	125,0	a
LAUREATE	8.040	121,7	ab
NOBLESSE	7.882	119,3	abcd
CIB 777	7.868	119,1	abc
RUBIANA	7.726	117,0	abcd
RGT ALCANTARA	7.677	116,2	abcde
TAURI	7.602	115,1	abcde
SARATOGA	7.335	111,0	abcdef
ELOISE	7.305	110,6	abcdefg
LG AITANA	7.153	108,3	abcdefgh
DUERO	7.132	108,0	abcdefg
ANSOLA	6.960	105,4	abcdefgh
RGT SERENATA	6.768	102,5	abcdefgh
KWS CHRISSIE	6.732	101,9	abcdefgh
RGT GIBRALTAR	6.705	101,5	abcdefgh
RGT ASTEROID	6.646	100,6	abcdefgh
RGT ORIJINO	6.621	100,2	abcdefgh
MESETA (T)	6.605	100,0	abcdefgh
LG HIPATIA	6.375	96,5	bcdefgh
MAGALLON	6.285	95,2	bcdefgh
SPAZIO	6.255	94,7	cdefgh
LAVANDA	6.221	94,2	cdefgh
ARBA	6.013	91,0	defgh
KWS OVNIS	5.971	90,4	cdefgh
SY LOONA *	5.927	89,7	efgh
JUCAR	5.922	89,7	efgh
HISPANIC	5.627	85,2	fgh
SY ZOOMBA *	5.556	84,1	gh
RGT PLANET	5.334	80,8	h

Producció mitjana de l'assaig	6.776 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.605 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	9,48%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	92	cde	22 d'abril
ARBA	106	bcde	24 d'abril
CIB 777	108	abcd	22 d'abril
DUERO	111	abc	24 d'abril
ELOISE	112	abc	26 d'abril
HISPANIC	108	abcd	22 d'abril
JUCAR	103	bcde	22 d'abril
KWS CHRISSIE	84	e	25 d'abril
KWS OVNIS	94	cde	30 d'abril
LAUREATE	91	cde	30 d'abril
LAVANDA	93	cde	22 d'abril
LG AITANA	100	bcde	24 d'abril
LG HIPATIA	113	abc	24 d'abril
MAGALLON	103	bcde	24 d'abril
MESETA (T)	98	cde	22 d'abril
NOBLESSE	99	cde	26 d'abril
RGT ALCANTARA	102	bcde	22 d'abril
RGT ASTEROID	94	cde	30 d'abril
RGT GIBRALTAR	87	de	22 d'abril
RGT ORIJINO	112	abc	26 d'abril
RGT PLANET	90	cde	25 d'abril
RGT SAMARKANDA	97	cde	26 d'abril
RGT SERENATA	105	bcde	20 d'abril
RUBIANA	91	cde	26 d'abril
SARATOGA	108	bcd	24 d'abril
SPAZIO	103	bcde	24 d'abril
SY LOONA *	124	ab	1 d'abril
SY ZOOMBA *	132	a	28 d'abril
TAURI	104	bcde	24 d'abril
MITJANA	102		24 d'abril
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,8221$		-

(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: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	30	0	50
ARBA	0	10	0	90
CIB 777	0	30	0	55
DUERO	0	50	0	50
ELOISE	0	20	10	48
HISPANIC	0	40	20	85
JUCAR	0	10	0	85
KWS CHRISSIE	0	80	20	25
KWS OVNIS	0	10	0	70
LAUREATE	0	20	20	48
LAVANDA	0	30	0	75
LG AITANA	0	20	0	40
LG HIPATIA	0	10	0	85
MAGALLON	0	30	10	80
MESETA (T)	0	10	0	70
NOBLESSE	0	10	0	48
RGT ALCANTARA	20	20	0	50
RGT ASTEROID	0	60	20	38
RGT GIBRALTAR	0	20	0	45
RGT ORIJINO	0	10	0	55
RGT PLANET	0	80	10	48
RGT SAMARKANDA	0	10	0	60
RGT SERENATA	0	10	0	70
RUBIANA	0	20	20	38
SARATOGA	0	40	0	45
SPAZIO	0	10	0	70
SY LOONA *	0	50	0	55
SY ZOOMBA *	0	30	0	55
TAURI	0	60	0	48
MITJANA	1	29	4	58
Nivell significació varietat	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

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

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)			
ANSOLA	10,1	74,3	abcde	50	defghij	12,9	ab
ARBA	9,9	73,0	abcde	42	jk	11,7	abc
CIB 777	10,4	74,8	abcde	62	a	11,1	abc
DUERO	9,8	77,0	a	60	abc	12,2	abc
ELOISE	9,9	75,1	abcde	57	abcd	12,6	abc
HISPANIC	10,1	73,7	abcde	58	abcd	12,0	abc
JUCAR	9,9	71,3	de	43	ijk	12,0	abc
KWS CHRISSIE	10,0	71,1	e	41	k	10,3	bc
KWS OVNIS	9,9	72,5	abcde	60	ab	13,6	a
LAUREATE	9,8	71,4	cde	50	defghij	11,0	abc
LAVANDA	9,7	73,8	abcde	47	ghijk	12,1	abc
LG AITANA	10,3	74,5	abcde	58	abcd	11,0	abc
LG HIPATIA	9,7	74,3	abcde	53	bcdefgh	13,5	a
MAGALLON	10,0	74,9	abcde	50	defghij	11,6	abc
MESETA (T)	9,8	74,7	abcde	48	fghijk	11,8	abc
NOBLESSE	10,0	76,0	abc	59	abc	10,9	abc
RGT ALCANTARA	10,2	71,6	bcde	60	ab	12,7	abc
RGT ASTEROID	9,8	73,8	abcde	46	hijk	10,5	abc
RGT GIBRALTAR	9,9	73,9	abcde	48	efghijk	12,6	abc
RGT ORIJINO	10,0	74,3	abcde	58	abcd	12,3	abc
RGT PLANET	9,6	72,6	abcde	48	fghijk	9,7	c
RGT SAMARKANDA	10,0	75,8	abcd	54	bcdefgh	12,9	ab
RGT SERENATA	9,8	72,7	abcde	58	abcd	12,3	abc
RUBIANA	9,9	72,2	bcde	47	ghijk	10,7	abc
SARATOGA	9,7	76,2	ab	55	abcdefg	12,0	abc
SPAZIO	10,1	74,5	abcde	57	abcde	12,4	abc
SY LOONA *	10,1	73,4	abcde	51	cdefghi	11,7	abc
SY ZOOMBA *	9,4	73,4	abcde	52	bcdefgh	13,3	ab
TAURI	9,9	73,7	abcde	56	abcdef	12,7	abc
MITJANA	9,9	73,8		52		11,9	
Nivell significació varietat	$p = 0,4571$	$p = 0,0006$		$p < 0,0001$		$p = 0,0012$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,0040$	$p = 0,0004$		$p = 0,0014$		$p = 0,0104$	

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