

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Ordí d'hivern
<i>Localitat (Comarca)</i>	Artesa de Segre (la Noguera)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans semifrescals
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	26	<i>Conreu anterior</i>	Blat tou d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	1,2 m x 10 m	<i>Data de sembra</i>	18/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	27/06/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Blocs a l'atzar	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BASTOS	Prosulfocarb 80%	4 l/ha
	INTENSITY	Aminopiraldid 30% + Florasulam 15%	0,033 g/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	0,75 l/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 de porc d'engreix	20.000	90/72/84
Fons mineral	—	—	—
Cobertora	Nitrosulfat amònic càlcic 27%	296	80-0-0

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG AMPARO	3.413	171,0	a
RGT ASTEROID	3.312	165,9	ab
KWS CHRISSIE	3.144	157,5	abc
HISPANIC	3.020	151,3	abcd
ANSOLA	2.958	148,2	abcde
MAGALLON	2.889	144,8	abcdef
LG AITANA	2.760	138,3	abcdefg
ORIONE	2.623	131,5	abcdefg
RGT COVADONGA	2.546	127,6	abcdefg
SARATOGA	2.543	127,4	abcdefg
RUBIANA	2.542	127,4	abcdefg
MENDIOLA	2.537	127,1	abcdefg
RGT PLANET	2.525	126,5	bcdefg
LAUREATE	2.408	120,7	cdefg
RGT MEDINACELI	2.287	114,6	cdefg
RGT ALCANTARA	2.266	113,6	cdefg
SU RUZENA	2.223	111,4	defg
LAVANDA	2.221	111,3	defg
LG CASTING	2.158	108,1	defg
SPAZIO	2.143	107,4	defg
ZOO *	2.111	105,8	efg
RGT VERONA	2.024	101,4	fg
MESETA (T)	1.996	100,0	g
RGT FLECHA	1.971	98,8	g
RGT GIBRALTAR	1.968	98,6	g
SY RANGOON *	1.932	96,8	g

Producció mitjana de l'assaig	2.482 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	1.996 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	11,48%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

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

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	10,5	66,0	abcdef	33	defghij	14,5	abc
HISPANIC	10,4	65,9	abcdef	34	defghij	15,4	abc
KWS CHRISSIE	10,5	66,5	abcde	29	hij	14,5	abc
LAUREATE	10,6	68,9	abc	38	abcde	14,9	abc
LAVANDA	10,0	63,7	cdef	28	ij	14,3	abc
LG AITANA	10,6	68,0	abc	42	ab	13,9	c
LG AMPARO	10,4	67,2	abcd	37	bcdef	14,9	abc
LG CASTING	10,5	70,6	a	41	abc	16,9	ab
MAGALLON	10,3	67,4	abcd	30	fghij	14,6	abc
MENDIOLA	10,9	71,0	a	44	a	14,0	bc
MESETA (T)	10,2	68,3	abc	32	efghij	15,6	abc
ORIONE	10,8	70,3	ab	36	bcdef	16,2	abc
RGT ALCANTARA	10,2	63,7	cdef	34	defghij	14,9	abc
RGT ASTEROID	10,7	68,7	abc	35	cdefgh	14,4	abc
RGT COVADONGA	10,0	65,8	abcdef	29	ghij	15,7	abc
RGT FLECHA	10,5	68,3	abc	34	defghij	14,8	abc
RGT GIBRALTAR	9,9	60,6	f	27	j	15,2	abc
RGT MEDINACELI	10,1	60,4	f	32	efghij	14,2	abc
RGT PLANET	10,5	69,4	abc	34	cdefghi	15,0	abc
RGT VERONA	10,4	61,7	def	34	defghij	14,8	abc
RUBIANA	10,8	70,6	a	36	bcdefg	15,4	abc
SARATOGA	11,8	69,9	ab	39	abcd	14,2	abc
SPAZIO	10,8	70,7	a	38	abcde	14,3	abc
SU RUZENA	10,9	70,9	a	39	abcd	17,1	a
SY RANGOON *	11,3	64,8	bcdef	32	efghij	17,0	ab
ZOO *	10,0	61,2	ef	29	ghij	15,0	abc
MITJANA	10,6	67,0		35		15,1	
Nivell significació varietat	$p = 0,7552$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0038$	

(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: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	30	35	0	0
HISPANIC	30	65	0	0
KWS CHRISSIE	30	30	0	0
LAUREATE	30	55	0	0
LAVANDA	30	25	0	0
LG AITANA	30	45	0	0
LG AMPARO	30	40	0	0
LG CASTING	30	80	0	0
MAGALLON	30	25	0	0
MENDIOLA	30	40	0	0
MESETA (T)	30	45	0	0
ORIONE	30	50	0	0
RGT ALCANTARA	30	50	0	0
RGT ASTEROID	30	55	0	0
RGT COVADONGA	30	25	0	0
RGT FLECHA	30	30	0	0
RGT GIBRALTAR	30	30	0	0
RGT MEDINACELI	30	50	0	0
RGT PLANET	30	75	0	0
RGT VERONA	30	65	0	0
RUBIANA	30	40	0	0
SARATOGA	30	60	0	0
SPAZIO	30	25	0	0
SU RUZENA	30	40	0	0
SY RANGOON *	30	55	0	0
ZOO *	30	60	0	0
MITJANA	30	46	0	0

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	40	ab	22 d'abril
HISPANIC	42	a	20 d'abril
KWS CHRISSIE	37	ab	15 d'abril
LAUREATE	35	ab	24 d'abril
LAVANDA	40	ab	16 d'abril
LG AITANA	42	a	17 d'abril
LG AMPARO	35	ab	22 d'abril
LG CASTING	40	ab	22 d'abril
MAGALLON	42	a	18 d'abril
MENDIOLA	40	ab	18 d'abril
MESETA (T)	35	ab	20 d'abril
ORIONE	42	a	20 d'abril
RGT ALCANTARA	37	ab	22 d'abril
RGT ASTEROID	42	a	23 d'abril
RGT COVADONGA	32	ab	23 d'abril
RGT FLECHA	37	ab	22 d'abril
RGT GIBRALTAR	27	b	22 d'abril
RGT MEDINACELI	35	ab	16 d'abril
RGT PLANET	40	ab	15 d'abril
RGT VERONA	32	ab	23 d'abril
RUBIANA	37	ab	28 d'abril
SARATOGA	40	ab	20 d'abril
SPAZIO	37	ab	21 d'abril
SU RUZENA	40	ab	18 d'abril
SY RANGOON *	37	ab	24 d'abril
ZOO *	37	ab	23 d'abril
MITJANA	38		20 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0304$		-

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