

### 1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou 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	22	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m <sup>2</sup> )	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	12 m <sup>2</sup>	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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> 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 de blat tou 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 <sup>a</sup>
LG FORTUNATO	9.250	106,2	a
LG DELRIO	9.123	104,8	a
PROTANO	8.951	102,8	ab
RGT ROMERO	8.907	102,3	ab
CHAMBO	8.767	100,7	ab
PIBRAC	8.758	100,6	ab
LG RUFO	8.727	100,2	ab
MARCOPOLO (T)	8.707	100,0	ab
SONATINE CS	8.707	100,0	ab
AGRICULTOR	8.693	99,8	ab
ORLOGE	8.681	99,7	ab
FILON	8.655	99,4	ab
BT64	8.638	99,2	ab
IDALGO	8.617	99,0	ab
PRESTANCE	8.590	98,7	ab
RGT ANTICLON	8.491	97,5	ab
GANDUJA	8.487	97,5	ab
BALZAC	8.387	96,3	abc
LG MACHADO	8.343	95,8	abc
LG ALVAREZ	8.170	93,8	abc
RGT SCRAMBLER	7.782	89,4	bc
CAMARGO	7.193	82,6	c
<b>Producció mitjana de l'assaig</b>	<b>8.574 kg/ha (13% humitat )</b>		
<b>Producció equivalent a l'índex 100</b>	<b>8.707 kg/ha (13% humitat )</b>		
<b>Coefficient de variació</b>	<b>5,60%</b>		
<b>Nivell de significació de les varietats</b>	<b>p = 0,0001</b>		

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
AGRICULTOR	83	abc	28 d'abril
BALZAC	91	ab	3 de maig
BT64	88	ab	30 d'abril
CAMARGO	72	c	30 d'abril
CHAMBO	79	bc	1 de maig
FILON	88	ab	2 de maig
GANDUJA	91	ab	4 de maig
IDALGO	97	a	26 d'abril
LG ALVAREZ	92	ab	2 de maig
LG DELRIO	93	ab	2 de maig
LG FORTUNATO	81	abc	28 d'abril
LG MACHADO	82	abc	29 d'abril
LG RUFO	84	abc	30 d'abril
MARCOPOLO (T)	86	abc	2 de maig
ORLOGE	94	ab	4 de maig
PIBRAC	89	ab	2 de maig
PRESTANCE	91	ab	2 de maig
PROTANO	92	ab	30 d'abril
RGT ANTICLON	92	ab	4 de maig
RGT ROMERO	85	abc	4 de maig
RGT SCRAMBLER	83	abc	4 de maig
SONATINE CS	85	abc	28 d'abril
MITJANA	87		1 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0005$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,0632$		-

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

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AGRICULTOR	20	10	0	0	0
BALZAC	30	10	30	5	0
BT64	10	10	0	5	0
CAMARGO	30	10	50	10	0
CHAMBO	10	30	10	0	0
FILON	10	20	10	5	0
GANDUJA	20	5	5	5	0
IDALGO	20	15	60	20	0
LG ALVAREZ	10	20	10	0	0
LG DELRIO	20	20	15	10	0
LG FORTUNATO	20	20	5	20	0
LG MACHADO	30	20	30	10	0
LG RUFO	40	5	0	10	0
MARCOPOLO (T)	30	20	15	20	0
ORLOGE	10	20	40	0	0
PIBRAC	10	25	10	5	0
PRESTANCE	10	20	40	0	0
PROTANO	20	30	50	5	0
RGT ANTICLON	30	20	0	5	0
RGT ROMERO	20	5	15	5	0
RGT SCRAMBLER	10	10	20	0	0
SONATINE CS	10	10	20	5	0
MITJANA	19	16	20	7	0
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni.

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou 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 (%)		
AGRICULTOR	11,2	79,0	abcd	37	bcd	11,9
BALZAC	11,2	78,8	abcd	33	d	13,0
BT64	11,2	80,2	abc	40	abcd	11,1
CAMARGO	10,5	77,6	abcd	36	cd	11,8
CHAMBO	10,7	75,1	d	43	abcd	11,6
FILON	10,9	78,5	abcd	39	bcd	11,4
GANDUJA	11,0	76,8	cd	45	abc	11,9
IDALGO	11,7	81,5	a	44	abc	12,5
LG ALVAREZ	10,8	76,9	cd	41	abcd	11,3
LG DELRIO	11,5	79,2	abc	50	a	11,4
LG FORTUNATO	10,5	76,7	cd	43	abcd	11,5
LG MACHADO	11,1	79,2	abc	40	abcd	11,3
LG RUFO	10,9	80,9	ab	48	ab	11,5
MARCOPOLO (T)	11,6	77,3	bcd	40	abcd	12,4
ORLOGE	10,8	77,6	bcd	45	abc	13,4
PIBRAC	11,3	79,0	abc	41	abcd	13,0
PRESTANCE	11,6	81,1	ab	38	bcd	11,3
PROTANO	10,5	80,0	abc	40	abcd	12,9
RGT ANTICLON	10,8	80,5	abc	40	abcd	11,3
RGT ROMERO	10,9	77,6	bcd	43	abcd	12,0
RGT SCRAMBLER	11,4	78,8	abcd	38	bcd	12,3
SONATINE CS	11,6	79,7	abc	48	ab	11,0
MITJANA	11,1	78,7		41		11,9
Nivell significació varietat	$p = 0,0162$	$p < 0,0001$		$p = 0,0006$		$p = 0,1804$
Nivell significació repeticions	$p = 0,2926$	$p = 0,8085$		$p = 0,7538$		$p = 0,8711$

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