PÈSOL PROTEAGINÓS D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	**Pèsol proteaginós d'hivern**
Localitat (Comarca)	**Artesa de Segre (la Noguera)**
Zona agroclimàtica	**Secans semifrescals**
Campanya	**2025-2026**

DISSENY DE L'ASSAIG		**DADES DE CONREU**	
Núm. varietats	**9**	*Conreu anterior*	**Blat tou d'hivern**
Núm. repeticions	**3**	*Dosi de sembra (llavors/m²)*	**125**
Parcel·la elemental	**8,5 m** *x* **1,2 m**	*Data de sembra*	**13/11/2025**
Superfície	**10,2 m²**	*Data de recol·lecció*	**01/06/2026**
Disseny estadístic	**Blocs a l'atzar**	*Núm. regs*	**Sense reg**

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	MUTUAL	Imazamox 1,67% + Pendimetalina 25%	3 l/ha
	SELECT MAX	Cletodim 12%	1 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
Insecticida	–	–	–

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha | l/ha)	$N/P_2O_5/K_2O$ (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	47.000	Purí de porc d'engreix
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES [a]
GUIMAS	4.863	100,7	a
AVIRON (T)	4.827	100,0	a
FEROE	4.815	99,8	a
RUCK	4.763	98,7	a
JUMPER	4.305	89,2	a
FURIOUS	4.072	84,4	a
FRESNEL	4.049	83,9	a
FURTIF	4.040	83,7	a
LAPONY	3.558	73,7	a

Producció mitjana de l'assaig	**4.366 kg/ha (14% humitat)**
Producció equivalent a l'índex 100	**4.827 kg/ha (14% humitat)**
Coeficient de variació	**10,96%**
Nivell de significació de les varietats	***p = 0,0335***
Nivell de significació de les repeticions	***p = 0,2175***

(T): Varietat Testimoni. *a*: Test Edwards & Berry (α = 0.05)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	48	7 d'abril	18 d'abril
FEROE	52	5 d'abril	23 d'abril
FRESNEL	44	4 d'abril	24 d'abril
FURIOUS	45	4 d'abril	18 d'abril
FURTIF	49	6 d'abril	23 d'abril
GUIMAS	35	7 d'abril	21 d'abril
JUMPER	46	8 d'abril	19 d'abril
LAPONY	43	5 d'abril	23 d'abril
RUCK	49	5 d'abril	18 d'abril
MITJANA	46	5 d'abril	21 d'abril
Nivell significació varietat	p = 0,1202	-	-
Nivell significació repeticions	p = 0,0092	-	-

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	0
FEROE	0
FRESNEL	0
FURIOUS	0
FURTIF	0
GUIMAS	0
JUMPER	0
LAPONY	0
RUCK	0
MITJANA	0
Nivell significació varietat	-
Nivell significació repeticions	-

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós d'hivern**

Campanya: **2025-2026**

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 (%)	
AVIRON (T)	10,1	d	82,8	158	d	21,6	ab
FEROE	11,2	a	80,2	197	bc	22,7	a
FRESNEL	10,8	b	82,7	212	a	21,6	ab
FURIOUS	10,7	bc	80,8	204	ab	20,7	b
FURTIF	10,8	b	82,5	202	ab	20,7	b
GUIMAS	10,9	ab	82,2	170	d	22,5	a
JUMPER	10,4	c	82,8	186	c	21,9	ab
LAPONY	10,8	b	81,6	196	bc	22,5	a
RUCK	10,8	b	81,5	207	ab	21,4	ab
MITJANA	10,7		81,9	192		21,8	
Nivell significació varietat	*p < 0,0001*		*p = 0,0748*	*p < 0,0001*		*p = 0,0090*	
Nivell significació repeticions	*p = 0,9698*		*p = 0,3447*	*p = 0,2037*		*p = 0,1480*	

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