PÈSOL PROTEAGINÓS D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	**Pèsol proteaginós d'hivern**
Localitat (Comarca)	**Taradell (Osona)**
Zona agroclimàtica	**Secans frescals**
Campanya	**2025-2026**

DISSENY DE L'ASSAIG		**DADES DE CONREU**	
Núm. varietats	**9**	*Conreu anterior*	**Colza d'hivern**
Núm. repeticions	**4**	*Dosi de sembra (llavors/m²)*	**125**
Parcel·la elemental	**10 m** *x* **1,2 m**	*Data de sembra*	**05/11/2025**
Superfície	**12 m²**	*Data de recol·lecció*	**26/06/2026**
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
	CENTURION PLUS	Cletodim 12%	1 l/ha
Insecticida	–	–	–
Fungicida	–	–	–

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha | l/ha)	$N/P_2O_5/K_2O$ (kg/ha)
Fons orgànic	Purí de porc d'engreix	20.000	114/72/84
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES [a]
JUMPER	6.972	103,2	a
AVIRON (T)	6.753	100,0	ab
RUCK	6.522	96,6	ab
FURIOUS	5.984	88,6	ab
FEROE	5.508	81,6	ab
FURTIF	5.507	81,5	ab
LAPONY	5.319	78,8	ab
FRESNEL	5.074	75,1	ab
GUIMAS	4.761	70,5	b

Producció mitjana de l'assaig	**5.822 kg/ha (14% humitat)**
Producció equivalent a l'índex 100	**6.753 kg/ha (14% humitat)**
Coeficient de variació	**14,38%**
Nivell de significació de les varietats	***p = 0,0087***
Nivell de significació de les repeticions	***p = 0,8313***

(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): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ	COLOR DEL GRA
AVIRON (T)	106	ab	18 d'abril	8 de maig	Verd
FEROE	107	ab	20 d'abril	14 de maig	Groc
FRESNEL	96	bc	15 d'abril	11 de maig	Groc
FURIOUS	107	ab	14 d'abril	7 de maig	Groc
FURTIF	98	ab	20 d'abril	12 de maig	Groc
GUIMAS	82	c	16 d'abril	7 de maig	Groc
JUMPER	110	a	18 d'abril	10 de maig	Groc
LAPONY	93	bc	16 d'abril	6 de maig	Groc
RUCK	102	ab	14 d'abril	6 de maig	Groc
MITJANA	100		17 d'abril	9 de maig	-
Nivell significació varietat	*p < 0,0001*		-	-	-
Nivell significació repeticions	*p = 0,0033*		-	-	-

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ERYSIPHE PISI (%)	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	0	0
FEROE	0	0
FRESNEL	0	0
FURIOUS	0	0
FURTIF	0	0
GUIMAS	0	0
JUMPER	1	0
LAPONY	0	0
RUCK	0	0
MITJANA	0	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): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AVIRON (T)	10,6	c	144	c	24,8	ab
FEROE	10,9	abc	165	ab	23,5	bc
FRESNEL	11,1	a	176	a	24,4	abc
FURIOUS	11,1	ab	172	a	22,4	c
FURTIF	10,9	abc	163	ab	22,8	bc
GUIMAS	11,0	ab	156	bc	24,9	abc
JUMPER	10,8	abc	164	ab	24,2	abc
LAPONY	10,7	bc	163	ab	26,0	a
RUCK	10,7	bc	175	a	24,1	abc
MITJANA	10,9		164		24,1	
Nivell significació varietat	*p = 0,0015*		*p < 0,0001*		*p = 0,0012*	
Nivell significació repeticions	*p = 0,0042*		*p = 0,5727*		*p = 0,7014*	

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