

PÈSOL PROTEAGINÓS D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG	
Cultiu	Pèsol proteaginós d'hivern
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	9	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m²)	125
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	27/11/2024
Superfície	12 m²	Data de recol·lecció	08/07/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	Sense reg

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS			
Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	CENTURION	Cledotim 12%	1 l/ha
	CORUM	Bentazona 48% + Imazamox 2,24%	1,25 l/ha
Insecticida	-	-	-
Fungicida	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ			
Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix 20 m3/ha	20.000	114/72/84 UF/ha
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
JUMPER	4.736	110,6	a
FURIOUS	4.551	106,2	a
FURTIF	4.474	104,5	a
FRESNEL	4.438	103,6	a
UPPERCUT	4.353	101,6	a
AVIRON (T)	4.283	100,0	a
PADDLE	3.860	90,1	ab
LAPONY	3.588	83,8	ab
GUIMAS	2.841	66,3	b
Producció mitjana de l'assaig		4.125 kg/ha (14% humitat)	
Producció equivalent a l'índex 100		4.283 kg/ha (14% humitat)	
Coeficient de variació		12,64%	
Nivell de significació de les varietats		$p = 0,0024$	

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ	COLOR DEL GRA
AVIRON (T)	69	ab	28 d'abril	23 de maig	Verd
FRESNEL	80	a	23 d'abril	22 de maig	Groc
FURIOUS	73	a	22 d'abril	20 de maig	Groc
FURTIF	77	a	27 d'abril	20 de maig	Groc
GUIMAS	54	b	28 d'abril	21 de maig	Groc
JUMPER	83	a	26 d'abril	24 de maig	Groc
LAPONY	71	a	26 d'abril	21 de maig	Groc
PADDLE	70	a	27 d'abril	21 de maig	Verd
UPPERCUT	71	a	25 d'abril	24 de maig	Groc
MITJANA	72		26 d'abril	22 de maig	–
Nivell significació varietat	$p = 0,0003$		–	–	–
Nivell significació repeticions	$p = 0,0014$		–	–	–

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ERYSIPHE PISI (%)	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	1	0
FRESNEL	1	0
FURIOUS	5	0
FURTIF	1	0
GUIMAS	1	0
JUMPER	4	0
LAPONY	1	0
PADDLE	2	0
UPPERCUT	1	0
MITJANA	2	0
Nivell significació varietat	–	–
Nivell significació repeticions	–	–

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: Varietats de pèsol proteaginos d'hivern

Campanya: 2024-2025

Localitat (Comarca): Taradell (Osona)

Zona agroclimàtica: Secans frescals

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AVIRON (T)	10,4	b	75,5	145	d	25,1	c
FRESNEL	11,6	a	72,6	186	ab	25,9	bc
FURIOUS	11,3	a	73,6	192	a	25,8	bc
FURTIF	12,1	a	71,1	182	abc	25,8	bc
GUIMAS	11,5	a	72,8	151	d	27,3	a
JUMPER	11,3	a	73,5	173	c	25,3	c
LAPONY	11,6	a	73,0	175	bc	26,6	ab
PADDLE	11,2	ab	71,7	149	d	25,2	c
UPPERCUT	11,8	a	72,1	152	d	26,2	abc
MITJANA	11,4		72,9	167		25,9	
Nivell significació varietat	$p = 0,0006$		$p = 0,1439$	$p < 0,0001$		$p = 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,8737$		$p = 0,2553$	$p < 0,0001$		$p = 0,2543$	

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