

## 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	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	9	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m <sup>2</sup> )	125
Parcel·la elemental	8,5 m x 1,2 m	Data de sembra	28/11/2024
Superfície	10.2 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	18/06/2025
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
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,02 l/ha
	SUPERSECT 10 EC	Cipermetrina 10%	0,25 l/ha
	KARATE ZEON	Lambda cihalotrin 10%	0,08 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
	PROSARO	Protioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%	1 l/ha

## 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	152/95/111
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

#### 4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup>
UPPERCUT	5.112	116,8	a
JUMPER	4.741	108,4	a
PADDLE	4.639	106,0	a
AVIRON (T)	4.375	100,0	a
FRESNEL	4.351	99,5	a
LAPONY	4.289	98,0	a
FURTIF	4.244	97,0	a
FURIOUS	4.183	95,6	a
GUIMAS	2.592	59,2	b
<b>Producció mitjana de l'assaig</b>	<b>4.281 kg/ha (14% humitat )</b>		
<b>Producció equivalent a l'índex 100</b>	<b>4.375 kg/ha (14% humitat )</b>		
<b>Coefficient de variació</b>	<b>10,88%</b>		
<b>Nivell de significació de les varietats</b>	<b><math>p &lt; 0,0001</math></b>		

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	57	abcd	28 d'abril	20 de maig
FRESNEL	68	a	23 d'abril	20 de maig
FURIOUS	62	abc	22 d'abril	20 de maig
FURTIF	47	cd	29 d'abril	20 de maig
GUIMAS	41	d	24 d'abril	19 de maig
JUMPER	66	ab	23 d'abril	20 de maig
LAPONY	48	bcd	23 d'abril	18 de maig
PADDLE	62	abc	28 d'abril	20 de maig
UPPERCUT	61	abc	22 d'abril	19 de maig
MITJANA	57		25 d'abril	20 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0026$		-	-
Nivell significació repeticions	$p = 0,8812$		-	-

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

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós 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 (%)	
AVIRON (T)	10,6	e	82,8	a	138	c	24,9	ab
FRESNEL	11,3	abc	81,4	ab	166	ab	24,9	ab
FURIOUS	11,2	bcd	82,2	ab	173	a	23,7	bc
FURTIF	11,4	ab	81,1	b	164	ab	23,2	c
GUIMAS	11,3	abc	82,4	ab	142	c	25,4	a
JUMPER	11,0	cd	82,6	ab	155	abc	23,2	c
LAPONY	10,9	de	81,3	ab	174	a	23,7	bc
PADDLE	11,1	bcd	81,8	ab	142	c	24,5	ab
UPPERCUT	11,6	a	82,4	ab	147	bc	25,0	a
<b>MITJANA</b>	11,1		82,0		156		24,3	
<b>Nivell significació varietat</b>	$p < 0,0001$		$p = 0,0204$		$p = 0,0004$		$p = 0,0006$	
<b>Nivell significació repeticions</b>	$p = 0,1919$		$p = 0,7883$		$p = 0,2689$		$p = 0,1762$	

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