

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	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	9	Conreu anterior	Ordi d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra llavors/m ²	125
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	13/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	12/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	MUTUAL	Imazamox 1,67% + Pendimetalina 25%	3 l/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,2 l/ha
	KARATE ZEON + 1.5CS	Lambda cihalotrin 1,5%	1 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (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 proteaginos d'hivern**
Localitat (Comarca): **Artesa de Segre** (la Noguera)

Campanya: **2023-2024**
Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
FURTIF	640	104,0	a
AVIRON (T)	616	100,0	a
UPPERCUT	611	99,3	a
PADDLE	503	81,7	a
JUMPER	500	81,3	a
FURIOUS	492	79,9	a
LAPONY	458	74,4	a
FRESNEL	427	69,4	a
GUIMAS	363	58,9	a
Producció mitjana de l'assaig		512 kg/ha (14% humitat)	
Producció equivalent a l'índex 100		616 kg/ha (14% humitat)	
Coeficient de variació		32,20%	
Nivell de significació de les varietats		$p = 0,2139$	
Nivell de significació de les columnes		$p = 0,0744$	

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	45	a	13 d'abril	29 d'abril
FRESNEL	33	bc	11 d'abril	29 d'abril
FURIOUS	45	a	10 d'abril	29 d'abril
FURTIF	40	ab	15 d'abril	29 d'abril
GUIMAS	30	c	14 d'abril	29 d'abril
JUMPER	45	a	13 d'abril	29 d'abril
LAPONY	43	a	12 d'abril	29 d'abril
PADDLE	40	ab	12 d'abril	29 d'abril
UPPERCUT	46	a	12 d'abril	29 d'abril
MITJANA	41		12 d'abril	29 d'abril
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		–	–

(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: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	0
FRESNEL	0
FURIOUS	0
FURTIF	0
GUIMAS	0
JUMPER	0
LAPONY	0
PADDLE	0
UPPERCUT	0
MITJANA	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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)	10,5	76,7	172	27,4	abc
FRESNEL	10,4	73,2	181	27,8	abc
FURIOUS	10,7	72,4	194	28,2	abc
FURTIF	–	–	189	26,8	bc
GUIMAS	–	–	170	28,0	abc
JUMPER	10,5	73,2	171	26,9	c
LAPONY	10,4	68,5	169	28,1	abc
PADDLE	10,2	67,9	151	28,7	a
UPPERCUT	10,2	73,4	153	28,6	ab
MITJANA	10,5	72,2	172	27,8	
Nivell significació varietat	$p = 0,6567$	$p = 0,1388$	$p = 0,1375$	$p < 0,0001$	

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