

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	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	11	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llav./m ²)	125
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	18/11/2022
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	22/06/2023
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	MUTUAL	Imazamox 1,67% + Pendimetalina 25%	3 l/ha
	GALIBER	Quizalofop-p-etil 5%	2 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	0,1 l/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,08 l/ha

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	20.000	—
Cobertora	—	—	—
Adob quallat abans floració	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
FURIOUS	1.597	150,6	a
FLOKON	1.541	145,3	ab
ESCRIME	1.329	125,2	abc
FURTIF	1.301	122,7	bcd
LAPONY	1.281	120,7	bcde
PADDLE	1.272	119,9	bcde
FAQUIR	1.257	118,5	cde
FOUDRE	1.219	115,0	cde
AVIRON (T)	1.061	100,0	cde
FRESNEL	1.041	98,2	de
GUIMAS	1.018	96,0	e

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

Producció mitjana de l'assaig	1.265 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	1.061 kg/ha (14% humitat)
Coeficient de variació	7,85%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AVIRON (T)	15,3	ab	77,3	171	ef	25,6	abc
ESCRIME	13,8	ab	77,8	173	e	25,1	cde
FAQUIR	13,6	ab	78,6	203	ab	26,5	a
FLOKON	13,6	b	79,2	168	ef	25,3	bcd
FOUDRE	14,3	ab	77,8	214	a	24,1	ef
FRESNEL	13,1	b	79,6	189	bcd	25,6	abc
FURIOUS	14,0	ab	79,1	203	ab	24,4	def
FURTIF	15,0	ab	79,7	197	bc	23,5	f
GUIMAS	15,9	a	78,5	181	de	26,2	ab
LAPONY	13,9	ab	77,8	182	cde	26,5	a
PADDLE	14,3	ab	78,5	157	f	26,6	a
MITJANA	14,3		78,5	186		25,4	
Nivell significació varietat	$p = 0,0233$		$p = 0,0895$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ERYSIPHE PISI (%)	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	0	0
ESCRIME	0	0
FAQUIR	0	0
FLOKON	0	0
FOUDRE	0	0
FRESNEL	0	0
FURIOUS	0	0
FURTIF	0	0
GUIMAS	0	0
LAPONY	0	0
PADDLE	0	0
MITJANA	0	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans semifrescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	27	14 d'abril	1 de maig
ESCRIME	31	12 d'abril	1 de maig
FAQUIR	32	14 d'abril	3 de maig
FLOKON	32	9 d'abril	1 de maig
FOUDRE	34	19 d'abril	5 de maig
FRESNEL	25	14 d'abril	30 d'abril
FURIOUS	28	12 d'abril	4 de maig
FURTIF	29	16 d'abril	4 de maig
GUIMAS	26	15 d'abril	3 de maig
LAPONY	27	13 d'abril	2 de maig
PADDLE	31	12 d'abril	3 de maig
MITJANA	30	14 d'abril	2 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,3190$	-	-

(T): Varietat Testimoni.