

PÈSOL PROTEAGINÓS D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Pèsol proteaginós d'hivern
Localitat (Comarca)	Olius (el Solsonès)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
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	24/11/2022
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	12/07/2023
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	GALIBER	Quizalofop-p-etil 5%	2 l/ha
	MUTUAL	Imazamox 1,67% + Pendimetalina 25%	3 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	0,3 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): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
FOUDRE	1.022	228,1	a
ESCRIME	770	171,9	a
FURIOUS	732	163,4	a
FAQUIR	719	160,5	a
PADDLE	640	142,9	a
FURTIF	615	137,3	a
GUIMAS	483	107,8	a
AVIRON (T)	448	100,0	a
LAPONY	428	95,5	a
FLOKON	387	86,4	a
FRESNEL	100	22,3	a

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

Producció mitjana de l'assaig	577 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	448 kg/ha (14% humitat)
Coeficient de variació	74,16%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,4846$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0531$

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AVIRON (T)	11,2	79,6	a	136	b	22,0	a
ESCRIME	12,9	76,9	a	160	ab	21,5	a
FAQUIR	13,1	77,1	a	165	ab	20,6	a
FLOKON	12,7	75,0	a	162	ab	18,9	a
FOUDRE	12,7	77,8	a	180	a	18,9	a
FRESNEL	11,9	NA	–	168	ab	NA	–
FURIOUS	12,8	77,8	a	165	ab	18,4	a
FURTIF	13,0	78,1	a	158	ab	19,1	a
GUIMAS	12,3	79,1	a	157	ab	20,0	a
LAPONY	13,7	77,5	a	173	ab	21,6	a
PADDLE	12,2	78,9	a	137	b	20,2	a
MITJANA	12,6	77,8		160		20,1	
Nivell significació varietat	$p = 0,1091$	$p = 0,9690$		$p = 0,0255$		$p = 0,4600$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2022-2023**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescats**

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): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	35	ab	20 d'abril	4 de maig
ESCRIME	37	ab	17 d'abril	1 de maig
FAQUIR	37	ab	22 d'abril	7 de maig
FLOKON	36	ab	17 d'abril	2 de maig
FOUDRE	38	a	24 d'abril	8 de maig
FRESNEL	33	ab	22 d'abril	8 de maig
FURIOUS	34	ab	18 d'abril	5 de maig
FURTIF	35	ab	24 d'abril	8 de maig
GUIMAS	32	ab	23 d'abril	8 de maig
LAPONY	33	ab	18 d'abril	4 de maig
PADDLE	29	b	16 d'abril	2 de maig
MITJANA	35		20 d'abril	5 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0307$		-	-

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