

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	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	8,5 m x 1,2 m	Data de sembra	20/11/2024
Superfície	10.2 m²	Data de recol·lecció	09/07/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	Sense reg

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AUROS	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	MUTUAL	Imazamox 1,67% + Pendimetalina 25%	3 l/ha
	AGIL	Propaquizafop 10%	2 l/ha
	FOCUS ULTRA	Ciclodixim 10%	5 l/ha
	SELECT MAX	Cletodim 12%	1,5 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
Insecticida	–	–	–

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	30.000	170/108/126
Fons mineral	–	–	–
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
JUMPER	5.341	120,2	a
UPPERCUT	4.886	110,0	ab
AVIRON (T)	4.442	100,0	ab
LAPONY	3.768	84,8	ab
PADDLE	3.687	83,0	ab
FRESNEL	3.394	76,4	bc
FURIOUS	3.208	72,2	bc
FURTIF	3.193	71,9	bc
GUIMAS	1.502	33,8	c
Producció mitjana de l'assaig		3.713 kg/ha (14% humitat)	
Producció equivalent a l'índex 100		4.442 kg/ha (14% humitat)	
Coeficient de variació		17,65%	
Nivell de significació de les varietats		$p = 0,0005$	

(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**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	93	2 de maig	29 de maig
FRESNEL	103	28 d'abril	28 de maig
FURIOUS	98	29 d'abril	27 de maig
FURTIF	83	2 de maig	27 de maig
GUIMAS	75	30 d'abril	28 de maig
JUMPER	90	30 d'abril	29 de maig
LAPONY	85	30 d'abril	27 de maig
PADDLE	88	3 de maig	27 de maig
UPPERCUT	90	28 d'abril	28 de maig
MITJANA	89	30 d'abril	28 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,3619$	–	–
Nivell significació repeticions	$p = 0,0568$	–	–

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ERYSIPHE PISI (%)	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	0	0
FRESNEL	0	0
FURIOUS	0	0
FURTIF	0	0
GUIMAS	0	0
JUMPER	0	0
LAPONY	0	82
PADDLE	0	0
UPPERCUT	0	0
MITJANA	0	9
Nivell significació varietat	-	-
Nivell significació repeticions	-	-

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós d'hivern**
Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Campanya: **2024-2025**
Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AVIRON (T)	10,9	e	78,5	137	d	22,9
FRESNEL	11,6	bcd	78,7	158	cd	23,1
FURIOUS	12,8	a	77,9	171	bc	23,9
FURTIF	11,8	bc	78,4	194	ab	22,2
GUIMAS	13,1	a	77,2	153	cd	25,5
JUMPER	11,8	bc	78,1	165	c	22,5
LAPONY	12,0	b	76,5	206	a	25,2
PADDLE	11,1	de	78,4	152	cd	23,9
UPPERCUT	11,2	cde	79,7	150	cd	24,0
MITJANA	11,8		78,1	165		23,7
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,6665$	$p < 0,0001$		$p = 0,1224$
Nivell significació repeticions	$p = 0,9104$		$p = 0,1594$	$p = 0,0695$		$p = 0,1382$

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