

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	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	09/11/2023
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
	CENTURION PLUS	Cletodim 12%	1 l/ha
Insecticida	KARATE ZEON + 1.5CS	Lambda cihalotrin 1,5%	1 l/ha
	KENDO	Lambda cihalotrin 2%	0,2 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	29.500	100/71/74
Fons mineral	—	—	—
Cobertora	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

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

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
FURTIF	1.577	203,2	a
UPPERCUT	1.351	174,2	a
GUIMAS	1.332	171,7	a
FURIOUS	1.290	166,3	a
FRESNEL	1.261	162,5	a
PADDLE	1.258	162,2	a
JUMPER	860	110,8	a
LAPONY	852	109,8	a
AVIRON (T)	776	100,0	a
Producció mitjana de l'assaig		1.173 kg/ha (14% humitat)	
Producció equivalent a l'índex 100		776 kg/ha (14% humitat)	
Coeficient de variació		28,76%	
Nivell de significació de les varietats		$p = 0,0998$	
Nivell de significació de les columnes		$p = 0,2748$	

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
AVIRON (T)	50	7 d'abril	26 d'abril
FRESNEL	50	9 d'abril	24 d'abril
FURIOUS	55	5 d'abril	25 d'abril
FURTIF	55	12 d'abril	25 d'abril
GUIMAS	30	11 d'abril	29 d'abril
JUMPER	45	8 d'abril	27 d'abril
LAPONY	50	7 d'abril	27 d'abril
PADDLE	40	5 d'abril	23 d'abril
UPPERCUT	45	7 d'abril	25 d'abril
MITJANA	47	8 d'abril	26 d'abril

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	AJAGUT (%)
AVIRON (T)	70
FRESNEL	0
FURIOUS	0
FURTIF	0
GUIMAS	90
JUMPER	50
LAPONY	0
PADDLE	80
UPPERCUT	30
MITJANA	36

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
AVIRON (T)	11,4	79,3	153	b	27,9	ab
FRESNEL	11,7	80,6	211	ab	25,8	bcd
FURIOUS	12,0	80,1	233	a	27,1	abc
FURTIF	11,6	80,4	179	ab	25,3	bc
GUIMAS	12,0	80,2	170	ab	27,1	abc
JUMPER	11,5	81,3	202	ab	24,1	d
LAPONY	12,2	79,4	176	ab	26,4	abcd
PADDLE	11,9	81,4	174	ab	28,4	a
UPPERCUT	11,5	79,3	183	ab	27,5	abc
MITJANA	11,8	80,2	187		26,6	
Nivell significació varietat	$p = 0,7712$	$p = 0,4745$	$p < 0,0001$		$p = 0,0331$	

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