

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Pèsol proteaginós d'hivern
Localitat (Comarca)	OLIUS (el Solsonès)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2021-2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	9	Conreu anterior	Colza
Núm. repeticions	4	Dosi sembra (llav./ha)	125
Parcel·la elemental	12 m ² (10 m x 1,2 m)	Data sembra	9 de novembre de 2021
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Data recol·lecció	18 de juliol de 2022

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg l/ha)
Herbicides	MUTUAL (Imazamox 1'67% + Pendimetalina 25%)	4
	SELECT (Isoxaflutol 24%)	0,5
Insecticides	DELTA EC (Deltametrin 2,5%)	0,3
	KARATE Zeon + 1.5 CS (Lambda cihalotrin 1'5%)	0,10%
Fungicides	PROSARO (Protioconazol 12'5% + Tebuconazol 12'5%)	1

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Purí porc engreix	20 m ³ /ha	114-72-84

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Pèsol proteaginós d'hivern**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

Localitat: **Olius (el Solsonès)**

Campanya: **2021-2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
AVIRON (T)	2434	100,0	a
FURIOUS	2301	94,5	ab
FRESNEL	2072	85,2	ab
ESCRIME	2039	83,8	ab
PADDLE	1956	80,4	ab
LAPONY	1940	79,7	ab
FLOKON	1685	69,2	b
FAQUIR	1661	68,2	bc
GANGSTER	957	39,3	c

Producció mitjana de l'assaig	1894 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2434 kg/ha (14 % d'humitat)
Coeficient de variació	15,6%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Pèsol proteaginós d'hivern**

Localitat: **Olius (el Solsonès)**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

Campanya: **2021-2022**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	INICI FLORACIÓ	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (dies)	ALÇADA (cm)
AVIRON (T)	9,0	82,0	134	22,2	26 d'abril	14 de maig	17 bcd	65 ab
ESCRIME	9,1	78,0	168	23,0	26 d'abril	14 de maig	19 ab	60 ab
FAQUIR	8,6	77,0	165	26,0	26 d'abril	15 de maig	19 abc	63 ab
FLOKON	9,1	79,7	149	22,4	25 d'abril	15 de maig	20 a	70 a
FRESNEL	9,2	79,9	167	23,0	26 d'abril	16 de maig	19 ab	65 ab
FURIOUS	9,3	79,3	167	23,7	26 d'abril	15 de maig	21 a	70 a
GANGSTER	9,0	73,4	134	24,9	27 d'abril	14 de maig	16 d	45 b
LAPONY	9,3	80,4	160	22,8	27 d'abril	13 de maig	17 cd	60 ab
PADDLE	9,1	77,0	123	24,1	26 d'abril	13 de maig	17 bcd	63 ab
MITJANA	9,1	78,5	152	23,6	26 d'abril	14 de maig	18	63
Nivell significació varietats	-	-	-	-	-	-	p=0260	p<0,0001
Nivell significació blocs	-	-	-	-	-	-	p=3765	p=0,2005