

**1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG**

Cultiu	<b>Pèsol proteaginós. Tractat amb fungicida.</b>
Localitat (Comarca)	<b>SUCS (el Segrià)</b>
Zona agroclimàtica	<b>Regadius de Lleida</b>
Campanya	<b>2021-2022</b>

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	13	Conreu anterior	Alfals
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./ha)	125
Parcel·la elemental	12 m <sup>2</sup> (10 m x 1,2 m)	Data sembra	13 de desembre de 2021
Disseny estadístic	Fila columna llatinitzat	Data recol·lecció	1 de juliol de 2022

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	MUTUAL (Imazamox 1'67% + Pendimetalina 25%)	4
	GALIBER (Quizalofop-p-etil 5%)	2
Insecticides	DELTA EC (Deltrametrin,5%)	0,3
	KARATE Zeon + 1.5 CS (Lambda cihalotrin 1'5%)	0,10%
Fungicides	PROSARO (Proticoconazol 12'5% + Tebuconazol 12'5%)	1

**3.- FERTILITZACIÓ**

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic			
Fons mineral	Clorur potàssic 60%	267	0-0-160
	DAP 18-46%	152	27-70-0
Cobertora			

**3.- REG**

Tipus reg	No. regs	Quantitat d'aigua aplicada (mm)
Aspersió	16	300

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

Localitat: **Sucs (el Segrià)**

Campanya: **2021-2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
ASTRONAUTE	4235	118,6	a
ORCHESTRA	3952	110,7	a
KARACTER	3892	109,0	a
KAMELEON	3781	105,9	a
SALAMANCA	3761	105,4	a
GUINDA	3650	102,3	a
MYTHIC (T)	3570	100,0	a
KAYANNE	3450	96,7	a
LG AURIS	3426	96,0	a
BLUETOOTH	3408	95,5	a
BAGOO	3360	94,1	a
KAPLAN	3330	93,3	a
AVENGER	2984	83,6	a

Producció mitjana de l'assaig	3600 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3570 kg/ha (14 % d'humitat)
Coeficient de variació	9,28
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,3438$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,5416$

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

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Pèsol proteaginós de primavera. Tractat vs no tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

Localitat: **Sucs (el Segrià)**

Campanya: **2021-2022**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES **
<b>Varietats tractades</b>	3579	123,2	<b>a</b>
<b>Varietats no tractades (T)</b>	2905	100,0	<b>b</b>

Producció mitjana de l'assaig	3242 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2905 kg/ha (14 % d'humitat)
Coeficient de variació	12%
Nivell de significació dels tractaments	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,8442$

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

## AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida.**

Localitat: **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

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)
ASTRONAUTE	11,0	85,5	232	24,0	15 d'abril	12 de maig	27	70
KAMELEON	12,3	83,9	236	24,9	15 d'abril	12 de maig	27	67
KAYANNE	11,9	83,0	217	25,1	16 d'abril	12 de maig	26	65
MYTHIC (T)	11,6	85,5	205	24,7	16 d'abril	12 de maig	26	67
BAGOO	11,3	83,8	187	24,6	17 d'abril	12 de maig	25	70
KARACTER	11,4	85,8	213	24,1	17 d'abril	12 de maig	25	70
SALAMANCA	11,3	83,4	206	24,8	17 d'abril	9 de maig	22	72
AVENGER	11,1	83,5	200	25,6	16 d'abril	13 de maig	27	72
LG AURIS	10,9	85,4	222	25,2	17 d'abril	11 de maig	24	77
KAPLAN	10,8	84,9	207	25,7	16 d'abril	13 de maig	27	67
BLUETOOTH	10,9	86,0	199	24,4	17 d'abril	8 de maig	21	70
GUINDA	11,0	85,6	215	23,6	16 d'abril	11 de maig	25	75
ORCHESTRA	11,4	82,8	237	25,3	16 d'abril	11 de maig	25	63
MITJANA	11,3	84,5	214	24,8	16 d'abril	11 de maig	25	70