PÈSOL PROTEAGINÓS DE PRIMAVERA

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	**Pèsol proteaginós de primavera**
Localitat (Comarca)	**Sucs (el Segrià)**
Zona agroclimàtica	**Regadius de Lleida**
Campanya	**2025-2026**

DISSENY DE L'ASSAIG		**DADES DE CONREU**	
Núm. varietats	**17**	*Conreu anterior*	**Userda**
Núm. repeticions	**3**	*Dosi de sembra (llavors/m²)*	**125**
Parcel·la elemental	**8,5 m** *x* **1,2 m**	*Data de sembra*	**01/12/2025**
Superfície	**10.2 m²**	*Data de recol·lecció*	**03/06/2026**
Disseny estadístic	**Blocs a l'atzar**	*Núm. regs*	**10 regs**

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	BASTOS	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	ORDAGO SC	Pendimetalina 40%	2 l/ha
Fungicida	MIRADOR	Azoxistrobin 25%	1 l/ha
Insecticida	–	–	–

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha | l/ha)	$N/P_2O_5/K_2O$ (kg/ha)
Fons mineral	Super fosfat 18%	400	(0-72-0)
	Clorur potàssic 60%	220	(0-0-132)
Cobertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES [a]
ICONIC	6.710	134,9	a
OSTINATO	6.477	130,2	ab
ASTRONAUTE	6.236	125,4	abc
KWS FLAM	5.817	117,0	abcd
KAMELEON	5.753	115,7	abcd
GUINDA	5.594	112,5	abcde
KAYANNE	5.490	110,4	abcde
SYMBIOS	5.371	108,0	abcde
KAGNOTTE	5.278	106,1	abcde
PERCEVAL	5.201	104,6	bcde
BATIST	5.132	103,2	bcde
LG CORVET	5.041	101,3	bcde
BAGOO	5.015	100,8	bcde
MYTHIC (T)	4.974	100,0	cde
LG AURIS	4.933	99,2	cde
GUADALQUIVIR	4.403	88,5	de
KARACTER	4.206	84,6	e

Producció mitjana de l'assaig	**5.390 kg/ha (14% humitat)**
Producció equivalent a l'índex 100	**4.974 kg/ha (14% humitat)**
Coeficient de variació	**8,90%**
Nivell de significació de les varietats	***p < 0,0001***
Nivell de significació de les repeticions	***p = 0,1018***

(T): Varietat Testimoni. *a*: Test Edwards & Berry (α = 0.05)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
ASTRONAUTE	54	3 d'abril	17 d'abril
BAGOO	62	5 d'abril	21 d'abril
BATIST	52	4 d'abril	20 d'abril
GUADALQUIVIR	57	2 d'abril	17 d'abril
GUINDA	54	2 d'abril	19 d'abril
ICONIC	71	6 d'abril	19 d'abril
KAGNOTTE	65	6 d'abril	24 d'abril
KAMELEON	60	6 d'abril	20 d'abril
KARACTER	58	6 d'abril	18 d'abril
KAYANNE	62	4 d'abril	20 d'abril
KWS FLAM	65	6 d'abril	22 d'abril
LG AURIS	58	7 d'abril	20 d'abril
LG CORVET	60	6 d'abril	20 d'abril
MYTHIC (T)	54	4 d'abril	19 d'abril
OSTINATO	57	4 d'abril	17 d'abril
PERCEVAL	53	2 d'abril	19 d'abril
SYMBIOS	58	4 d'abril	18 d'abril
MITJANA	59	5 d'abril	19 d'abril
Nivell significació varietat	*p = 0,0966*	-	-
Nivell significació repeticions	*p = 0,7677*	-	-

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	AJAGUT (%)
ASTRONAUTE	0
BAGOO	0
BATIST	0
GUADALQUIVIR	0
GUINDA	0
ICONIC	0
KAGNOTTE	0
KAMELEON	0
KARACTER	0
KAYANNE	0
KWS FLAM	0
LG AURIS	0
LG CORVET	0
MYTHIC (T)	0
OSTINATO	0
PERCEVAL	0
SYMBIOS	0
MITJANA	0
Nivell significació varietat	-
Nivell significació repeticions	-

(T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera**

Campanya: **2025-2026**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ASTRONAUTE	11,1	abc	85,5	242	abc	22,9	bcd
BAGOO	11,0	abc	84,5	214	efgh	24,4	abc
BATIST	11,2	ab	84,3	241	abcd	23,4	bcd
GUADALQUIVIR	11,3	a	84,2	251	ab	23,4	bcd
GUINDA	11,0	abc	84,9	232	bcde	23,1	bcd
ICONIC	11,0	abc	84,2	256	a	24,0	bc
KAGNOTTE	11,2	ab	85,9	232	bcde	22,7	cd
KAMELEON	11,2	ab	85,2	243	abc	23,5	bcd
KARACTER	11,2	ab	86,2	231	bcdefg	22,9	bcd
KAYANNE	11,2	ab	84,9	229	bcdefg	22,7	cd
KWS FLAM	11,2	ab	84,6	224	cdefgh	21,9	d
LG AURIS	11,2	ab	85,3	203	h	25,9	a
LG CORVET	11,2	ab	85,4	232	bcdef	23,8	bc
MYTHIC (T)	10,9	abc	86,4	208	gh	23,7	bcd
OSTINATO	10,8	bc	84,5	209	fgh	22,6	cd
PERCEVAL	11,0	abc	86,0	230	bcdefg	24,6	ab
SYMBIOS	10,6	c	84,5	218	defgh	23,1	bcd

MITJANA	11,1	85,1	229	23,5
Nivell significació varietat	*p = 0,0016*	*p = 0,7890*	*p < 0,0001*	*p < 0,0001*
Nivell significació repeticions	*p = 0,9793*	*p = 0,3233*	*p = 0,7516*	*p = 0,7990*

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