

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

Cultiu	<b>Pèsol proteaginós – No tractat amb fungicida</b>
Localitat (Comarca)	<b>LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)</b>
Zona agroclimàtica	<b>Girona Litoral</b>
Campanya	<b>2022</b>

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	13	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m <sup>2</sup> )	125
Parcel·la elemental	12 m <sup>2</sup> (10 m x 1,2 m)	Data sembra	22 de desembre
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Data recol·lecció	2 de juny

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	STOMP AQUA (Pendimetalina 45,5 %)	2,5 l/ha
Insecticides	--	--
Fungicides	--	--

**3.- FERTILITZACIÓ**

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca (0,7 % de matèria seca)	52.000 l/ha	36 UN/ha, 57 kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha i 117 kg K <sub>2</sub> O/ha
Cobertora	--	--	--

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. No tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
BLUETOOTH	1362	231,0	a
LG AURIS	890	151,0	ab
KAMELEON	881	149,4	abc
GUINDA	769	130,5	abc
BAGOO	733	124,3	abc
AVENGER	681	115,5	abc
ASTRONAUTE	596	101,2	bc
MYTHIC (T)	589	100,0	bc
KARACTER	502	85,2	bc
KAYANNE	499	84,7	bc
ORCHESTRA	400	67,8	bc
KAPLAN	230	39,1	bc
SALAMANCA	164	27,9	c

Producció mitjana de l'assaig 638 kg/ha (14 % d'humitat)

Producció equivalent a l'índex 100 589 kg/ha (14 % d'humitat)

Coefficient de variació 35,06%

Nivell de significació de les varietats  $p = 0,0008$

Nivell de significació dels blocs  $p = 0,4439$

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

## ASSAIG ÚNICAMENT ORIENTATIU

Afectat per pluges intenses a la floració i temperatures molt altes durant l'ompliment del gra

## RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
VARIETATS TRACTADES	736	120,5	a
VARIETATS NO TRACTADES	610	100,0	a

Producció mitjana de l'assaig	673 kg/ha (14 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	610 kg/ha (14 % d'humitat)
Coefficient de variació	48,6%
Nivell de significació dels tractaments	$p = 0,1038$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,9978$

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

## ASSAIG ÚNICAMENT ORIENTATIU

Afectat per pluges intenses a la floració i temperatures molt altes durant l'ompliment del gra

# AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. No tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	INICI FLORACIÓ	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (DIES)	ALTURA (cm)	CENDROSA (%)
ASTRONAUTE	13,3	84,6 abc	200 a	--	9 d'abril	24 d'abril	15	47	0
AVENGER	13,9	83,7 bc	190 ab	--	16 d'abril	5 de maig	19	64	0
BAGOO	13,8	83,7 bc	190 ab	--	17 d'abril	3 de maig	17	64	0
BLUETOOTH	13,5	86,2 a	188 ab	--	16 d'abril	29 d'abril	13	52	0
GUINDA	13,4	84,3 abc	187 ab	--	12 d'abril	24 d'abril	13	59	0
KAMELEON	13,4	85,5 ab	185 ab	--	14 d'abril	26 d'abril	12	57	0
KAPLAN	14,0	82,2 c	180 ab	--	15 d'abril	4 de maig	19	66	0
KARACTER	14,5	82,9 c	180 ab	--	15 d'abril	25 d'abril	10	58	0
KAYANNE	14,1	83,2 bc	162 bc	--	11 d'abril	27 d'abril	16	61	0
LG AURIS	13,3	85,4 abc	161 bc	--	13 d'abril	30 d'abril	17	66	0
MYTHIC (T)	13,1	85,0 abc	158 bc	--	13 d'abril	3 de maig	20	63	0
ORCHESTRA	14,1	84,5 abc	144 c	--	10 d'abril	28 abril	18	59	0
SALAMANCA	--	--	--	--	16 d'abril	29 abril	13	61	0

MITJANA	13,7	84,3	187	--	13 d'abril	29 d'abril	15	60	0
Nivell significació varietats	$p = 0,0548$	$p = 0,0012$	$p = 0,0016$	--	--	--	--	$p = 0,0666$	--
Nivell significació blocs	$p = 0,2566$	$p = 0,8076$	$p = 0,0068$	--	--	--	--	$p = 0,5092$	--

(T) Testimoni. La separació de mitjanes s'ha realitzat amb el test d'Edwards & Berry ( $\alpha = 0,05$ ).

# AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE 1000 GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	INICI FLORACIÓ	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (DIES)	ALTURA (cm)	CENDROSA (%)
<b>TRACTADES</b>	13,7	84,3	181	17,4	13-abr	28-abr	15	58	0
<b>NO TRACTADES</b>	13,7	84,3	178	--	13-abr	29-abr	15	60	0
MITJANA	13,7	84,3	180	--	13-abr	29-abr	15	58	0
Nivell significació tractaments	$p = 0,8544$	$p = 0,8711$	$p = 0,4759$	--	--	--	--	$p = 0,3536$	--