

PÈSOL PROTEAGINÓS DE PRIMAVERA

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Pèsol proteaginós de primavera
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	13	Conreu anterior	Blat tou de primavera
Núm. repeticions	3 no tractades + 3 tractades	Dosi de sembra (llavors/m ²)	125
Parcel·la elemental	8 m x 1,2 m	Data de sembra	15/12/2023
Superfície	9,6 m ²	Data de recol·lecció	27/05/2024
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	Bluss SC	Pendimetalina 40%	4 l/ha
Fungicida (només a les parcel·les tractades)	PROSARO	Protiokonazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%	1 l/ha
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca	47.000	35/15/136
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos de primavera**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
BAGOO	ASSAIG ANUL·LAT		
PERCEVAL			
FEROE			
ASTRONAUTE			
BATIST			
KAMELEON			
KARACTER			
SYMBIOS			
OSTINATO			
MYTHIC ^(T)			
KAYANNE			
ORCHESTRA			
GUINDA			
Producció mitjana de l'assaig			
Producció equivalent a l'índex 100			
Coefficient de variació			
Nivell de significació de les varietats			

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

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos de primavera. Tractat amb Fungicida**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
BAGOO	ASSAIG ANUL·LAT		
BATIST			
PERCEVAL			
FEROE			
KAMELEON			
GUINDA			
ASTRONAUTE			
OSTINATO			
SYMBIOS			
KARACTER			
MYTHIC ^(T)			
ORCHESTRA			
KAYANNE			
Producció mitjana de l'assaig			
Producció equivalent a l'índex 100			
Coefficient de variació			
Nivell de significació de les varietats			

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

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ASTRONAUTE	13,2	171	22,9
BAGOO	13,3	176	23,6
BATIST	13,2	174	23,5
FEROE	12,7	124	22,1
GUINDA	12,9	163	24,3
KAMELEON	13,3	184	22,7
KARACTER	13,3	131	23,9
KAYANNE	13,0	155	23,7
MYTHIC (T)	12,9	167	23,4
ORCHESTRA	12,8	173	24,1
OSTINATO	13,2	164	23,0
PERCEVAL	13,0	173	22,3
SYMBIOS	13,2	175	23,2
MITJANA	13,1	164	23,3

(T): Varietat Testimoni.

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós de primavera. Tractat amb Fungicida**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ASTRONAUTE	13,4	206	22,2
BAGOO	14,0	159	22,4
BATIST	13,1	186	21,4
FEROE	12,8	119	22,0
GUINDA	12,6	180	22,4
KAMELEON	12,9	202	21,6
KARACTER	13,3	148	22,2
KAYANNE	12,8	103	24,1
MYTHIC (T)	12,6	171	22,8
ORCHESTRA	12,7	186	23,9
OSTINATO	13,4	163	22,2
PERCEVAL	13,0	181	22,9
SYMBIOS	12,9	199	22,4
MITJANA	13,0	169	22,5

(T): Varietat Testimoni.

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos. Tractat vs no tractat**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
TRACTADES	13,0	169	22,5
NO TRACTADES	13,1	164	23,3
MITJANA	13,1	167	22,9

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de pèsol proteagínós de primavera**

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

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	CENDROSA (%)	AJAGUT (%)
ASTRONAUTE	75	92
BAGOO	78	53
BATIST	75	78
FEROE	68	90
GUINDA	78	98
KAMELEON	73	87
KARACTER	65	0
KAYANNE	65	100
MYTHIC (T)	65	98
ORCHESTRA	65	100
OSTINATO	75	93
PERCEVAL	68	87
SYMBIOS	65	90
MITJANA	70	89

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos de primavera. Tractat amb Fungicida** *Campanya: 2023-2024*
Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà) *Zona agroclimàtica: Girona litoral*

VARIETAT	CENDROSA (%)	AJAGUT (%)
ASTRONAUTE	85	65
BAGOO	88	30
BATIST	90	65
FEROE	78	97
GUINDA	85	92
KAMELEON	80	77
KARACTER	80	93
KAYANNE	78	97
MYTHIC (T)	80	98
ORCHESTRA	80	100
OSTINATO	90	82
PERCEVAL	90	67
SYMBIOS	85	92
MITJANA	84	81

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos. Tractat vs no tractat**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETATS	CENDROSA (%)	AJAGUT (%)
TRACTADES	84	81
NO TRACTADES	70	89
MITJANA	77	85

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos de primavera**

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
ASTRONAUTE	48	30 de març	19 d'abril
BAGOO	61	1 d'abril	19 d'abril
BATIST	70	1 d'abril	19 d'abril
FEROE	60	3 d'abril	21 d'abril
GUINDA	66	30 de març	17 d'abril
KAMELEON	63	29 de març	18 d'abril
KARACTER	58	3 d'abril	20 d'abril
KAYANNE	64	30 de març	19 d'abril
MYTHIC (T)	59	29 de març	19 d'abril
ORCHESTRA	61	28 de març	19 d'abril
OSTINATO	61	1 d'abril	19 d'abril
PERCEVAL	70	29 de març	19 d'abril
SYMBIOS	62	30 de març	19 d'abril
MITJANA	62	31 de març	19 d'abril

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginos de primavera. Tractat amb Fungicida**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
ASTRONAUTE	65	30 de març	19 d'abril
BAGOO	64	1 d'abril	19 d'abril
BATIST	64	30 de març	19 d'abril
FEROE	46	3 d'abril	20 d'abril
GUINDA	62	30 de març	19 d'abril
KAMELEON	66	28 de març	19 d'abril
KARACTER	66	3 d'abril	21 d'abril
KAYANNE	52	30 de març	19 d'abril
MYTHIC (T)	47	29 de març	19 d'abril
ORCHESTRA	62	29 de març	19 d'abril
OSTINATO	57	1 d'abril	19 d'abril
PERCEVAL	53	29 de març	19 d'abril
SYMBIOS	53	30 de març	19 d'abril
MITJANA	58	31 de març	19 d'abril

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de pèsol proteaginós. Tractat vs no tractat**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **La Tallada d'Empordà** (el Baix Empordà)

Zona agroclimàtica: **Girona litoral**

VARIETATS	ALÇADA (cm)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
TRACTADES	58	31 de març	19 d'abril
NO TRACTADES	62	31 de març	19 d'abril
MITJANA	60	31 de març	19 d'abril