

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Sègol híbrid
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	4	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	400 (varietat convencional) 160 (varietats híbrides)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	10/11/2023
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	10/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	PROSULFARM	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	CINDER	Pendimetalina 40%	2 l/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Fungicida	–	–	–
Insecticida	–	–	–

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix	20.000	114/72/84
Cobertora	–	–	–
Adob quallat abans floració	–	–	–
Fons mineral	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de sègol**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
SU PERSPECTIV	8.157	205,2	ab
SU BARESI	7.994	201,1	ab
KWS SERAFINO	7.888	198,5	a
PETKUS (T) *	3.975	100,0	b

Producció mitjana de l'assaig	7.003 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.975 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	2,66%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0091$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,2461$

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat no híbrida. α : Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de sègol**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Campanya: **2023-2024**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
KWS SERAFINO	13,9	b	71,3	ab	29	11,2	b
PETKUS (T) *	14,0	a	67,8	b	22	14,4	a
SU BARESI	12,1	d	73,4	a	30	10,6	c
SU PERSPECTIV	13,8	c	71,3	ab	28	11,4	a
MITJANA	13,4		70,9		27	11,9	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p < 0,0475$		-	$p < 0,0001$	

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat no híbrida. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de sègol**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
KWS SERAFINO	0	0	0	0	6
PETKUS (T) *	2	0	0	0	4
SU BARESI	2	0	0	0	5
SU PERSPECTIV	2	0	0	0	1
MITJANA	2	0	0	0	4

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat no híbrida

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de sègol**

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Taradell** (Osona)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
KWS SERAFINO	132	26 d'abril
PETKUS (T) *	134	14 d'abril
SU BARESI	125	29 d'abril
SU PERSPECTIV	135	30 d'abril
MITJANA	131	25 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,6222$	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat no híbrida