

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Sègol
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2024-2025

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)	160 (varietats híbrides) 400 (varietat convencional)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	27/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	02/07/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
	ISKO	Florasulam 4% + Isoxaben 61%	90 g/ha
	MULAN	Prosulfocarb 80%	3,5 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 m ³ /ha	20.000	114/72/84 UF/ha
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de sègol híbrid**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
SU TORVI	7.830	118,1	a
SU PERSPECTIV	7.802	117,7	a
PETKUS (T) *	6.632	100,0	a
KWS SERAFINO	6.351	95,8	a
Producció mitjana de l'assaig	7.154 kg/ha (13% humitat)		
Producció equivalent a l'índex 100	6.632 kg/ha (13% humitat)		
Coefficient de variació	16,69%		
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0379$		
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,1701$		
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,9995$		

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de sègol híbrid**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
KWS SERAFINO	137	5 de maig
PETKUS (T) *	178	27 d'abril
SU PERSPECTIV	150	1 de maig
SU TORVI	144	3 de maig
MITJANA	152	2 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,0119$	-
Nivell significació repeticions	$p = 0,2867$	-

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de sègol híbrid**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
KWS SERAFINO	0	0	0	0
PETKUS (T) *	0	0	0	18
SU PERSPECTIV	0	0	0	0
SU TORVI	0	0	0	11
MITJANA	0	0	0	7
Nivell significació varietat	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

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

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de sègol híbrid**

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
KWS SERAFINO	13,5	73,1	28	11,8
PETKUS (T) *	12,6	76,1	30	12,9
SU PERSPECTIV	12,9	74,5	28	10,9
SU TORVI	12,8	70,7	27	12,8
MITJANA	13,0	73,6	28	12,1
Nivell significació varietat	$p = 0,0004$	$p < 0,0001$	$p = 0,0061$	$p < 0,0001$
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

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