

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Sègol
<i>Localitat (Comarca)</i>	Taradell (Osona)
<i>Zona agroclimàtica</i>	Secans frescals
<i>Campanya</i>	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
<i>Núm. varietats</i>	10	<i>Conreu anterior</i>	Blat de moro
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./m²)</i>	500
<i>Parcel·la elemental</i>	10 m x 1,2 m	<i>Data de sembra</i>	10/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	26/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Fila-columna llatinitzat	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AUROS	Prosulfocarb 80%	3 l/ha
	VALERAN 40 SC	Pendimetalina 40%	2 l/ha
Fungicida	—	—	—
Insecticida	—	—	—

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix	30.000	170/108/126
Cobertora	—	—	—
Adob quallat abans floració	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de sègol**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
KWS TEODOR	5.221	165,0	a
KWS GILMOR	5.071	160,3	a
KWS SERAFINO	5.009	158,3	a
KWS IGOR	4.890	154,6	a
KWS RECEPTOR	4.668	147,5	ab
SU ARVID	4.551	143,9	ab
SU BARESI	4.198	132,7	abc
SU PERSPECTIV	3.719	117,5	bc
PETKUS (T)	3.164	100,0	c

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

Producció mitjana de l'assaig	4.529 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.164 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	8,80%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,6463$

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de sègol**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
KWS GILMOR	13,1	a	63,0	ab	19	a	11,6
KWS IGOR	11,5	ab	64,2	a	16	ab	11,4
KWS RECEPTOR	12,8	a	64,8	a	17	ab	11,4
KWS SERAFINO	12,1	ab	63,7	a	15	ab	13,3
KWS TEODOR	12,4	ab	66,7	a	14	ab	12,5
PETKUS (T)	12,2	ab	62,7	abc	16	ab	11,7
SU ARVID	11,1	ab	59,2	bc	14	ab	12,4
SU BARESI	11,6	ab	62,7	abc	16	ab	11,9
SU PERSPECTIV	11,1	ab	63,3	ab	14	ab	13,0
MITJANA	11,9		62,9		16		12,2
Nivell significació varietat	$p = 0,0090$		$p < 0,0001$		$p = 0,0310$		$p = 0,0728$

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de sègol**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescats**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)
KWS GILMOR	0	0	0
KWS IGOR	0	0	0
KWS RECEPTOR	0	0	0
KWS SERAFINO	0	0	0
KWS TEODOR	0	0	0
PETKUS (T)	0	0	0
SU ARVID	0	0	0
SU BARESI	0	0	0
SU PERSPECTIV	0	0	0
MITJANA	0	0	0

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de sègol**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescats**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
KWS GILMOR	126	5 de maig
KWS IGOR	120	4 de maig
KWS RECEPTOR	123	5 de maig
KWS SERAFINO	119	6 de maig
KWS TEODOR	129	4 de maig
PETKUS (T)	132	26 d'abril
SU ARVID	123	7 de maig
SU BARESI	127	7 de maig
SU PERSPECTIV	119	4 de maig
MITJANA	125	4 de maig
Nivell significació varietat	$p = 0,5669$	-

(T): Varietat Testimoni.