

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

Cultiu	Ordi d'hivern
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	29	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m <sup>2</sup> )	450 (varietats convencionals) 150 (varietats híbrides)
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	27/11/2024
Superfície	12 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	02/07/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

**2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS**

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	MULAN	Prosulfocarb 80%	3,5 l/ha
	ISKO	Florasulam 4% + Isoxaben 61%	90 g/ha
	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
Fungicida	-	-	-
Insecticida	-	-	-

**3.- FERTILITZACIÓ**

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha   l/ha)	N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc d'engreix 20 m <sup>3</sup> /ha	20.000	114/72/84 UF/ha
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

#### 4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES <sup>a</sup>
RGT GIBRALTAR	9.833	123,2	a
SARATOGA	9.561	119,8	a
KWS CHRISSIE	9.468	118,6	a
CIB 777	9.456	118,4	a
RGT ORIJINO	9.417	117,9	a
RUBIANA	9.378	117,5	a
ARBA	9.364	117,3	a
RGT ASTEROID	9.244	115,8	a
DUERO	9.042	113,2	a
RGT SERENATA	9.015	112,9	a
RGT ALCANTARA	9.008	112,8	a
ELOISE	8.818	110,4	a
SY ZOOMBA *	8.672	108,6	a
MAGALLON	8.638	108,2	a
SY LOONA*	8.349	104,6	a
NOBLESSE	8.272	103,6	a
LG CASTING	8.230	103,1	a
JUCAR	8.098	101,4	a
LAUREATE	8.070	101,1	a
LG AITANA	7.998	100,2	a
MESETA (T)	7.984	100,0	a
TAURI	7.967	99,8	a
LG HIPATIA	7.882	98,7	a
KWS OVNIS	7.799	97,7	a
SPAZIO	7.747	97,0	a
RGT PLANET	7.522	94,2	a
ANSOLA	7.293	91,3	a
RGT SAMARKANDA	7.067	88,5	a
HISPANIC	7.065	88,5	a

Producció mitjana de l'assaig	<b>8.492 kg/ha (13% humitat )</b>
Producció equivalent a l'índex 100	<b>7.984 kg/ha (13% humitat )</b>
Coefficient de variació	<b>10,89 %</b>
Nivell de significació de les varietats	<b>p = 0,0013</b>
Nivell de significació dels blocs	<b>p = 0,4790</b>
Nivell de significació de les columnes	<b>p = 0,0181</b>

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

## 5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	110	def	26 d'abril
ARBA	126	abcde	29 d'abril
CIB 777	127	abcde	25 d'abril
DUERO	118	bcdef	26 d'abril
ELOISE	136	abc	28 d'abril
HISPANIC	107	ef	25 d'abril
JUCAR	118	bcdef	24 d'abril
KWS CHRISSIE	111	def	28 d'abril
KWS OVNIS	129	abcde	2 de maig
LAUREATE	109	def	2 de maig
LG AITANA	111	def	26 d'abril
LG CASTING	131	abcd	1 de maig
LG HIPATIA	128	abcde	27 d'abril
MAGALLON	121	bcdef	27 d'abril
MESETA (T)	107	ef	26 d'abril
NOBLESSE	129	abcde	30 d'abril
RGT ALCANTARA	109	def	24 d'abril
RGT ASTEROID	112	def	30 d'abril
RGT GIBRALTAR	102	f	28 d'abril
RGT ORIJINO	127	abcde	30 d'abril
RGT PLANET	102	f	27 d'abril
RGT SAMARKANDA	118	bcdef	28 d'abril
RGT SERENATA	118	bcdef	26 d'abril
RUBIANA	113	def	29 d'abril
SARATOGA	123	abcdef	27 d'abril
SPAZIO	120	bcdef	28 d'abril
SY LOONA *	144	a	6 de maig
SY ZOOMBA *	138	ab	2 de maig
TAURI	122	abcdef	26 d'abril
MITJANA	120		28 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0058$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,6084$		-

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

## 6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	3	0	82
ARBA	1	2	0	46
CIB 777	0	4	0	37
DUERO	1	6	0	44
ELOISE	0	4	0	50
HISPANIC	0	4	0	68
JUCAR	0	2	0	70
KWS CHRISSIE	0	22	0	52
KWS OVNIS	0	2	0	62
LAUREATE	2	2	0	50
LG AITANA	0	4	0	58
LG CASTING	2	4	0	64
LG HIPATIA	0	7	0	78
MAGALLON	0	5	0	72
MESETA (T)	0	2	0	45
NOBLESSE	0	4	0	40
RGT ALCANTARA	2	2	0	42
RGT ASTEROID	0	30	0	38
RGT GIBRALTAR	0	4	0	44
RGT ORIJINO	2	1	0	35
RGT PLANET	0	50	0	43
RGT SAMARKANDA	0	2	0	73
RGT SERENATA	0	2	2	60
RUBIANA	0	10	5	45
SARATOGA	0	6	0	42
SPAZIO	0	2	0	48
SY LOONA *	0	3	0	42
SY ZOOMBA *	0	3	0	42
TAURI	0	3	0	17
MITJANA	0	7	0	52
Nivell significació varietat	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. \*: Varietat Híbrida.

## 7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d'ordi d'hivern**

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 (%)
ANSOLA	12,7	72,6	ab	12,2
ARBA	12,8	67,2	ab	10,5
CIB 777	13,0	71,1	ab	12,3
DUERO	12,9	72,7	ab	10,8
ELOISE	13,2	68,2	ab	12,9
HISPANIC	12,9	73,8	a	11,0
JUCAR	12,1	67,2	ab	11,1
KWS CHRISSIE	13,5	66,8	ab	11,4
KWS OVNIS	12,9	68,0	ab	14,3
LAUREATE	13,3	66,8	ab	12,0
LG AITANA	13,1	69,2	ab	14,4
LG CASTING	13,0	70,1	ab	13,1
LG HIPATIA	13,0	69,9	ab	14,9
MAGALLON	13,2	68,3	ab	13,5
MESETA (T)	13,2	70,1	ab	11,5
NOBLESSE	12,9	71,4	ab	10,7
RGT ALCANTARA	13,1	69,2	ab	12,3
RGT ASTEROID	13,0	68,4	ab	10,7
RGT GIBRALTAR	13,3	69,0	ab	14,3
RGT ORIJINO	13,1	70,3	ab	12,6
RGT PLANET	13,7	65,4	b	10,7
RGT SAMARKANDA	13,3	71,7	ab	16,0
RGT SERENATA	13,2	69,5	ab	13,9
RUBIANA	13,4	67,4	ab	10,1
SARATOGA	13,2	70,8	ab	10,7
SPAZIO	13,1	73,0	a	13,6
SY LOONA *	12,8	68,7	ab	12,1
SY ZOOMBA *	12,9	71,1	ab	14,0
TAURI	13,0	68,9	ab	12,0
MITJANA	13,1	69,5		12,4
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p = 0,0836$
Nivell significació repeticions	$p = 0,0490$	$p = 0,6102$	$p = 0,3698$	$p = 0,3764$

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