

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Taradell (Osona)
Zona agroclimàtica	Secans frescals
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	27	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m ²)	450 (varietats convencionals) 150 (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	Nitrosulfat amònic càlcic 27%	150	40/0/0
Adob quallat abans floració	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
NOBLESSE	6.118	169,8	a
RGT ORIJINO	5.273	146,3	ab
SARATOGA	5.020	139,3	abc
RGT ASTEROID	5.006	138,9	abc
LG CASTING	4.974	138,0	abcd
SY LOONA ^a	4.783	132,7	abcd
CIB 777	4.627	128,4	abcd
RUBIANA	4.613	128,0	abcd
LAUREATE	4.503	124,9	abcde
ORIONE	4.463	123,8	abcde
LG AITANA	4.132	114,6	bcde
MALTESSE	4.111	114,1	bcde
LG ROSELLA	4.080	113,2	bcde
SPAZIO	3.993	110,8	bcde
RGT FLECHA	3.986	110,6	bcde
MAGALLON	3.943	109,4	bcde
ANSOLA	3.940	109,3	bcde
KWS CHRISSIE	3.796	105,3	bcde
RGT COVADONGA	3.677	102,0	bcde
DUERO	3.619	100,4	bcde
RGT GIBRALTAR	3.611	100,2	cde
MESETA (T)	3.604	100,0	cde
HISPANIC	3.571	99,1	cde
RGT PLANET	3.412	94,7	cde
SY RANGOON ^a	3.372	93,6	de
RGT ALCANTARA	2.829	78,5	ef
JUCAR	1.711	47,5	f

Producció mitjana de l'assaig	4.102 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.604 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	12,75%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,1038$

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
ANSOLA	13,2	57,0	abcde	35	abc	16,3	abcd
CIB 777	13,3	62,9	abcde	39	abc	16,7	abcd
DUERO	13,1	56,0	bcde	34	ab	16,2	abcd
HISPANIC	12,9	56,4	abcde	36	ab	15,6	abcd
JUCAR	12,9	44,6	f	23	c	16,0	abcd
KWS CHRISSIE	13,4	62,4	abcde	34	abc	14,3	abcd
LAUREATE	12,9	61,4	abcde	44	a	13,9	cd
LG AITANA	12,9	56,4	abcde	33	abc	15,1	bcd
LG CASTING	13,0	57,1	abcde	41	ab	14,9	abcd
LG ROSELLA	12,5	59,1	abcde	36	a	15,6	abcd
MAGALLON	12,5	54,7	cde	26	bc	15,8	abcd
MALTESSE	12,4	57,5	abcde	40	a	15,9	abcd
MESETA (T)	12,5	58,8	abcde	32	abc	16,5	abcd
NOBLESSE	12,9	61,2	abcde	40	a	15,0	abcd
ORIONE	12,5	56,7	abcde	38	a	17,1	ab
RGT ALCANTARA	12,9	58,1	abcde	36	ab	15,8	abcd
RGT ASTEROID	12,9	63,3	abcd	39	ab	14,7	bcd
RGT COVADONGA	12,6	56,1	abcde	36	abc	17,2	ab
RGT FLECHA	13,6	60,2	abcde	38	ab	15,8	abcd
RGT GIBRALTAR	12,5	55,4	abcde	34	abc	17,5	abc
RGT ORIJINO	12,4	61,6	abcde	39	ab	15,8	abcd
RGT PLANET	12,5	62,1	abcde	36	ab	15,5	abcd
RUBIANA	13,2	61,8	abcde	34	abc	14,6	abcd
SARATOGA	12,9	63,8	abc	43	a	16,0	abcd
SPAZIO	12,3	61,7	abcde	37	ab	17,8	abcd
SY LOONA ^a	12,8	62,7	ab	41	a	16,2	abcd
SY RANGOON ^a	13,0	53,9	e	38	ab	16,1	abcd
MITJANA	12,8	58,6		36		15,9	
Nivell significació varietat	-	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0105$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	22	6	0	46
CIB 777	2	4	0	28
DUERO	14	1	0	31
HISPANIC	6	6	0	49
JUCAR	8	5	0	24
KWS CHRISSIE	0	32	0	0
LAUREATE	1	2	0	0
LG AITANA	6	1	0	24
LG CASTING	4	1	0	15
LG ROSELLA	12	2	0	25
MAGALLON	0	7	0	29
MALTESSE	2	2	0	44
MESETA (T)	0	6	0	36
NOBLESSE	3	1	0	45
ORIONE	3	1	0	4
RGT ALCANTARA	10	2	0	20
RGT ASTEROID	4	14	0	14
RGT COVADONGA	1	4	0	28
RGT FLECHA	2	0	0	16
RGT GIBRALTAR	12	2	0	16
RGT ORIJINO	2	0	0	32
RGT PLANET	1	32	0	4
RUBIANA	2	12	0	25
SARATOGA	4	9	0	26
SPAZIO	4	3	0	18
SY LOONA ^a	4	1	0	20
SY RANGOON ^a	6	0	0	22
MITJANA	5	6	0	24

(T): Varietat Testimoni. ^a: Varietat Híbrida.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	88	20 d'abril
CIB 777	93	18 d'abril
DUERO	90	18 d'abril
HISPANIC	91	19 d'abril
JUCAR	93	16 d'abril
KWS CHRISSIE	92	16 d'abril
LAUREATE	86	25 d'abril
LG AITANA	84	14 d'abril
LG CASTING	84	30 d'abril
LG ROSELLA	80	25 d'abril
MAGALLON	95	18 d'abril
MALTESSE	91	29 d'abril
MESETA (T)	91	26 d'abril
NOBLESSE	85	1 de maig
ORIONE	96	30 d'abril
RGT ALCANTARA	79	26 d'abril
RGT ASTEROID	92	25 d'abril
RGT COVADONGA	73	29 d'abril
RGT FLECHA	96	30 d'abril
RGT GIBRALTAR	71	25 d'abril
RGT ORIJINO	94	30 d'abril
RGT PLANET	88	19 d'abril
RUBIANA	88	19 d'abril
SARATOGA	89	20 d'abril
SPAZIO	88	26 d'abril
SY LOONA ^a	105	1 de maig
SY RANGOON ^a	86	25 d'abril
MITJANA	88	24 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0541$	-

(T): Varietat Testimoni. ^a: Varietat Híbrida.