

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

<i>Cultiu</i>	Ordí d'hivern
<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>	26	<i>Conreu anterior</i>	Ordí d'hivern
<i>Núm. repeticions</i>	4	<i>Dosi de sembra (llav./ha)</i>	450
<i>Parcel·la elemental</i>	1,2 m x 10 m	<i>Data de sembra</i>	10/11/2022
<i>Superfície</i>	12 m²	<i>Data de recol·lecció</i>	12/07/2023
<i>Disseny estadístic</i>	Fila-columna lletinitzat normal	<i>Núm. regs</i>	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	VALERAN 40SC	Pendimetalina 40%	2 l/ha
	AUROS	Prosulfocarb 80%	3 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 de porc d'engreix	20.000	90/72/84
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
SARATOGA	3.530	119,6	a
LG CASTING	3.486	118,1	ab
RGT COVADONGA	3.447	116,8	ab
ORIONE	3.276	111,0	abc
DUERO	3.252	110,2	abc
SU RUZENA	3.168	107,3	abc
LG AITANA	3.111	105,4	abcd
MESETA (T)	2.952	100,0	abcd
RGT VERONA	2.867	97,1	abcd
MENDIOLA	2.858	96,8	abcd
MALTESSE	2.700	91,5	abcde
LG AMPARO	2.683	90,9	abcde
SPAZIO	2.659	90,1	abcde
MAGALLON	2.604	88,2	abcde
RGT GIBRALTA	2.493	84,4	abcde
RUBIANA	2.416	81,9	abcde
HISPANIC	2.410	81,7	abcde
RGT FLECHA	2.343	79,4	abcde
ZOO *	2.340	79,3	abcde
LAUREATE	2.257	76,5	abcde
RGT ASTEROID	2.202	74,6	abcde
RGT ALCANTARA	2.117	71,7	bcde
ANSOLA	2.082	70,5	bcde
RGT PLANET	1.904	64,5	cde
SY RANGOON *	1.706	57,8	de
KWS CHRISSIE	1.415	47,9	e

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

ASSAIG ANUL·LAT

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

Producció mitjana de l'assaig	2.626 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	2.952 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	15,44%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,3989$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,0009$

ASSAIG ANUL·LAT

5.- QUALITAT DEL GRA

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

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 (%)
ANSOLA	10,2	cde	53,6	30	17,6
DUERO	13,9	a	62,2	36	14,6
HISPANIC	9,6	de	55,0	30	18,3
KWS CHRISIE	12,2	abcd	57,3	28	17,7
LAUREATE	11,1	abcde	53,9	32	15,5
LG AITANA	14,0	a	57,8	31	17,5
LG AMPARO	12,3	abcd	56,9	28	16,0
LG CASTING	11,4	abcde	61,4	33	15,5
MAGALLON	12,6	abc	59,9	29	14,6
MALTESSE	11,6	abcde	57,2	33	17,9
MENDIOLA	10,6	bcde	56,7	37	16,2
MESETA (T)	11,5	abcde	58,6	27	16,0
ORIONE	12,1	abcde	60,1	32	17,2
RGT ALCANTARA	11,4	abcde	54,9	35	18,3
RGT ASTEROID	11,3	abcde	55,7	30	16,4
RGT COVADONGA	11,1	abcde	56,8	35	18,3
RGT FLECHA	11,2	abcde	55,5	32	20,7
RGT GIBRALTA	9,4	e	56,3	34	16,5
RGT PLANET	12,2	abcde	55,9	29	16,3
RGT VERONA	11,3	abcde	54,9	33	17,0
RUBIANA	12,5	abcd	56,9	30	15,4
SARATOGA	13,1	ab	60,6	34	16,4
SPAZIO	11,6	abcde	59,0	34	18,2
SU RUZENA	13,0	abc	62,3	38	18,0
SY RANGOON *	8,7	e	52,1	31	18,2
ZOO *	10,5	bcde	53,9	32	15,2
MITJANA	11,5		57,1	32	16,9
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,6011$	$p = 0,5543$	$p = 0,5891$

(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**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	4	0	0
DUERO	0	2	0	0
HISPANIC	0	4	0	0
KWS CHRISSIE	0	10	0	0
LAUREATE	0	4	0	0
LG AITANA	0	1	0	0
LG AMPARO	0	3	0	0
LG CASTING	0	0	0	0
MAGALLON	0	2	0	0
MALTESSE	0	0	0	0
MENDIOLA	0	2	0	0
MESETA (T)	0	4	0	0
ORIONE	0	2	0	0
RGT ALCANTARA	0	0	0	0
RGT ASTEROID	0	1	0	0
RGT COVADONGA	0	1	0	0
RGT FLECHA	0	0	0	0
RGT GIBRALTA	0	0	0	0
RGT PLANET	0	20	0	0
RGT VERONA	0	4	0	0
RUBIANA	0	4	0	0
SARATOGA	0	0	0	0
SPAZIO	0	3	0	0
SU RUZENA	0	1	0	0
SY RANGOON *	0	4	0	0
ZOO *	0	1	0	0
MITJANA	0	3	0	0

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Secans frescats**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	75	30 de maig
DUERO	86	26 de maig
HISPANIC	75	30 de maig
KWS CHRISSIE	73	29 de maig
LAUREATE	77	28 de maig
LG AITANA	87	29 de maig
LG AMPARO	73	31 de maig
LG CASTING	76	25 de maig
MAGALLON	65	27 de maig
MALTESSE	70	25 de maig
MENDIOLA	74	27 de maig
MESETA (T)	75	23 de maig
ORIONE	80	30 de maig
RGT ALCANTARA	74	27 de maig
RGT ASTEROID	82	25 de maig
RGT COVADONGA	70	26 de maig
RGT FLECHA	88	23 de maig
RGT GIBRALTA	60	24 de maig
RGT PLANET	70	26 de maig
RGT VERONA	70	23 de maig
RUBIANA	77	29 de maig
SARATOGA	70	28 de maig
SPAZIO	78	23 de maig
SU RUZENA	69	24 de maig
SY RANGOON *	67	23 de maig
ZOO *	72	21 de maig
MITJANA	74	26 de maig
Nivell significació varietat	–	–

(T): Varietat Testimoni. (H): Varietat Híbrida.