

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordi d'hivern
Localitat (Comarca)	Olius (el Solsonès)
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 ²)	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	20/11/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	08/07/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AUROS	Prosulfocarb 80%	5 l/ha
	HARPO Z	Clortoluron 40% + Diflufenican 2,5%	2 l/ha
	HEROLD	Diflufenican 20% + Flufenacet 40%	0,4 l/ha
Insecticida	-	-	-
Fungicida	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí porc engreix	32.500	-
Fons mineral	-	-	-
Cobertora	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RUBIANA	5.643	139,2	a
RGT GIBRALTAR	5.152	127,0	ab
ANSOLA	4.926	121,5	ab
RGT ASTEROID	4.780	117,9	ab
LG AITANA	4.749	117,1	ab
RGT ORIJINO	4.721	116,4	ab
LAUREATE	4.616	113,8	ab
MAGALLON	4.615	113,8	ab
ELOISE	4.512	111,2	ab
KWS CHRISSIE	4.432	109,3	ab
SPAZIO	4.409	108,7	ab
CIB 777	4.404	108,6	ab
RGT SAMARKANDA	4.399	108,5	ab
RGT SERENATA	4.369	107,7	abc
SARATOGA	4.290	105,8	abc
NOBLESSE	4.240	104,5	abc
HISPANIC	4.211	103,8	abc
RGT PLANET	4.200	103,6	abc
ARBA	4.195	103,5	abc
MESETA (T)	4.056	100,0	abc
TAURI	4.002	98,7	abc
RGT ALCANTARA	3.999	98,6	abc
LG CASTING	3.898	96,1	abc
JUCAR	3.775	93,1	abc
LG HIPATIA	3.731	92,0	abc
KWS OVNIS	3.669	90,5	abc
SY LOONA *	3.382	83,4	abc
DUERO	3.335	82,2	bc
SY ZOOMBA *	2.300	56,7	c

Producció mitjana de l'assaig **4.242 kg/ha (13% humitat)**

Producció equivalent a l'índex 100 **4.056 kg/ha (13% humitat)**

Coefficient de variació **17,89%**

Nivell de significació de les varietats **p = 0,0005**

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

ASSAIG ANUL·LAT

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT
ANSOLA	79	abcde	22 d'abril
ARBA	82	abcde	26 d'abril
CIB 777	95	abc	22 d'abril
DUERO	81	abcde	23 d'abril
ELOISE	90	abcd	22 d'abril
HISPANIC	87	abcde	22 d'abril
JUCAR	89	abcde	23 d'abril
KWS CHRISSIE	67	cde	26 d'abril
KWS OVNIS	86	abcde	28 d'abril
LAUREATE	59	de	2 de maig
LG AITANA	83	abcde	22 d'abril
LG CASTING	83	abcde	26 d'abril
LG HIPATIA	82	abcde	22 d'abril
MAGALLON	85	abcde	24 d'abril
MESETA (T)	69	cde	24 d'abril
NOBLESSE	90	abcd	28 d'abril
RGT ALCANTARA	67	cde	22 d'abril
RGT ASTEROID	57	e	30 d'abril
RGT GIBRALTAR	77	abcde	22 d'abril
RGT ORIJINO	88	abcde	30 d'abril
RGT PLANET	64	cde	26 d'abril
RGT SAMARKANDA	85	abcde	24 d'abril
RGT SERENATA	81	abcde	22 d'abril
RUBIANA	71	bcde	29 d'abril
SARATOGA	84	abcde	24 d'abril
SPAZIO	85	abcde	24 d'abril
SY LOONA *	103	ab	4 de maig
SY ZOOMBA *	108	a	2 de maig
TAURI	80	abcde	22 d'abril
MITJANA	81		25 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0001$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,0010$		-

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

7.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Olius** (el Solsonès)

Zona agroclimàtica: **Secans frescals**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
ANSOLA	10,6	abcd	66,2	abcde	40	abcdef	8,4
ARBA	10,9	abc	65,4	abcde	39	bcdef	8,5
CIB 777	10,5	cd	64,4	abcde	48	ab	8,2
DUERO	10,9	abc	69,0	ab	47	abc	8,3
ELOISE	10,8	abcd	67,0	abcd	46	abc	8,0
HISPANIC	10,5	bcd	65,0	abcde	43	abcdef	7,8
JUCAR	10,5	bcd	62,4	cde	36	def	8,4
KWS CHRISSIE	10,5	bcd	61,2	e	35	ef	7,4
KWS OVNIS	10,6	abcd	65,1	abcde	49	a	9,0
LAUREATE	10,8	abcd	61,9	de	38	cdef	8,1
LG AITANA	10,9	abc	66,0	abcde	47	abc	8,3
LG CASTING	10,6	abcd	63,5	bcde	43	abcdef	7,7
LG HIPATIA	10,6	abcd	64,4	abcde	40	abcdef	8,6
MAGALLON	10,8	abcd	65,0	abcde	35	def	7,7
MESETA (T)	10,7	abcd	67,6	abc	38	cdef	9,5
NOBLESSE	10,7	abcd	64,0	abcde	40	abcdef	8,1
RGT ALCANTARA	10,8	abcd	62,6	cde	47	abc	9,1
RGT ASTEROID	10,7	abcd	63,9	abcde	35	def	7,8
RGT GIBRALTAR	10,2	d	60,6	e	36	def	7,7
RGT ORIJINO	11,1	a	69,3	a	49	a	9,7
RGT PLANET	10,7	abcd	61,6	de	34	f	8,5
RGT SAMARKANDA	10,6	abcd	68,6	ab	47	abc	8,7
RGT SERENATA	10,8	abcd	66,1	abcde	47	abc	9,3
RUBIANA	10,6	abcd	60,7	e	36	def	7,7
SARATOGA	10,8	abcd	66,9	abcd	43	abcdef	8,1
SPAZIO	10,9	abc	67,9	abc	43	abcdef	7,9
SY LOONA *	11,0	ab	65,6	abcde	44	abcde	8,5
SY ZOOMBA *	10,3	cd	66,0	abcde	45	abcd	8,9
TAURI	10,7	abcd	67,1	abcd	47	abc	8,6
MITJANA	10,7		65,0		42		8,3
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p = 0,0544$
Nivell significació repeticions	$p = 0,0301$		$p = 0,6811$		$p = 0,8680$		$p = 0,3354$

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