

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí d'hivern
Localitat (Comarca)	Vilobí d'Onyar (la Selva)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2023-2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	28	Conreu anterior	Blat tou d'hivern
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llavors/m²)	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	04/12/2023
Superfície	12 m²	Data de recol·lecció	10/07/2024
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	WINSHOT	Isoxaben 12%	0.83 l/ha
	BISONTE EC	Prosulfocarb 80%	5 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	Gallicompost 3-3-3 + 60% M.O.	2.000	60/60/60
Cobertora	Nexur S (38-0-0)	150	57/0/0
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG ROSELLA	7.573	110,5	a
CIB 777	7.112	103,7	abc
NOBLESSE	7.096	103,5	ab
RGT ALCANTARA	6.962	101,5	abc
MESETA (T)	6.855	100,0	abcd
RUBIANA	6.842	99,8	abc
DUERO	6.824	99,5	abc
MAGALLON	6.807	99,3	abcd
LG AITANA	6.763	98,6	abc
RGT GIBRALTAR	6.738	98,3	abcd
SARATOGA	6.686	97,5	abcd
LAUREATE	6.622	96,6	abcd
SY LOONA *	6.590	96,1	abcd
LG CASTING	6.515	95,0	abcd
SPAZIO	6.497	94,8	abcd
TAURI	6.272	91,5	abcd
KWS OVNIS	6.097	88,9	abcd
RGT FLECHA	6.063	88,4	abcd
RGT ORIJINO	6.044	88,2	abcd
ANSOLA	5.977	87,2	abcd
RGT ASTEROID	5.926	86,4	abcd
RGT COVADONGA	5.830	85,0	abcd
SY RANGOON *	5.574	81,3	abcd
KWS CHRISSIE	5.473	79,8	bcd
HISPANIC	5.297	77,3	bcd
ENVIE	5.245	76,5	bcd
JUCAR	4.958	72,3	cd
RGT PLANET	4.601	67,1	d

Producció mitjana de l'assaig	6.280 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.855 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	9,68%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,3531$

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

5.- QUALITAT DEL GRA

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÍNA (%)
ANSOLA	12,5	62,0 defghi	45 cdefghi	16,0 abcdef
CIB 777	12,7	61,6 cdefghi	52 abcde	15,0 abcdefghijkl
DUERO	12,7	66,8 ab	54 ab	14,0 efghijkl
ENVIE	12,8	62,6 abcdefghi	48 abcdefghi	15,6 abcdefghij
HISPANIC	12,4	60,0 hi	44 cdefghi	15,1 bcdefghijkl
JUCAR	12,6	62,3 cdefgh	39 i	15,6 abcdefghi
KWS CHRISSIE	12,8	65,0 abcdef	43 cdefghi	13,9 ijkl
KWS OVNIS	12,7	60,8 efghi	52 abcd	15,4 abcdefghijkl
LAUREATE	12,1	63,0 cdefgh	44 cdefghi	13,9 jkl
LG AITANA	12,2	65,0 abcdef	50 abcdef	14,8 abcdefghijkl
LG CASTING	12,3	65,4 abcdef	48 abcdefg	14,9 bcdefghijkl
LG ROSELLA	12,8	65,3 abcde	56 a	14,5 cdefghijkl
MAGALLON	12,2	64,0 abcdefgh	42 efghi	15,3 bcdefghijk
MESETA (T)	12,0	66,8 abcd	46 abcdefghi	15,6 bcdefghijkl
NOBLESSE	12,4	63,5 abcdefgh	49 bcdefg	14,7 bcdefghijkl
RGT ALCANTARA	12,3	60,7 fghi	49 abcdefg	14,2 cdefghijkl
RGT ASTEROID	12,3	64,1 abcdefg	44 cdefghi	14,3 defghijkl
RGT COVADONGA	12,3	65,4 abcdef	48 abcdefg	15,6 abcdefgh
RGT FLECHA	12,2	62,5 cdefgh	43 cdefghi	15,3 bcdefghijkl
RGT GIBRALTAR	11,9	61,7 efgh	39 hi	15,7 bcdefghijkl
RGT ORIJINO	12,1	61,8 efgh	41 ghi	15,1 bcdefghijkl
RGT PLANET	12,1	61,5 abcdefgh	40 fghi	13,9 fghijkl
RUBIANA	12,4	64,8 abcdefg	43 defghi	14,2 fghijkl
SARATOGA	11,9	63,2 abcdefgh	46 bcdefghi	15,9 abcde
SPAZIO	12,2	62,5 cdefgh	45 cdefgh	16,1 abc
SY LOONA *	12,7	60,7 ghi	46 cdefghi	15,2 bcdefghijkl
SY RANGOON *	12,7	56,8 i	44 bcdefghi	15,2 bcdefghijkl
TAURI	11,9	62,3 bcdefgh	51 abc	17,2 a
MITJANA	12,4	62,9	46	15,1
Nivell significació varietat	$p = 0,1209$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$

(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: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	AJAGUT (%)
ANSOLA	0	4	0	0
CIB 777	0	2	0	0
DUERO	1	8	0	0
ENVIE	0	2	0	0
HISPANIC	2	15	0	0
JUCAR	0	2	0	0
KWS CHRISSIE	0	55	0	0
KWS OVNIS	0	1	0	0
LAUREATE	0	2	0	0
LG AITANA	0	8	0	0
LG CASTING	0	1	0	0
LG ROSELLA	0	3	0	0
MAGALLON	0	2	0	0
MESETA (T)	0	6	0	0
NOBLESSE	0	1	0	0
RGT ALCANTARA	0	2	0	0
RGT ASTEROID	0	10	0	0
RGT COVADONGA	0	2	0	0
RGT FLECHA	0	1	0	0
RGT GIBRALTAR	0	1	0	0
RGT ORIJINO	0	2	0	0
RGT PLANET	0	55	0	0
RUBIANA	0	8	0	0
SARATOGA	0	2	0	0
SPAZIO	0	2	0	0
SY LOONA *	0	2	0	0
SY RANGOON *	1	1	0	0
TAURI	0	4	0	0
MITJANA	0	7	0	0

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

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

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

Campanya: **2023-2024**

Localitat (Comarca): **Vilobí d'Onyar** (la Selva)

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m ²)	
ANSOLA	67	ab	19 d'abril	787	b
CIB 777	85	abc	16 d'abril	903	ab
DUERO	77	bc	15 d'abril	870	ab
ENVIE	70	ab	1 de maig	810	b
HISPANIC	74	ab	18 d'abril	943	ab
JUCAR	77	bc	11 d'abril	973	bc
KWS CHRISSIE	68	ab	13 d'abril	753	b
KWS OVNIS	96	c	3 de maig	887	ab
LAUREATE	77	bc	28 d'abril	1310	abcd
LG AITANA	75	bc	13 d'abril	1030	bc
LG CASTING	77	bc	30 d'abril	1167	bcd
LG ROSELLA	72	ab	19 d'abril	1000	bcd
MAGALLON	73	ab	16 d'abril	1093	bcd
MESETA (T)	74	ab	22 d'abril	987	bc
NOBLESSE	76	bc	2 de maig	1550	d
RGT ALCANTARA	68	ab	15 d'abril	1037	bc
RGT ASTEROID	64	ab	23 d'abril	1093	bcd
RGT COVADONGA	63	b	29 d'abril	987	bc
RGT FLECHA	74	ab	30 d'abril	1183	bcd
RGT GIBRALTAR	62	b	27 d'abril	737	b
RGT ORIJINO	72	ab	30 d'abril	1130	bcd
RGT PLANET	72	ab	16 d'abril	887	ab
RUBIANA	69	ab	19 d'abril	1043	bc
SARATOGA	75	bc	27 d'abril	897	ab
SPAZIO	70	ab	28 d'abril	1450	cd
SY LOONA *	80	bc	1 de maig	880	ab
SY RANGOON *	74	ab	29 d'abril	700	b
TAURI	77	bc	18 d'abril	820	ab
MITJANA	73		23 d'abril	997	
Nivell significació varietat	p = 0,0010		-	p < 0,0001	

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