

BLAT TOU D'HIVERN

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou d'hivern
Localitat (Comarca)	Vilobí d'Onyar (la Selva)
Zona agroclimàtica	Girona interior
Campanya	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	32	Conreu anterior	Colza
Núm. repeticions	4	Dosi de sembra (llav./m ²)	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	05/12/2022
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	13/07/2023
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	AXIAL PRO	Pinoxaden 6,2%	1 l/ha
	STARANE HL	Fluroxipir 33,3%	0.6 l/ha
	CONCORDIA	2-4 D 30% + Florasulam 0,625%	0.5 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	Purí de vaca de llet	35.000	170/74/109
Cobertora	—	—	—
Fons mineral	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RGT MONTREAL	6.312	120,7	a
SY ROCINANTE	5.968	114,1	ab
RGT TOCAYO	5.485	104,9	ab
RGT ROMERO	5.466	104,5	ab
GANDUJA	5.340	102,1	ab
LG RUFO	5.322	101,8	ab
LG MACHADO	5.319	101,7	ab
MARCOPOLO (T)	5.230	100,0	ab
PROTANO	5.181	99,1	ab
BASILIO	5.171	98,9	ab
SY URAL	5.156	98,6	ab
HANSEL	5.024	96,1	ab
KWS EXTREM	5.004	95,7	ab
LG BECQUER	4.964	94,9	ab
PIBRAC	4.951	94,7	ab
GAZEO	4.913	93,9	ab
CAMARGO	4.866	93,0	ab
SY PASSION	4.742	90,7	ab
ORLOGE	4.725	90,3	ab
SY STARLORD	4.664	89,2	ab
LG FORTUNATO	4.633	88,6	ab
FILON	4.592	87,8	ab
CHAMBO	4.562	87,2	ab
RGT MIOLO	4.491	85,9	ab
PRESTANCE	4.361	83,4	ab
LG ASTERION	4.096	78,3	ab
LG LORCA	4.080	78,0	ab
RGT ANTICICLON	4.036	77,2	ab
GRIMM	4.030	77,1	ab
GREKAU	3.990	76,3	b
CELEBRITY	3.828	73,2	b
RGT CAMPURRIANO	3.734	71,4	b

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

Producció mitjana de l'assaig	4.820 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.230 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	14,59%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0088$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,5159$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,0470$

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)	CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
BASILIO	12,5	77,8	42	15,5	ab
CAMARGO	12,4	78,4	39	15,6	ab
CELEBRITY	12,7	78,2	39	15,9	ab
CHAMBO	12,4	78,0	40	15,6	ab
FILON	12,4	76,8	38	15,6	ab
GANDUJA	12,7	77,3	38	14,9	ab
GAZEO	12,5	77,3	40	14,0	ab
GREKAU	12,6	76,1	35	14,4	ab
GRIMM	12,7	77,8	34	14,9	ab
HANSEL	12,7	75,4	38	14,2	ab
KWS EXTREM	12,8	78,3	37	14,9	ab
LG ASTERION	12,5	77,3	39	14,9	ab
LG BECQUER	12,7	76,4	37	13,5	b
LG FORTUNATO	13,0	76,2	36	13,5	b
LG LORCA	12,8	77,2	35	14,5	ab
LG MACHADO	12,9	76,8	38	14,3	ab
LG RUFO	12,5	78,2	42	15,1	ab
MARCOPOLO (T)	12,6	77,4	40	15,1	ab
ORLOGE	12,4	77,3	35	15,6	ab
PIBRAC	12,4	77,8	36	16,3	a
PRESTANCE	12,3	77,1	38	16,2	a
PROTANO	12,5	77,0	37	15,5	ab
RGT ANTICICLON	12,6	76,4	35	14,8	ab
RGT CAMPURRIANO	12,7	77,1	41	15,0	ab
RGT MIOLO	12,6	76,0	36	14,1	ab
RGT MONTREAL	12,6	77,4	39	14,2	ab
RGT ROMERO	13,0	77,4	36	14,4	ab
RGT TOCAYO	12,7	76,6	35	14,1	ab
SY PASSION	12,8	76,3	36	13,7	b
SY ROCINANTE	12,7	76,5	40	13,4	b
SY STARLORD	12,5	76,7	40	15,3	ab
SY URAL	12,8	76,5	39	13,5	b
MITJANA	12,6	77,1	38	14,8	
Nivell significació varietat	$p = 0,3061$	$p = 0,4982$	$p = 0,2477$	$p < 0,0001$	

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

Campanya: **2022-2023**

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

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	AJAGUT (%)
BASILIO	0	0	0	0
CAMARGO	0	0	0	2
CELEBRITY	0	0	0	1
CHAMBO	0	2	0	0
FILON	0	2	0	0
GANDUJA	0	0	0	0
GAZEO	0	0	0	2
GREKAU	0	0	0	0
GRIMM	0	1	0	0
HANSEL	0	0	0	0
KWS EXTREM	0	0	0	0
LG ASTERION	0	0	0	15
LG BECQUER	0	0	0	0
LG FORTUNATO	0	0	0	2
LG LORCA	0	0	0	22
LG MACHADO	0	0	0	0
LG RUFO	0	1	0	0
MARCOPOLO (T)	0	0	0	1
ORLOGE	0	2	0	0
PIBRAC	0	0	0	0
PRESTANCE	0	0	0	12
PROTANO	0	0	0	15
RGT ANTICLON	0	0	0	10
RGT CAMPURRIANO	0	2	0	2
RGT MIOLO	0	0	0	0
RGT MONTREAL	0	0	0	0
RGT ROMERO	0	0	0	0
RGT TOCAYO	0	2	0	0
SY PASSION	0	2	0	0
SY ROCINANTE	0	1	0	0
SY STARLORD	0	1	0	5
SY URAL	0	0	0	0
MITJANA	0	1	0	3

(T): Varietat Testimoni.

7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou d'hivern**

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

Campanya: **2022-2023**

Zona agroclimàtica: **Girona interior**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT	DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m ²)
BASILIO	66	22 d'abril	486
CAMARGO	65	21 d'abril	547
CELEBRITY	66	27 d'abril	453
CHAMBO	59	25 d'abril	407
FILON	70	26 d'abril	543
GANDUJA	62	29 d'abril	490
GAZEO	62	24 d'abril	577
GREKAU	65	25 d'abril	534
GRIMM	54	28 d'abril	576
HANSEL	63	30 d'abril	596
KWS EXTREM	59	25 d'abril	586
LG ASTERION	61	27 d'abril	494
LG BECQUER	58	24 d'abril	524
LG FORTUNATO	68	24 d'abril	444
LG LORCA	60	26 d'abril	360
LG MACHADO	72	24 d'abril	606
LG RUFO	67	24 d'abril	416
MARCOPOLO (T)	62	27 d'abril	524
ORLOGE	61	27 d'abril	524
PIBRAC	61	28 d'abril	540
PRESTANCE	69	25 d'abril	394
PROTANO	65	20 d'abril	360
RGT ANTICLON	59	27 d'abril	424
RGT CAMPURRIANO	59	27 d'abril	554
RGT MIOLO	64	30 d'abril	480
RGT MONTREAL	68	29 d'abril	463
RGT ROMERO	59	27 d'abril	450
RGT TOCAYO	70	18 d'abril	504
SY PASSION	68	26 d'abril	593
SY ROCINANTE	59	27 d'abril	480
SY STARLORD	62	24 d'abril	320
SY URAL	61	28 d'abril	476
MITJANA	63	26 d'abril	491
Nivell significació varietat	$p = 0,1682$	–	–

(T): Varietat Testimoni