

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Blat tou – No tractat amb fungicida
Localitat (Comarca)	LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona Litoral
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	21	Conreu anterior	Pèsol proteaginós
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m ²)	450
Parcel·la elemental	12 m ² (10 m x 1,2 m)	Data sembra	15 de desembre
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Data recol·lecció	14 de juny

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

	Producte	Dosi (kg - l/ha)
Herbicides	BIATHLON 4D (Florasulam 5,4 % + Tritosulfuron 71,4 %)	70 g/ha
	SENCOR 600 SC N (Metribuzina 60 %)	50 cc/ha
	DASH HC (metil oleato/metil palmitato 38,5 %)	0,5 l/ha
Insecticides	--	--
Fungicides	--	--

3.- FERTILITZACIÓ

	Adob	Kg/ha	U.F./ha
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca (0,7 % de matèria seca)	54.000 l/ha	37,5 UN/ha, 59 kg P ₂ O ₅ /ha i 121 kg K ₂ O/ha
Cobertora	Nitrat amònic càlcic 27%	185	50 UN/ha

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
LG VENCEDOR	8625	109,5	a
ARTUR NICK (T)	7874	100,0	ab
MONTEMAYOR	7856	99,8	ab
RGT STYVAR	7734	98,2	ab
RGT MIKELINO	7479	95,0	ab
SANTAELLA	7443	94,5	ab
LG REVENTON	7443	94,5	ab
LG MERCURIUS	7431	94,4	ab
LG ACORAZADO	7391	93,9	ab
NEFERTARI	7334	93,1	ab
RGT CHICLANERO	7324	93,0	ab
RGT MACARENO	7277	92,4	ab
JABALCON	7214	91,6	ab
ESPERADO	7206	91,5	ab
RGT PANIGALE	7038	89,4	ab
RGT PISTOLO	7004	88,9	ab
LG ANTIQUE	6949	88,3	ab
VALBONA	6871	87,3	b
LG ANCIA	6799	86,4	b
RGT TOCAYO	6308	80,1	b
ECODESAL	6211	78,9	b

Producció mitjana de l'assaig	7288 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7874 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	7,48%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,003$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,438$

(T): Testimoni. *Test Edwards & Berry ($\alpha=0,05$).

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà (Baix Empordà).**

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES 1000 GRANS (g)		CONTINGUT PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	DENSITAT (espigues/m ²)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	ROVELL NEGRE (%)
ARTUR NICK (T)	12,1	ab	78,9	ab	34	d	12,7	16 d'abril	95	733	0	0	3	0	1	0
ECODESAL	11,8	ab	73,5	ab	37	bcd	12,4	23 d'abril	90	640	0	0	0	2	13	0
ESPERADO	12,0	ab	80,3	ab	36	cd	13,0	17 d'abril	96	840	0	0	2	0	1	0
JABALCON	12,1	ab	81,5	a	35	cd	12,7	20 d'abril	102	560	0	7	0	0	3	0
LG ACORAZADO	11,7	ab	80,4	ab	39	bcd	13,0	14 d'abril	91	673	0	4	0	0	3	0
LG ANCIA	11,8	ab	78,4	ab	39	bcd	12,8	14 d'abril	77	680	0	0	1	0	4	0
LG ANTIQUE	11,6	ab	81,7	a	38	bcd	12,5	23 d'abril	83	500	0	0	0	0	1	0
LG MERCURIUS	12,0	ab	80,6	ab	37	bcd	12,1	16 d'abril	86	600	0	0	1	0	2	0
LG REVENTON	11,7	ab	69,7	b	38	bcd	12,0	19 d'abril	88	447	0	0	0	0	5	0
LG VENCEDOR	12,0	ab	83,5	a	39	bcd	12,0	14 d'abril	82	600	0	0	0	0	0	0
MONTEMAYOR	12,4	a	81,2	a	49	a	12,2	19 d'abril	97	567	0	0	0	0	0	0
NEFERTARI	12,0	ab	80,4	ab	38	bcd	13,3	25 d'abril	106	753	0	0	0	18	0	0
RGT CHICLANERO	12,1	ab	82,0	a	33	d	12,8	22 d'abril	94	673	0	0	0	0	0	0
RGT MACARENO	12,2	ab	77,1	ab	35	cd	12,6	26 d'abril	107	687	0	0	0	0	4	0
RGT MIKELINO	12,1	ab	82,8	a	37	bcd	12,6	20 d'abril	105	700	0	0	1	0	1	0
RGT PANIGALE	11,4	b	79,6	ab	37	bcd	12,1	16 d'abril	82	613	0	0	2	0	9	0
RGT PISTOLO	12,2	ab	80,6	ab	43	abc	13,1	17 d'abril	98	727	0	0	0	0	0	0
RGT STYVAR	12,0	ab	78,7	ab	39	bcd	13,1	23 d'abril	94	647	0	0	0	0	0	0
RGT TOCAYO	11,9	ab	73,8	ab	31	d	13,0	22 d'abril	88	980	0	0	0	0	24	0
SANTAELLA	12,1	ab	82,6	a	45	ab	12,6	16 d'abril	95	587	0	28	0	0	3	0
VALBONA	11,8	ab	81,1	a	38	bcd	13,9	17 d'abril	81	720	0	0	0	0	2	0
MITJANA	11,9		79,5		38		12,7	19 d'abril	92	661	0	2	1	1	3	0
Nivell de significació varietats	$p = 0,0191$		$p = 0,0086$		$p < 0,0001$		$p = 0,2067$	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Nivell de significació blocs	$p = 0,1396$		$p = 0,3853$		$p = 0,5399$		$p = 0,0434$	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(T) Testimoni. Les separacions de mitjanes s'han realitzat amb el test d'Edward & Berry ($\alpha = 0,05$).

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona Litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
VARIETATS TRACTADES	7673	105,3	a
VARIETATS NO TRACTADES	7288	100,0	b

Producció mitjana de l'assaig	7480 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7288 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	7,03%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels tractaments	$p < 0,0001$
Nivell de significació de la interacció varietat * tractament	$p = 0,1823$

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida versus no tractat.**

Zona agroclimàtica: **Girona litoral.**

Localitat: **La Tallada d'Empordà** (Baix Empordà).

Campanya: **2021-2022.**

VARIETATS	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES 1000 GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	DENSITAT (espigues/m ²)	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)	ROVELL NEGRE (%)
TRACTADES	11,9	80,2	39	a	12,7	18 d'abril	92	595	0	0	0	0	0
NO TRACTADES	11,9	79,5	38	b	12,7	19 d'abril	92	661	2	1	1	3	0
MITJANA	11,9	79,8	38		12,7	18 d'abril	92	628	1	1	1	2	0
Nivell de significació dels tractaments	$p = 0,4793$	$p = 0,1720$	$p = 0,0334$		$p = 1,0000$	--	--	--	--	--	--	--	--