

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Triticale - 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	13	Conreu anterior	Pèsol proteaginós
Núm. repeticions	3	Dosi sembra (llav./m ²)	500
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	20 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	PROSARO (protioconazol 12,5% + tebuconazol 12,5%) (només en les repeticions tractades amb fungicida)	1 l/ha

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	--	--	--

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de triticale. 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 *
RUMBOSO	8765	126,7	a
LG PLUTON	8253	119,3	ab
VALEROSO	7811	113,0	abc
RGT COPLAC	7756	112,2	abc
HUGO	7564	109,4	abcd
VIVACIO	7512	108,7	abcd
LG RELAMPAGO	7401	107,0	abcd
ETERE	7102	102,7	abcd
RGT BELLOTAC	6920	100,1	bcd
BONDADOSO (T)	6916	100,0	bcd
ZUHAT	6855	99,1	bcd
RANDAM	6451	93,3	cd
CONERO	5923	85,6	d

Producció mitjana de l'assaig	7311 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6916 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	7,80%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0003$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0212$

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

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de triticales. 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	7310	104,2	a
VARIETATS NO TRACTADES	7018	100,0	b

Producció mitjana de l'assaig	7164 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7018 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	6,86%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels tractaments	$p = 0,0087$
Nivell de significació de la interacció varietat * tractament	$p = 0,5927$

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de triticale. 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 EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	DENSITAT (espigues/m ²)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
BONDADOSO	13,0 a	74,3 ab	25 ab	12,5 ab	14 d'abril	112 cd	543	0	0	0	0
CONERO	12,6 abc	68,5 cde	19 ef	12,1 bc	27 d'abril	127 ab	473	0	0	0	0
ETERE	12,4 bc	68,0 de	18 fg	12,2 bc	16 d'abril	120 abc	567	0	3	0	0
HUGO	12,7 abc	71,2 bcd	18 fg	11,3 bc	24 d'abril	127 ab	553	0	0	0	0
LG PLUTON	12,7 abc	74,5 ab	22 bcd	11,2 bc	15 d'abril	122 ab	657	0	0	0	0
LG RELAMPAGO	12,7 abc	67,0 e	19 def	10,9 bc	14 d'abril	109 d	477	0	0	0	0
RAMDAM	12,3 c	63,6 f	15 g	11,5 bc	8 de maig	120 bc	560	0	0	0	0
RGT BELLOTAC	13,0 a	71,5 bc	22 cde	12,7 b	14 d'abril	128 a	480	0	0	0	0
RGT COPLAC	12,7 abc	72,0 ab	26 a	12,5 ab	16 d'abril	119 bc	550	0	0	0	0
RUMBOSO	12,8 abc	75,0 a	23 bc	10,5 c	15 d'abril	109 d	503	0	0	0	0
VALEROSO	12,7 abc	73,0 ab	22 cde	11,1 bc	15 d'abril	111 d	490	0	0	0	0
VIVACIO	13,1 a	74,4 ab	21 cde	12,4 bc	14 d'abril	121 ab	527	0	0	0	0
ZUHAT	12,9 ab	75,2 a	20 cdef	11,1 bc	13 d'abril	108 d	483	0	0	0	0
MITJANA	12,7	71,4	21	11,7	18 d'abril	118	528	0	0	0	0
Nivell de significació varietats	$p = 0,0017$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p = 0,0029$	--	$p < 0,0001$	--	--	--	--	--
Nivell de significació blocs	$p = 0,0013$	$p = 0,4301$	$p = 0,5027$	$p = 0,0217$	--	$p = 0,0025$	--	--	--	--	--

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

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats de triticales. 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)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
TRACTADES	12,7 a	71,0 a	21	11,6	16 d'abril	117	527	0	0	0	0
NO TRACTADES	12,6 b	70,0 b	20	11,8	16 d'abril	119	496	0	3	0	1
MITJANA	12,6	70,5	20	11,7	16 d'abril	118	512	0	2	0	0
Nivell de significació dels tractaments	$p = 0,0368$	$p < 0,0001$	--	$p = 0,0690$	--	$p = 0,1132$	$p = 0,4518$	--	--	--	--