

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Triticale - 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	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	--	--

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. 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 *
RUMBOSO	8266	120,2	a
LG PLUTON	8092	117,7	a
LG RELAMPAGO	7672	111,6	ab
VALEROSO	7503	109,1	ab
RGT COPLAC	7320	106,5	abc
HUGO	7303	106,2	abc
RGT BELLOTAC	6987	101,6	bcd
BONDADOSO (T)	6876	100,0	bcd
VIVACIO	6870	99,9	bcd
CONERO	6293	91,5	cde
ZUHAT	6149	89,4	de
ETERE	6119	89,0	de
RAMDAM	5833	84,8	e

Producció mitjana de l'assaig	7044 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6876 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	4,78%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0213$

(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. 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 EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	DENSITAT (espigues/m ²)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	ROVELL GROC (%)	ROVELL BRU (%)
BONDADOSO	13,1 a	74,3 a	26 a	11,8 abc	14 d'abril	110	353	0	0	0	0
CONERO	12,2 ab	67,5 c	18 cdef	12,8 a	28 d'abril	132	573	0	0	0	0
ETERE	12,1 b	65,5 cd	16 ef	12,2 abc	17 d'abril	123	700	0	33	0	0
HUGO	12,8 ab	70,8 b	17 def	11,3 bcd	24 d'abril	125	587	0	4	0	0
LG PLUTON	12,8 ab	74,4 a	21 b	11,4 bcd	15 d'abril	123	547	0	0	0	0
LG RELAMPAGO	12,1 b	64,5 cd	19 bcd	11,2 cd	14 d'abril	111	433	0	0	0	0
RAMDAM	12,2 ab	62,5 d	15 f	12,0 abc	8 de maig	114	513	0	8	0	0
RGT BELLOTAC	13,1 a	71,7 ab	21 bc	12,2 abc	14 d'abril	127	587	0	0	0	4
RGT COPLAC	12,6 ab	71,7 ab	26 a	12,6 ab	14 d'abril	117	367	0	0	0	0
RUMBOSO	12,7 ab	73,2 ab	21 b	10,2 d	15 d'abril	105	387	0	0	0	8
VALEROSO	12,6 ab	71,8 ab	21 bcd	11,3 cd	16 d'abril	111	400	0	0	0	0
VIVACIO	12,9 ab	73,4 ab	21 bcde	13,1 a	16 d'abril	125	433	0	0	0	0
ZUHAT	13,0 ab	73,1 ab	19 bcde	12,1 abc	14 d'abril	111	547	0	3	0	0

MITJANA	12,6	70,3	20	11,8	18 d'abril	118	494	0	4	0	1
Nivell de significació varietats	$p = 0,0039$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	$p < 0,0001$	--	--	--	--	--	--	--
Nivell de significació blocs	$p = 0,0334$	$p = 0,0808$	$p = 0,4771$	$p = 0,0036$	--	--	--	--	--	--	--

(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	$p = 0,0368$	$p < 0,0001$	--	$p = 0,0690$	--	$p = 0,1132$	$p = 0,4518$	--	--	--	--