

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordi
Localitat (Comarca)	LA TALLADA D'EMPORDÀ (Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona Litoral
Campanya	2022

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	26	Conreu anterior	Pèsol proteaginós
Núm. repeticions	6 (3 tractades amb fungicida i 3 sense tractar)	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	13 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 d'ordi de primavera. 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 *
SY TUNGSTEN	8833	118,8	a
VALERIAN	8674	116,7	a
YODA	8602	115,7	a
KWS CHRISSIE	8452	113,7	a
LAUREATE	8342	112,2	a
RGT ASTEROID	8342	112,2	a
LG ANDANTE	8310	111,8	a
FANDAGA	8255	111,1	a
LG BELCANTO	8109	109,1	a
FLORENCE	8059	108,4	a
KWS THALIS	8003	107,7	a
RUBIALES	7895	106,2	a
SY SOLAR	7891	106,2	a
AMIDALA	7887	106,1	a
SY STANZA	7858	105,7	a
ELLINOR	7840	105,5	a
KLARINETTE	7757	104,4	a
FOCUS	7743	104,2	a
RGT PLANET	7677	103,3	a
FATIMA	7614	102,4	a
PEWTER (T)	7433	100,0	a
SY AMITY	7349	98,9	a
RGT GAGARIN	7312	98,4	a
LEXY	7186	96,7	a
CRESCENDO	7140	96,1	a
CHRONICLE	6904	92,9	a

Producció mitjana de l'assaig	7903 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	7433 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	8,06%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0361$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,0385$

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

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. 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 (%)	TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)
AMIDALA	10,4 abc	65,9 ab	40,3	10,1 a	19 d'abril	81 ab	893	0	0	2	0	0
CHRONICLE	11,0 ab	68,1 ab	34,5	9,8 a	22 d'abril	77 bc	920	0	0	1	0	0
CRESCENDO	10,8 abc	67,5 ab	38,2	9,6 a	21 d'abril	89 a	920	0	0	3	0	0
ELLINOR	10,3 bc	65,5 ab	38,7	9,6 a	22 d'abril	82 ab	1113	0	0	1	0	0
FANDAGA	10,4 bc	68,3 ab	43,7	9,7 a	21 d'abril	82 ab	933	0	0	0	0	0
FATIMA	10,8 abc	66,9 ab	36,5	10,6 a	20 d'abril	79 ab	1137	0	0	1	0	0
FLORENCE	10,7 abc	65,1 ab	38,3	9,8 a	18 d'abril	77 bc	1503	0	0	1	0	0
FOCUS	11,0 abc	68,2 ab	41,4	9,8 a	20 d'abril	81 ab	1217	0	0	1	0	0
KLARINETTE	11,2 a	70,7 a	38,1	10,2 a	21 d'abril	83 ab	1173	0	0	1	0	0
KWS CHRISSIE	10,5 abc	65,8 ab	35,3	9,3 a	18 d'abril	77 bc	1367	0	0	1	0	0
KWS THALIS	10,4 bc	64,2 ab	32,0	10,2 a	18 d'abril	81 ab	1123	0	0	2	0	0
LAUREATE	10,4 abc	64,8 ab	38,4	9,3 a	22 d'abril	84 ab	1093	0	0	1	0	0
LEXY	10,8 abc	65,0 ab	36,1	9,7 a	19 d'abril	82 ab	1017	0	0	1	0	0
LG ANDANTE	10,6 abc	66,3 ab	37,4	10,3 a	18 d'abril	80 ab	993	0	0	1	0	0
LG BELCANTO	10,8 abc	65,9 ab	35,9	9,4 a	17 d'abril	85 abc	1167	0	0	2	0	0
PEWTER	10,6 abc	69,0 ab	32,3	10,9 a	20 d'abril	77 bc	1037	0	0	1	0	0
RGT ASTEROID	10,3 bc	64,5 ab	36,3	10,1 a	20 d'abril	84 ab	1150	0	0	2	0	0
RGT GAGARIN	10,4 abc	68,1 ab	38,0	9,3 a	17 d'abril	75 bc	1160	0	0	2	0	0
RGT PLANET	10,5 abc	64,3 ab	37,0	9,9 a	18 d'abril	81 ab	1253	0	0	1	0	0
RUBIALES	10,8 abc	69,0 ab	36,9	10,3 a	16 d'abril	82 ab	1353	0	0	2	0	0
SY AMITY	10,7 abc	64,7 ab	41,2	9,0 a	23 d'abril	81 ab	887	0	0	2	0	1
SY SOLAR	10,3 bc	64,0 ab	37,3	9,0 a	17 d'abril	74 b	1437	0	0	1	0	1
SY STANZA	10,2 c	64,7 ab	39,3	9,1 a	21 d'abril	82 ab	1143	0	0	1	0	0
SY TUNGSTEN	10,2 c	63,8 b	37,4	8,8 a	19 d'abril	82 ab	1253	0	0	1	0	0
VALERIAN	10,3 bc	67,5 ab	38,9	9,4 a	16 d'abril	80 ab	1277	0	0	2	0	1
YODA	10,7 abc	65,3 ab	36,1	10,5 a	18 d'abril	85 abc	1457	0	0	1	0	1

MITJANA	10,6	66,3	37,5	9,7	19 d'abril	81	1153	0	0	1	0	0
Nivell significació varietats	$p = 0,0005$	$p = 0,0129$	--	$p = 0,0450$	--	$p = 0,0015$	$p = 0,1177$	--	--	--	--	--
Nivell significació blocs	$p = 0,0020$	$p = 0,2154$	--	$p = 0,0066$	--	$p = 0,7811$	$p = 0,4776$	--	--	--	--	--

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

RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi 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 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES
VARIETATS TRACTADES	7901	115,6	a
VARIETATS NO TRACTADES	6833	100,0	b

Producció mitjana de l'assaig	7367 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6833 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	7,51%
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	$p = 0,5739$

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats d'ordi 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)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)
TRACTADES	10,6	66,3	37,5	9,7	19 d'abril	81	1153	0	0	1	0	0
NO TRACTADES	10,4	62,7	32,8	9,9	19 d'abril	80	1067	0	0	12	0	9
MITJANA	10,5	64,5	35,2	9,8	19 d'abril	81	1110	0	0	7	0	5