

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 proteaginos
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. 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 *
RGT ASTEROID	7429	109,4	a
VALERIAN	7392	108,8	a
KWS CHRISSE	7357	108,3	a
YODA	7272	107,1	a
LG ANDANTE	7242	106,6	a
KWS THALIS	7139	105,1	a
RGT PLANET	7100	104,5	a
AMIDALA	7076	104,2	ab
KLARINETTE	7065	104,0	ab
SY SOLAR	7028	103,5	ab
CRESCENDO	6994	103,0	ab
ELLINOR	6989	102,9	ab
FANDAGA	6982	102,8	ab
PEWTER (T)	6793	100,0	ab
FOCUS	6785	99,9	ab
SY TUNGSTEN	6674	98,2	ab
FLORENCE	6657	98,0	ab
FATIMA	6639	97,7	ab
LEXY	6589	97,0	ab
SY STANZA	6574	96,8	ab
LAUREATE	6545	96,3	ab
LG BELCANTO	6529	96,1	ab
SY AMITY	6522	96,0	ab
RGT GAGARIN	6409	94,3	ab
RUBIALES	6186	91,1	ab
CHRONICLE	5737	84,5	b

Producció mitjana de l'assaig	6835 kg/ha (13 % d'humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6793 kg/ha (13 % d'humitat)
Coeficient de variació	6,23%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0022$
Nivell de significació dels blocs	$p = 0,2754$

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

AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Varietats d'ordi 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 EN PROTEÏNA (%)	DATA ESPIGAT	ALÇADA (cm)	DENSITAT (espigues/m ²)	AJAGUT (%)	CENDROSA (%)	TAQUES MARRONS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)
AMIDALA	10,9 a	63,4 abcd	36,5	9,3	20 d'abril	79	1147	0	0	4	0	6
CHRONICLE	10,5 a	59,6 cd	27,5	10,1	21 d'abril	85	993	0	0	7	0	18
CRESCENDO	10,4 a	62,1 abcd	33,8	9,6	20 d'abril	93	973	0	0	7	0	7
ELLINOR	10,4 a	64,9 abcd	33,2	11,4	23 d'abril	78	913	0	0	19	0	5
FANDAGA	10,7 a	68,0 a	36,7	10,5	17 d'abril	84	1120	0	0	9	0	18
FATIMA	10,3 a	63,3 abcd	30,3	10,4	20 d'abril	81	987	0	0	14	0	10
FLORENCE	10,3 a	62,4 abcd	32,9	9,6	18 d'abril	76	993	0	0	25	0	8
FOCUS	10,5 a	65,6 abc	35,2	9,8	21 d'abril	73	1067	0	0	8	0	4
KLARINETTE	10,8 a	66,0 ab	33,6	10,0	19 d'abril	82	1200	0	0	6	0	3
KWS CHRISSIE	10,3 a	63,6 abcd	30,8	9,7	19 d'abril	76	1253	0	0	16	0	7
KWS THALIS	10,3 a	62,0 abcd	28,2	10,4	18 d'abril	83	1173	0	0	23	0	9
LAUREATE	10,5 a	63,1 abcd	34,7	9,4	24 d'abril	76	793	0	0	3	0	7
LEXY	10,1 a	58,6 bcd	32,2	9,1	20 d'abril	80	913	0	0	6	0	8
LG ANDANTE	10,7 a	63,1 abcd	33,1	10,1	21 d'abril	78	780	0	0	7	0	6
LG BELCANTO	10,6 a	59,8 cd	31,9	9,7	16 d'abril	79	553	0	0	20	0	15
PEWTER	10,3 a	64,2 abcd	32,9	11,0	21 d'abril	81	1100	0	0	11	0	4
RGT ASTEROID	10,2 a	61,2 abcd	32,5	9,8	20 d'abril	86	1007	0	0	7	0	4
RGT GAGARIN	10,4 a	62,1 abcd	31,4	9,8	21 d'abril	67	840	0	0	29	0	12
RGT PLANET	10,0 a	59,9 cd	31,2	9,4	17 d'abril	86	1660	0	0	18	0	8
RUBIALES	10,5 a	64,6 abcd	32,5	9,3	17 d'abril	73	1227	0	0	9	0	22
SY AMITY	10,3 a	63,3 abcd	34,5	9,5	20 d'abril	80	887	0	0	6	0	13
SY SOLAR	9,9 a	60,9 abcd	31,1	10,0	17 d'abril	76	953	0	0	18	0	8
SY STANZA	11,0 a	65,7 abc	33,5	9,9	20 d'abril	82	1273	0	0	11	0	10
SY TUNGSTEN	10,3 a	57,9 d	31,5	10,1	19 d'abril	81	1273	0	0	12	0	6
VALERIAN	10,2 a	63,8 abcd	34,8	9,8	14 d'abril	84	1240	0	0	12	0	5
YODA	10,5 a	60,9 abcd	35,2	9,6	18 d'abril	77	1433	0	0	7	0	9
MITJANA	10,4	62,7	32,8	9,9	19 d'abril	80	1067	0	0	12	0	9
Nivell significació varietats	p = 0,2818	p = 0,0008	--	p = 0,4508	--	--	--	--	--	--	--	--
Nivell significació blocs	p = 0,0243	p = 0,0002	--	p = 0,0003	--	--	--	--	--	--	--	--

(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