

# AVANÇAMENT DE RESULTATS D'ORDI DE PRIMAVERA. CAMPANYA 2022-2023

Dijous, 27 De Juliol 2023

CEREAL D'HIVERN

MATERIAL VEGETAL



A continuació es presenta un primer avançament dels resultats de les varietats d'ordi de primavera obtinguts a la localitat de La Tallada d'Empordà durant la campanya 2022-2023. Es mostren les dades generals de l'assaig, els rendiments productius i els paràmetres agronòmics. Els resultats es diferencien entre els assaig tractats i no tractats amb fungicida.

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordí de primavera
Localitat (Comarca)	La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)
Zona agroclimàtica	Girona litoral
Campanya	2022-2023

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	28	Conreu anterior	Pèsol proteaginós
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llav./m <sup>2</sup> )	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	29/12/2022
Superfície	12 m <sup>2</sup>	Data de recol·lecció	30/05/2023
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	0

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicides	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
	SENCOR LIQUID	Metribuzin 60% P/V	0,125 l/ha
Fungicides	PROSARO	Prothioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5% P/V	0,125 l/ha
Insecticides	-	-	-

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha   l/ha)	N/P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /K <sub>2</sub> O (kg/ha)
Fons orgànic	Fracció líquida de purí de vaca	46.000	35/15/136
Cobertura	-	-	-
Fons mineral	-	-	-

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Varietats d'ordi de primavera  
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)  
Campanya: 2022-2023  
Zona agroclimàtica: Girona litoral

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
SY SOLAR	7.714	132,7	a
RGT SKYLAB	7.399	127,3	ab
RUBIALES	7.338	126,2	ab
VALERIAN	7.188	123,6	ab
YODA	7.151	123,0	ab
LDXY	7.144	122,9	ab
LAUREATE	7.085	121,8	ab
SY TUNGSTEN	6.948	119,5	ab
AUSTEN	6.869	118,1	ab
KWS CHRISSE	6.845	117,7	ab
FANDAGA	6.790	116,8	ab
RGT ASTEROID	6.744	116,0	ab
SY AMITY	6.700	115,2	ab
FATIMA	6.649	114,3	ab
RGT PLANET	6.588	113,3	ab
FLORENCE	6.535	112,4	ab
KWS THALIS	6.349	109,2	ab
RGT DEMETER	6.338	109,0	ab
KLARINETTE	6.306	108,5	ab
LG ANDANTE	6.306	108,5	ab
FOCUS	6.256	107,6	ab
LG FLAMENCO	6.213	106,8	ab
RGT GAGARIN	6.053	104,1	ab
ELLINOR	6.014	103,4	ab
GRETCHEN	5.930	102,0	ab
FEWTER (T)	5.814	100,0	ab
CHRONICLE	5.657	97,3	b
AMIDALA	5.372	92,4	b

Producció mitjana de l'assaig	6.582 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.814 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	7,85%
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0050
Nivell de significació dels blocs	p = 0,5352

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

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb Fungicides  
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)  
Campanya: 2022-2023  
Zona agroclimàtica: Girona litoral

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
RGT ASTEROID	8.326	124,7	a
GRETCHEN	8.035	120,4	ab
KWS CHRISSE	7.827	117,3	ab
RGT DEMETER	7.734	115,9	ab
SY SOLAR	7.705	115,4	ab
RGT PLANET	7.645	114,5	ab
LG FLAMENCO	7.633	114,3	ab
SY TUNGSTEN	7.568	113,4	ab
FATIMA	7.560	113,3	ab
RGT SKYLAB	7.545	113,0	ab
AUSTEN	7.530	112,8	ab
VALERIAN	7.442	111,5	ab
KLARINETTE	7.428	111,3	ab
SY AMITY	7.201	107,9	ab
ELLINOR	7.144	107,0	ab
FLORENCE	7.139	107,0	ab
FANDAGA	7.133	106,9	ab
LAUREATE	7.090	106,2	ab
RUBIALES	6.736	100,9	ab
AMIDALA	6.736	100,9	ab
FOCUS	6.733	100,9	ab
LDXY	6.701	100,4	ab
FEWTER (T)	6.675	100,0	ab
YODA	6.612	99,1	ab
RGT GAGARIN	6.324	94,8	ab
CHRONICLE	6.213	93,1	ab
LG ANDANTE	6.075	91,0	b
KWS THALIS	6.054	90,7	b

Producció mitjana de l'assaig	7.162 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.675 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	7,79%
Nivell de significació de les varietats	p = 0,0059
Nivell de significació dels blocs	p = 0,0106

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

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat vs no tractat  
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)  
Campanya: 2022-2023  
Zona agroclimàtica: Girona litoral

TRACTAMENT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES *
TRACTADES	7.162	108,0	a
NO TRACTADES	6.583	100,0	b

Producció mitjana de l'assaig	6.872 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	6.583 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	9,68%
Nivell de significació dels tractaments	p = 0,0315
Nivell de significació de la interacció varietat*tractament	p = 0,0661

\* Test Edwards & Berry (α = 0,05)

5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: Varietats d'ordi de primavera
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 5 columns: VARIETAT, HUMIDAT (%), PES HECTOLTRIC (Kg/H), PES DE MIL GRANS (g), CONTINGUT EN PROTEINA(%). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for quality: MITJANA 12,0, 62,0, 40, 11,9. Nivell significació varietat p = 0,5993, p < 0,0001, p < 0,0001, p = 0,2532.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb Fungicida
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 5 columns: VARIETAT, HUMIDAT (%), PES HECTOLTRIC (Kg/H), PES DE MIL GRANS (g), CONTINGUT EN PROTEINA(%). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for quality: MITJANA 12,0, 63,3, 40, 11,8. Nivell significació varietat p = 0,1864, p < 0,0001, p < 0,0001, p = 0,0302.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



5.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat vs no tractat
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 5 columns: TRACTAMENT, HUMIDAT (%), PES HECTOLTRIC (Kg/H), PES DE MIL GRANS (g), CONTINGUT EN PROTEINA(%). Rows include TRACTADES, NO TRACTADES, MITJANA.

Nivell significació dels tractaments p = 0,5426, p = 0,0756, p < 0,0001, p = 0,8788.

Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: VARIETAT, CENDROSA (%), COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%), RINCOSPORIOSIS (%). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for diseases: MITJANA 0, 42, 0.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb Fungicida
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: VARIETAT, CENDROSA (%), COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%), RINCOSPORIOSIS (%). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for diseases: MITJANA 0, 14, 0.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat vs no tractat
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: TRACTAMENT, CENDROSA (%), COMPLEX DE TAQUES MARRONS (%), RINCOSPORIOSIS (%). Rows include TRACTADES, NO TRACTADES, MITJANA.

Summary table for diseases: MITJANA 0, 11, 0.

Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: VARIETAT, ALÇADA (cm), DATA D'ESPIGAT, DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m²). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for phenology: MITJANA 73, 10 d'abril, 827. Nivell significació varietat p = 0,7191.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb Fungicida
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: VARIETAT, ALÇADA (cm), DATA D'ESPIGAT, DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m²). Rows include AMIDALA, AUSTEN, CHRONICLE, ELLINOR, FANDAGA, FATIMA, FLORENCE, FOCUS, GRETCHEN, KLARINETTE, KWS CHRISSE, KWS THALIS, LAUREATE, LEXY, LG ANDANTE, LG FLAMENCO, PEWTER (T), RGT ASTEROID, RGT DEMETER, RGT GAGARIN, RGT PLANET, RGT SKYLAB, RUBIALES, SY AMITY, SY SOLAR, SY TUNGSTEN, VALERIAN, YODA.

Summary table for phenology: MITJANA 74, 8 d'abril, 920. Nivell significació varietat p = 0,3754.

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)



7.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: Varietats d'ordi de primavera. Tractat vs no tractat
Localitat (Comarca): La Tallada d'Empordà (el Baix Empordà)

Campanya: 2022-2023
Zona agroclimàtica: Girona litoral

Table with 4 columns: TRACTAMENT, ALÇADA (cm), DATA D'ESPIGAT, DENSITAT D'ESPIGUES (nombre/m²). Rows include TRACTADES, NO TRACTADES, MITJANA.

Summary table for phenology: MITJANA 74, 9 d'abril, 874. Nivell significació varietat p = 0,6345.

Separació de grups segons Test Edwards & Berry (α = 0.05)





Aquests resultats i tota la resta de dades que es van obtenir dels diferents assajos de varietats que té l'IRTA per tot Catalunya els podeu trobar a l'apartat "Xarxes de Varietats" dins d'aquesta mateixa web. Per accedir-hi directament, podeu utilitzar l'enllaç següent:

[Xarxes de Varietats](#)

## AUTORS

### JOAN SERRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JOSEP ANTON BETBESÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### ROSER SAYERAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JUDIT RECACHA

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### MARIA BOIX

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### EDUARD RIBAS

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JOAN FAÑÉ

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JORDI DOLTRA

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### ANDREA LÓPEZ

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### TERESA FONT

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

### JORDI SANTOLINO

IRTA – Programa de Cultius Extensius Sostenibles

## ARTÍCLES RELACIONATS

### [RESULTATS DELS ASSAIGS DE SOJA EN PRIMERA DATA DE SEMBRA EN MANEIG CONVENCIONAL I ECOLÒGIC](#)

[Ecològic](#) [Lleguminoses](#) [Material vegetal](#) [Soja](#) [Varietats](#)



### [Resultats dels assaigs d'avaluació de nous híbrids de blat de moro](#)

[Blat de moro](#) [Material vegetal](#) [Varietats](#)



## TEMÀTIQUES D'INTERÈS

[Mostrar-los tots](#) >



Plagues i malalties



Facèlia



Ecològic



🔖 **El blat i la farina. Visió de Farinera Coromina.**

Cereal d'hivern Varietats



🔖 **AVANÇAMENT DE RESULTATS DE CIVADA. CAMPANYA 2022-2023**

Cereal d'hivern Material vegetal



Pèsol



Mecanització



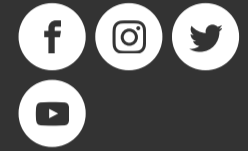
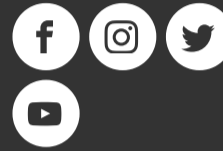
LLúpol



AVÍS LEGAL

POLÍTICA DE PRIVACITAT

POLÍTICA DE COOKIES



Web desenvolupada per [Volcanic Internet](#)

