

ORDI DE PRIMAVERA

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Ordi de primavera
Localitat (Comarca)	Sucs (el Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2024-2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	32	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	6 (3 sense tractar i 3 tractat amb fungicida)	Dosi de sembra (llavors/m²)	450
Parcel·la elemental	10 m x 1,2 m	Data de sembra	25/11/2024
Superfície	12 m²	Data de recol·lecció	20/06/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	9 regs per Aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	DADORA WG	Metribuzina 70%	50 g/ha
	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	0,02 l/ha
	DELTA EC	Deltametrina 2,5%	0,5 l/ha
	SUMIFIVE Plus EC	Esfenvalerato 5%	0,3 l/ha
Fungicida	PROSARO (3 repeticions)	Protioconazol 12,5% + Tebuconazol 12,5%	1 l/ha
	PRIAXOR EC (3 repeticions)	Fluxapyroxad 7,5% + Piraclostrobin 15%	1,5 l/ha

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons mineral	Clorur Potàssic 60%	192	0/0/115
Cobertora	Sulfat amònic 20,5%	244	50/0/0
Fons orgànic	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG ANDANTE	13.944	127,9	a
KWS ENDURIS	13.413	123,1	ab
MAGNITUDE	12.974	119,0	ab
YODA	12.966	119,0	ab
LG ALLEGRO	12.936	118,7	ab
SY SOLAR	12.645	116,0	ab
LG FLAMENCO	12.639	116,0	ab
LAUREATE	12.532	115,0	ab
STING	12.510	114,8	ab
RGT SKYLAB	12.360	113,4	ab
SY SIGNET	12.320	113,0	ab
FLORENCE	12.294	112,8	ab
LEXY	12.233	112,2	ab
RGT ECLIPSE	12.211	112,0	ab
SY STANZA	12.204	112,0	ab
GRETCHEN	12.053	110,6	ab
LG BELCANTO	12.031	110,4	ab
RGT ASTEROID	12.014	110,2	ab
SY TUNGSTEN	11.940	109,6	ab
RGT ORBITER	11.936	109,5	ab
KLARINETTE	11.915	109,3	ab
SHETTY	11.849	108,7	ab
RGT SLIDA	11.831	108,6	ab
KWS THALIS	11.740	107,7	ab
KWS CHRISSIE	11.421	104,8	ab
AVUS	11.374	104,4	ab
RUBIALES	11.372	104,3	ab
FANDAGA	11.246	103,2	ab
RGT PLANET	11.102	101,9	ab
SKYWAY	10.970	100,7	b
PEWTER (T)	10.898	100,0	b
RGT GAGARIN	10.699	98,2	b

Producció mitjana de l'assaig	12.080 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	10.898 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	7,36%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0082$

(T): Varietat Testimoni. α : Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
LG ALLEGRO	14.879	134,9	a
LG ANDANTE	14.586	132,2	ab
STING	14.556	132,0	ab
SY STANZA	14.275	129,4	ab
RUBIALES	14.182	128,6	abc
SHETTY	14.122	128,0	abc
RGT ECLIPSE	13.902	126,0	abc
LG BELCANTO	13.750	124,7	abc
KWS THALIS	13.654	123,8	abc
RGT SKYLAB	13.626	123,5	abc
YODA	13.491	122,3	abc
GRETCHEN	13.320	120,8	abc
KWS ENDURIS	13.219	119,8	abc
SKYWAY	13.125	119,0	abc
LAUREATE	13.043	118,2	abc
LEXY	12.907	117,0	abc
MAGNITUDE	12.831	116,3	abc
FLORENCE	12.775	115,8	abc
FANDAGA	12.685	115,0	abc
SY SOLAR	12.542	113,7	abc
RGT ASTEROID	12.462	113,0	abc
RGT PLANET	12.429	112,7	abc
KWS CHRISSIE	12.369	112,1	abc
RGT GAGARIN	12.353	112,0	abc
AVUS	12.350	112,0	abc
KLARINETTE	12.235	110,9	abc
SY SIGNET	12.040	109,2	abc
RGT SLIDA	11.872	107,6	abc
LG FLAMENCO	11.774	106,7	abc
RGT ORBITER	11.671	105,8	abc
SY TUNGSTEN	11.488	104,2	bc
PEWTER (T)	11.030	100,0	c

Producció mitjana de l'assaig **12.986 kg/ha (13% humitat)**

Producció equivalent a l'índex 100 **11.030 kg/ha (13% humitat)**

Coefficient de variació **7,65%**

Nivell de significació de les varietats ***p* = 0,0002**

(T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards & Berry (α = 0.05)

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera.**

Tractat amb fungicida versus no tractat

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

TRACTAMENT	PRODUCCIÓ (kg/ha 13% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
TRACTAT	12.986	103,6	a
NO TRACTAT	12.080	96,4	b

Producció mitjana de l'assaig	12.533 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	12.533 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	7,59%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació del tractament	$p < 0,0001$
Nivell de significació de la interacció	$p = 0,0629$

a: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	ALÇADA (cm)	DATA D'ESPIGAT
AVUS	83	12 d'abril
FANDAGA	85	11 d'abril
FLORENCE	80	12 d'abril
GRETCHEN	85	13 d'abril
KLARINETTE	83	12 d'abril
KWS CHRISSIE	83	12 d'abril
KWS ENDURIS	85	14 d'abril
KWS THALIS	78	12 d'abril
LAUREATE	85	18 d'abril
LEXY	88	15 d'abril
LG ALLEGRO	80	14 d'abril
LG ANDANTE	85	16 d'abril
LG BELCANTO	90	13 d'abril
LG FLAMENCO	80	14 d'abril
MAGNITUDE	83	11 d'abril
PEWTER (T)	80	13 d'abril
RGT ASTEROID	80	15 d'abril
RGT ECLIPSE	88	16 d'abril
RGT GAGARIN	85	12 d'abril
RGT ORBITER	85	11 d'abril
RGT PLANET	83	12 d'abril
RGT SKYLAB	80	15 d'abril
RGT SLIDA	83	14 d'abril
RUBIALES	85	12 d'abril
SHETTY	80	14 d'abril
SKYWAY	80	18 d'abril
STING	90	11 d'abril
SY SIGNET	83	18 d'abril
SY SOLAR	85	13 d'abril
SY STANZA	88	18 d'abril
SY TUNGSTEN	85	16 d'abril
YODA	88	14 d'abril
MITJANA	84	14 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,9107$	-
Nivell significació repeticions	$p = 0,5213$	-

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AVUS	0	40	30	0	95
FANDAGA	0	30	0	0	100
FLORENCE	0	90	10	0	47
GRETCHEN	0	95	0	0	75
KLARINETTE	0	95	0	0	40
KWS CHRISSIE	0	90	0	0	93
KWS ENDURIS	0	20	10	0	30
KWS THALIS	0	90	0	0	43
LAUREATE	0	20	0	0	58
LEXY	0	70	10	0	70
LG ALLEGRO	0	20	0	0	90
LG ANDANTE	0	70	10	0	25
LG BELCANTO	0	40	20	0	80
LG FLAMENCO	0	60	10	0	20
MAGNITUDE	0	30	10	0	13
PEWTER (T)	0	20	0	0	98
RGT ASTEROID	0	50	20	0	67
RGT ECLIPSE	0	30	10	0	33
RGT GAGARIN	0	90	10	0	80
RGT ORBITER	0	70	0	0	77
RGT PLANET	0	90	0	0	90
RGT SKYLAB	0	40	30	0	87
RGT SLIDA	0	30	0	0	87
RUBIALES	0	40	0	0	57
SHETTY	0	90	10	0	17
SKYWAY	0	30	10	0	63
STING	0	60	30	0	55
SY SIGNET	0	70	20	0	98
SY SOLAR	0	95	30	0	67
SY STANZA	0	95	20	0	70
SY TUNGSTEN	0	60	20	0	100
YODA	0	30	10	0	80
MITJANA	0	58	10	0	66
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
AVUS	10	95	22	0	70
FANDAGA	5	92	12	20	100
FLORENCE	0	82	25	12	50
GRETCHEN	0	55	10	25	72
KLARINETTE	0	1	0	0	85
KWS CHRISSIE	0	75	0	0	58
KWS ENDURIS	0	85	10	35	85
KWS THALIS	0	25	0	0	0
LAUREATE	0	0	0	28	100
LEXY	15	68	22	0	65
LG ALLEGRO	0	2	0	0	20
LG ANDANTE	0	75	0	15	0
LG BELCANTO	0	82	0	0	100
LG FLAMENCO	0	78	0	0	85
MAGNITUDE	0	92	12	0	50
PEWTER (T)	10	22	0	0	95
RGT ASTEROID	0	88	0	20	90
RGT ECLIPSE	0	78	18	0	0
RGT GAGARIN	15	35	0	0	50
RGT ORBITER	0	92	0	0	100
RGT PLANET	0	78	0	0	90
RGT SKYLAB	15	5	0	35	90
RGT SLIDA	15	72	0	22	95
RUBIALES	0	4	0	0	0
SHETTY	0	4	0	0	48
SKYWAY	0	78	15	25	100
STING	0	28	20	0	35
SY SIGNET	10	82	0	0	80
SY SOLAR	0	80	0	0	92
SY STANZA	15	12	0	0	50
SY TUNGSTEN	0	32	0	0	58
YODA	0	25	28	25	55
MITJANA	3	54	6	8	65
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

(T): Varietat Testimoni.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera.**

Tractat amb fungicida versus no tractat

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

TRACTAMENT	CENDROSA (%)	HELMINTOSPORIOSIS (%)	RINCOSPORIOSIS (%)	ROVELL BRU (%)	AJAGUT (%)
TRACTAT	3	54	6	8	65
NO TRACTAT	0	58	10	0	66
MITJANA	2	55	8	5	65
Nivell significació tractament	-	-	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-	-	-

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

Localitat (Comarca): **Sucs (el Segrià)**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AVUS	11,5	68,3	ab	50	abc	9,4
FANDAGA	11,1	67,9	ab	48	abc	10,3
FLORENCE	11,3	64,9	ab	43	abc	10,6
GRETCHEN	11,3	66,3	ab	46	abc	10,4
KLARINETTE	11,5	69,3	a	44	abc	10,6
KWS CHRISSIE	11,4	65,1	ab	39	c	9,1
KWS ENDURIS	11,2	67,5	ab	52	ab	9,8
KWS THALIS	11,5	66,2	ab	42	bc	9,5
LAUREATE	11,7	67,3	ab	48	abc	9,8
LEXY	11,3	66,3	ab	45	abc	9,5
LG ALLEGRO	11,6	67,6	ab	46	abc	10,6
LG ANDANTE	11,7	68,3	ab	46	abc	10,2
LG BELCANTO	11,4	64,6	ab	43	abc	10,9
LG FLAMENCO	11,5	64,0	ab	44	abc	9,9
MAGNITUDE	11,5	68,8	ab	50	ab	8,7
PEWTER (T)	11,3	68,1	ab	43	abc	10,6
RGT ASTEROID	11,2	66,9	ab	43	abc	9,4
RGT ECLIPSE	11,4	68,5	ab	53	a	10,3
RGT GAGARIN	11,3	65,1	ab	39	c	9,7
RGT ORBITER	11,4	66,4	ab	44	abc	8,9
RGT PLANET	11,4	64,8	ab	41	bc	9,4
RGT SKYLAB	11,2	64,8	ab	44	abc	9,8
RGT SLIDA	11,5	67,7	ab	43	abc	10,2
RUBIALES	11,3	68,3	ab	44	abc	10,7
SHETTY	11,5	65,1	ab	43	abc	9,1
SKYWAY	11,2	66,3	ab	43	abc	8,9
STING	11,5	67,1	ab	49	abc	9,9
SY SIGNET	11,3	65,4	ab	47	abc	9,2
SY SOLAR	11,3	64,8	ab	43	abc	9,6
SY STANZA	11,4	64,4	ab	44	abc	10,2
SY TUNGSTEN	11,5	62,9	b	41	bc	9,9
YODA	11,5	65,7	ab	48	abc	10,2
MITJANA	11,4	66,4		45		9,8
Nivell significació varietat	$p = 0,2698$	$p = 0,0050$		$p = 0,0003$		$p = 0,7063$
Nivell significació repeticions	$p = 0,7378$	$p = 0,4466$		$p = 0,4115$		$p = 0,5276$

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d'ordi de primavera. Tractat amb fungicida**

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)	PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)	PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)
AVUS	10,8	70,2	50	abc	11,1
FANDAGA	10,5	68,6	51	abc	11,9
FLORENCE	11,1	66,7	42	bc	12,3
GRETCHEN	10,8	68,4	53	ab	11,0
KLARINETTE	10,9	69,6	42	bc	11,9
KWS CHRISSIE	10,9	67,9	41	c	11,2
KWS ENDURIS	11,1	69,6	51	abc	10,9
KWS THALIS	11,0	69,0	45	bc	8,5
LAUREATE	11,5	69,5	46	abc	12,3
LEXY	11,0	67,4	46	abc	11,3
LG ALLEGRO	11,0	71,6	49	abc	10,0
LG ANDANTE	11,1	71,0	49	abc	10,2
LG BELCANTO	11,0	68,0	49	abc	10,8
LG FLAMENCO	11,4	69,1	46	abc	10,8
MAGNITUDE	11,2	71,2	51	abc	10,3
PEWTER (T)	11,3	72,3	46	abc	12,5
RGT ASTEROID	10,8	66,7	42	bc	11,9
RGT ECLIPSE	11,3	69,7	57	a	11,2
RGT GAGARIN	10,9	67,0	41	c	10,6
RGT ORBITER	10,8	68,4	47	abc	12,7
RGT PLANET	11,2	71,4	46	abc	10,9
RGT SKYLAB	11,2	67,9	47	abc	10,4
RGT SLIDA	11,0	68,1	45	bc	11,4
RUBIALES	11,3	72,5	45	bc	11,3
SHETTY	11,2	71,2	47	abc	11,5
SKYWAY	10,7	68,9	44	bc	11,2
STING	11,3	70,9	49	abc	11,2
SY SIGNET	10,9	66,0	48	abc	10,3
SY SOLAR	11,1	67,5	47	abc	10,3
SY STANZA	10,8	69,0	49	abc	10,1
SY TUNGSTEN	11,1	65,9	45	bc	11,6
YODA	11,3	67,5	51	abc	10,7
MITJANA	11,0	69,0	47		11,1
Nivell significació varietat	$p = 0,7503$	$p = 0,0389$	$p = 0,0006$		$p = 0,2151$
Nivell significació repeticions	$p = 0,9458$	$p = 0,5983$	$p = 0,3696$		$p = 0,8712$

(T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats d’ordi de primavera.**
Tractat amb fungicida versus no tractat

Localitat (Comarca): **Sucs** (el Segrià)

Campanya: **2024-2025**
Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

TRACTAMENT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)	
TRACTAT	11,0	b	69,0	a	47	a	11,1	a
NO TRACTAT	11,4	a	66,4	b	45	b	9,8	b
MITJANA	11,2		67,7		46		10,4	
Nivell significació tractament	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,8299$		$p = 0,9622$		$p = 0,2183$		$p = 0,5855$	

Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)