

BLAT TOU DE PRIMAVERA

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

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

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	29	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	26/11/2024
Superfície	12 m²	Data de recol·lecció	25/06/2025
Disseny estadístic	Blocs a l'atzar	Núm. regs	9 regs per Aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicides	DADORA WG	Metribuzina 70%	50 g/ha
	BIATHLON 4D	Florasulam 5,4% + Tritosulfuron 71,4% P/P	70 g/ha
Insecticides	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
Fungicides	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 Potàsic 60%	192	0/0/115
Cobertora	Sulfat amònic 20,5%	244	50/0/0
	Nitrat amònic 34,5%	145	50/0/0
Fons orgànic	—	—	—

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou 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
ACUNA	12.191	114,6	a
CHAMBO	12.049	113,3	ab
RGT BAROLO	11.964	112,5	abc
SETENIL	11.795	110,9	abcd
ALAMINOS	11.752	110,5	abcd
SU HYANKEE *	11.706	110,1	abcd
LG REVENTON	11.658	109,6	abcd
RGT TOCAYO	11.462	107,8	abcd
RGT MIKELINO	11.353	106,7	abcd
LG BAROJA	11.247	105,8	abcd
RGT PISTOLO	10.999	103,4	abcd
RGT ARREBATO	10.812	101,7	abcd
LG ANCIA	10.788	101,4	abcd
LG CIES	10.720	100,8	abcd
ROTA	10.695	100,6	abcd
ESPERADO	10.656	100,2	abcd
ARTUR NICK (T)	10.636	100,0	abcd
RGT REBUJITO	10.411	97,9	abcd
ALEGRÍAS	10.293	96,8	abcd
LG MASAYA	10.241	96,3	abcd
LG TEMPERO	10.149	95,4	abcd
NIEBLA	10.109	95,0	abcd
OSIRIS	10.049	94,5	abcd
RGT KALIMOCHO	9.994	94,0	abcd
LG MAGALLANES	9.529	89,6	bcd
EPICO	9.478	89,1	cd
LG ACORAZADO	9.339	87,8	d
ACA320	9.328	87,7	d
SANTAELLA	9.288	87,3	d

Producció mitjana de l'assaig	10.714 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	10.636 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	7,34%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$

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

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou 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
SU HYANKEE *	14.575	128,3	a
RGT TOCAYO	14.117	124,3	ab
CHAMBO	13.668	120,3	abc
RGT BARTOLO	13.343	117,5	abcd
ALAMINOS	13.180	116,0	abcde
LG REVENTON	12.900	113,6	bcdef
LG BAROJA	12.666	111,5	bcdefg
ROTA	12.550	110,5	bcdefgh
RGT ARREBATO	12.517	110,2	bcdefghi
ACUNA	12.376	108,9	cdefghi
RGT MIKELINO	12.307	108,3	cdefghi
RGT REBUJITO	12.231	107,7	cdefghi
RGT PISTOLO	12.222	107,6	cdefghi
ALEGRÍAS	12.089	106,4	cdefghi
SETENIL	11.997	105,6	cdefghij
LG CIES	11.784	103,7	defghijk
LG MAGALLANES	11.705	103,0	defghijk
ESPERADO	11.688	102,9	defghijk
LG ANCIA	11.539	101,6	efghijk
LG TEMPERO	11.517	101,4	efghijkl
ARTUR NICK (T)	11.360	100,0	fghijkl
RGT KALIMOCHO	11.343	99,8	fghijkl
EPICO	11.337	99,8	fghijkl
NIEBLA	11.048	97,2	ghijkl
LG MASAYA	10.951	96,4	hijkl
SANTAELLA	10.857	95,6	ijkl
OSIRIS	10.331	90,9	ijkl
ACA320	10.290	90,6	k1
LG ACORAZADO	9.848	86,7	1

Producció mitjana de l'assaig	12.012 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	11.360 kg/ha (13% humitat)
Coefficient de variació	4,34%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$

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

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de blat tou 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	12.012	105,7	a
NO TRACTAT	10.717	94,3	b

Producció mitjana de l'assaig	11.364 kg/ha (13% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	11.364 kg/ha (13% humitat)
Coeficient de variació	6,04%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació del tractament	$p < 0,0001$
Nivell de significació de la interacció	$p = 0,1268$

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

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de blat tou 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
ACA320	82	ab	22 d'abril
ACUNA	112	a	16 d'abril
ALAMINOS	102	ab	18 d'abril
ALEGRÍAS	102	ab	10 d'abril
ARTUR NICK (T)	92	ab	10 d'abril
CHAMBO	73	b	22 d'abril
EPICO	90	ab	14 d'abril
ESPERADO	91	ab	12 d'abril
LG ACORAZADO	90	ab	10 d'abril
LG ANCIA	73	b	10 d'abril
LG BAROJA	86	ab	16 d'abril
LG CIES	73	b	15 d'abril
LG MAGALLANES	76	b	16 d'abril
LG MASAYA	93	ab	14 d'abril
LG REVENTON	88	ab	14 d'abril
LG TEMPERO	76	b	11 d'abril
NIEBLA	95	ab	11 d'abril
OSIRIS	102	ab	14 d'abril
RGT ARREBATO	91	ab	14 d'abril
RGT BARTOLO	89	ab	17 d'abril
RGT KALIMOCHO	96	ab	12 d'abril
RGT MIKELINO	90	ab	21 d'abril
RGT PISTOLO	97	ab	14 d'abril
RGT REBUJITO	86	ab	12 d'abril
RGT TOCAYO	88	ab	13 d'abril
ROTA	92	ab	15 d'abril
SANTAELLA	100	ab	12 d'abril
SETENIL	96	ab	15 d'abril
SU HYANKEE *	88	ab	24 d'abril
MITJANA	90		15 d'abril
Nivell significació varietat	$p = 0,0007$		-
Nivell significació repeticions	$p = 0,0341$		-

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. No tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	AJAGUT (%)
ACA320	40	20	0
ACUNA	70	50	0
ALAMINOS	10	20	0
ALEGRÍAS	92	60	0
ARTUR NICK (T)	0	30	0
CHAMBO	40	40	0
EPICO	20	60	0
ESPERADO	50	70	0
LG ACORAZADO	90	50	0
LG ANCIA	60	40	0
LG BAROJA	70	80	0
LG CIES	60	40	0
LG MAGALLANES	70	20	0
LG MASAYA	60	50	0
LG REVENTON	60	50	0
LG TEMPERO	40	70	0
NIEBLA	80	40	0
OSIRIS	70	50	48
RGT ARREBATO	5	60	0
RGT BARTOLO	70	50	0
RGT KALIMOCHO	90	40	22
RGT MIKELINO	20	10	0
RGT PISTOLO	50	60	0
RGT REBUJITO	5	40	0
RGT TOCAYO	70	40	0
ROTA	50	10	0
SANTAELLA	95	60	0
SETENIL	90	60	0
SU HYANKEE *	0	2	0
MITJANA	53	44	2
Nivell significació varietat	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. Tractat amb fungicida**

Campanya: **2024-2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	AJAGUT (%)
ACA320	0	28	10
ACUNA	0	32	8
ALAMINOS	8	12	2
ALEGRÍAS	88	20	3
ARTUR NICK (T)	35	58	8
CHAMBO	5	25	0
EPICO	4	25	0
ESPERADO	0	25	2
LG ACORAZADO	5	30	0
LG ANCIA	5	20	0
LG BAROJA	32	45	0
LG CIES	12	28	0
LG MAGALLANES	82	48	0
LG MASAYA	35	22	0
LG REVENTON	22	22	0
LG TEMPERO	85	42	0
NIEBLA	68	35	0
OSIRIS	15	20	10
RGT ARREBATO	4	18	0
RGT BARTOLO	75	38	0
RGT KALIMOCHO	55	55	53
RGT MIKELINO	12	12	0
RGT PISTOLO	38	32	25
RGT REBUJITO	0	22	0
RGT TOCAYO	20	32	17
ROTA	22	35	0
SANTAELLA	75	25	0
SETENIL	32	20	0
SU HYANKEE *	25	25	0
MITJANA	30	29	5
Nivell significació varietat	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida.

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera.**

Tractat amb fungicida versus no tractat

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

Campanya: **2024-2025**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

TRACTAMENT	CENDROSA (%)	SEPTORIA (%)	AJAGUT (%)
TRACTAT	30	29	5
NO TRACTAT	53	44	2
MITJANA	37	34	3
Nivell significació tractament	-	-	-
Nivell significació repeticions	-	-	-

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou 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 (%)	
ACA320	12,3	abc	86,2	ab	44	cdefg	14,5	abc
ACUNA	12,1	abc	83,5	bcdefgh	54	abc	12,8	bcdef
ALAMINOS	12,5	ab	86,7	a	48	abcdef	13,7	abcdef
ALEGRÍAS	12,8	a	85,9	abc	47	abcdefg	13,1	bcdef
ARTUR NICK (T)	12,4	abc	84,1	abcdefg	45	bcdefg	12,9	bcdef
CHAMBO	12,0	abc	78,1	k	41	defg	11,7	ef
EPICO	12,3	abc	81,4	hij	35	g	13,5	abcdef
ESPERADO	12,1	abc	83,4	cdefgh	45	bcdefg	12,5	bcdef
LG ACORAZADO	11,9	bc	84,3	abcdefg	44	bcdefg	15,8	a
LG ANCIA	11,8	bc	83,2	defgh	49	abcdef	14,4	abcd
LG BAROJA	12,4	ab	85,3	abcde	43	cdefg	12,4	bcdef
LG CIES	11,5	c	79,0	jk	43	cdefg	13,0	bcdef
LG MAGALLANES	12,2	abc	82,8	efgh	48	abcdef	12,8	bcdef
LG MASAYA	12,5	ab	86,0	abc	38	fg	14,9	ab
LG REVENTON	11,8	abc	81,3	fghij	53	abcde	12,7	abcdef
LG TEMPERO	12,3	abc	85,2	abcde	46	abcdefg	12,8	bcdef
NIEBLA	12,2	abc	82,7	efgh	56	ab	13,1	bcdef
OSIRIS	12,4	abc	83,7	bcdefgh	58	a	13,7	abcdef
RGT ARREBATO	12,1	abc	84,0	abcdefgh	47	abcdefg	13,2	bcdef
RGT BARTOLO	12,5	ab	83,7	bcdefgh	48	abcdef	11,8	def
RGT KALIMOCHO	12,0	abc	84,3	abcdefg	43	cdefg	14,0	abcde
RGT MIKELINO	12,3	abc	84,6	abcdef	46	abcdefg	14,3	abcd
RGT PISTOLO	12,3	abc	83,9	bcdefgh	49	abcdef	13,6	abcdef
RGT REBUJITO	12,6	ab	85,5	abcd	45	bcdefg	12,0	cdef
RGT TOCAYO	12,7	ab	81,9	ghi	40	efg	11,6	ef
ROTA	12,6	ab	84,9	abcde	48	abcdef	13,4	abcdef
SANTAELLA	12,0	abc	83,7	bcdefgh	52	abcde	13,4	abcdef
SETENIL	12,0	abc	83,1	defgh	54	abc	13,1	bcdef
SU HYANKEE *	12,1	abc	79,7	ijk	52	abcd	11,3	f
MITJANA	12,2		83,5		47		13,1	
Nivell significació varietat	$p = 0,0004$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p < 0,0001$		$p = 0,2692$		$p = 0,0292$		$p = 0,0954$	

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida. Separació de grups segons test Edwards &

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou de primavera. 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 (%)	
ACA320	12,8	86,1	ab	45	ghi	15,0	ab
ACUNA	12,8	83,5	efghi	55	abcde	12,2	def
ALAMINOS	12,6	87,1	a	50	defgh	14,3	abcde
ALEGRÍAS	13,1	85,8	abc	47	efghi	14,4	abcd
ARTUR NICK (T)	12,6	83,2	fghi	43	hi	13,6	bcde
CHAMBO	12,9	80,0	l	47	efghi	11,2	f
EPICO	13,2	84,5	bcdefg	45	fghi	12,9	bcdef
ESPERADO	12,6	82,5	hij	44	ghi	13,8	abcde
LG ACORAZADO	12,5	84,2	cdefgh	48	defghi	16,1	a
LG ANCIA	12,6	83,1	ghij	52	bcdefg	14,1	abcde
LG BAROJA	12,8	85,4	abcd	43	hi	12,9	bcdef
LG CIES	12,4	80,3	kl	49	defghi	12,5	cdef
LG MAGALLANES	12,7	83,0	ghij	50	defgh	14,1	abcde
LG MASAYA	13,1	86,1	ab	40	i	15,0	ab
LG REVENTON	12,5	81,4	jkl	51	cdefgh	13,4	bcdef
LG TEMPERO	13,0	84,1	cdefgh	43	hi	14,3	abcde
NIEBLA	12,8	83,1	ghij	58	abc	13,4	bcdef
OSIRIS	12,6	83,2	fghi	60	ab	13,8	abcde
RGT ARREBATO	12,8	84,7	bcdefg	48	defghi	13,8	abcde
RGT BARTOLO	12,7	84,1	cdefgh	51	cdefgh	11,9	ef
RGT KALIMOCHO	12,7	83,2	fghi	46	fghi	14,5	abcd
RGT MIKELINO	12,8	85,0	bcde	49	defgh	14,9	abc
RGT PISTOLO	12,9	83,6	efghi	52	bcdefg	14,1	abcde
RGT REBUJITO	13,2	85,2	bcde	44	ghi	12,3	def
RGT TOCAYO	12,9	83,7	defgh	44	ghi	13,1	bcdef
ROTA	13,0	84,9	bcdef	51	cdefgh	13,6	bcde
SANTAELLA	12,6	84,2	cdefgh	53	abcdef	14,2	abcde
SETENIL	12,7	83,7	defgh	61	a	12,7	bcdef
SU HYANKEE *	12,6	81,8	ijk	56	abcd	12,5	cdef
MITJANA	12,8	83,8		49		13,6	
Nivell significació varietat	$p = 0,0262$	$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,0109$	$p = 0,0930$		$p = 0,3345$		$p = 0,2734$	

(T): Varietat Testimoni. *: Varietat Híbrida. Separació de grups segons test Edwards &

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de blat tou 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	12,8	a	83,8	a	49	a	13,6	a
NO TRACTAT	12,2	b	83,5	b	47	b	13,1	b
MITJANA	12,5		83,6		48		13,4	
Nivell significació tractament	$p < 0,0001$		$p = 0,0052$		$p = 0,0001$		$p = 0,0005$	
Nivell significació repeticions	$p < 0,0001$		$p = 0,0630$		$p = 0,2402$		$p = 0,6564$	

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