

SOJA 1A SEMBRA

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Soja 1a sembra
Localitat (Comarca)	Sucs (el Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2025

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	17	Conreu anterior	Blat de moro
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llavors/m ²)	50
Parcel·la elemental	8 m x 1,5 m	Data de sembra	27/05/2025
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	22/10/2025
Disseny estadístic	Fila-columna llatinitzat	Tipus de reg	Reg per aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	ORDAGO SC	Pendimetalina 40%	4 l/ha
	CORUM	Bentazona 48% + Imazamox 2,24%	1,875 l/ha
Insecticida	POINTER Geo	Lambda cihalotrin 0,4%	15 kg/ha
	KENDO	Lambda cihalotrin 10%	0,02 l/ha
	SUPERSECT 10 EC	Cipermetrina 10%	0,5 l/ha
Fungicida	PICTOR Active	Boscalida 15% + Piraclostrobin 25%	1 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Fems de boví	29.000	–
Fons mineral	–	–	–
Covertora	–	–	–

4.- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Varietats de soja 1a sembra**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)
RGT STOCATA	7.329	127,3	a
BALTIMOR	6.546	113,7	ab
ES CREATOR	6.489	112,7	abc
MEDIATOR	6.309	109,6	abc
LID ARMATOR	6.244	108,4	abc
VISNU	6.164	107,0	abcd
NAV555	5.927	103,0	abcd
ES COMPETITOR	5.861	101,8	abcd
ISIDOR (T)	5.758	100,0	abcd
ATANGA	5.611	97,5	abcd
ES GENERATOR	5.487	95,3	bcd
AVISIA	5.315	92,3	bcd
MAGALIX	5.247	91,1	bcd
LUNA	5.033	87,4	bcd
PANORAMIX	4.962	86,2	bcd
FALAK	4.690	81,5	cd
NS CORAL	4.397	76,4	d

Producció mitjana de l'assaig	5.728 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.758 kg/ha (14% humitat)
Coeficient de variació	7,42%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0195$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,5617$
Nivell de significació de les repeticions	$p = 0,3819$

Cicle I-: Cicle II. Cicle I. (T): Varietat Testimoni.

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de soja 1a sembra**

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

Campanya: **2025**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	IMPLANTACIÓ (Escala visual 0-5)	ALÇADA (cm)		ALÇADA PRIMERA BEINA (cm)		STAY GREEN (0-5)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
ATANGA	5	125	bcdef	20	ab	4	27 de juny	21 de juliol
AVISIA	5	127	bcdef	13	ab	5	30 de juny	23 de juliol
BALTIMOR	5	133	bcdef	17	ab	4	7 de juliol	25 de juliol
ES COMPETITOR	5	179	a	25	a	4	3 de juliol	22 de juliol
ES CREATOR	5	147	bcde	23	ab	5	3 de juliol	25 de juliol
ES GENERATOR	5	136	bcdef	22	ab	4	3 de juliol	23 de juliol
FALAK	5	134	bcdef	12	b	4	1 de juliol	25 de juliol
ISIDOR (T)	5	107	f	22	ab	4	29 de juny	18 de juliol
LID ARMATOR	5	114	ef	23	ab	4	3 de juliol	23 de juliol
LUNA	5	134	bcdef	18	ab	4	1 de juliol	23 de juliol
MAGALIX	5	150	abc	22	ab	4	3 de juliol	25 de juliol
MEDIATOR	5	122	bcdef	17	ab	3	1 de juliol	21 de juliol
NAV555	5	150	abcd	14	ab	4	2 de juliol	23 de juliol
NS CORAL	5	153	ab	23	ab	3	3 de juliol	27 de juliol
PANORAMIX	5	127	bcdef	14	ab	5	2 de juliol	27 de juliol
RGT STOCATA	5	119	cdef	20	ab	5	29 de juny	25 de juliol
VISNU	5	114	def	22	ab	4	3 de juliol	27 de juliol
MITJANA	5	134		19		4	2 de juliol	24 de juliol
Nivell significació varietat	–	$p < 0,0001$		$p = 0,0039$		–	–	–
Nivell significació repeticions	–	$p = 0,0427$		$p = 0,6544$		–	–	–

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

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de soja 1a sembra**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	AJAGUT (%)	DEFOLIACIÓ (%)
ATANGA	50	72
AVISIA	83	50
BALTIMOR	90	58
ES COMPETITOR	63	78
ES CREATOR	80	60
ES GENERATOR	83	70
FALAK	67	72
ISIDOR (T)	30	80
LID ARMATOR	10	95
LUNA	92	78
MAGALIX	73	82
MEDIATOR	67	88
NAV555	63	85
NS CORAL	93	45
PANORAMIX	93	30
RGT STOCATA	53	82
VISNU	43	96
MITJANA	67	72
Nivell significació varietat	–	–
Nivell significació repeticions	–	–

Cicle I-. Cicle II. Cicle I. (T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de soja 1a sembra**

Campanya: **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 (%)		GREIX (%)	
ATANGA	17,2	ab	68,1	ab	249	ef	39,6	f	22,2	abcd
AVISIA	16,9	ab	67,6	ab	288	abc	42,0	bcd	21,3	defg
BALTIMOR	18,3	ab	68,2	ab	276	bcde	41,1	bcdef	21,8	bcdefg
ES COMPETITOR	17,7	ab	67,9	ab	245	ef	42,3	abcd	21,0	efg
ES CREATOR	18,4	ab	66,4	b	276	bcde	41,9	bcde	21,4	defg
ES GENERATOR	17,9	ab	67,8	ab	266	cdef	41,0	bcdef	22,3	abcd
FALAK	17,4	ab	68,4	ab	254	def	40,4	def	22,2	abcd
ISIDOR (T)	17,6	ab	67,8	ab	312	a	42,8	ab	21,6	cdefg
LID ARMATOR	18,4	ab	67,3	ab	281	bcd	41,5	bcdef	21,9	abcde
LUNA	15,9	b	68,2	ab	265	cdef	40,7	def	22,7	abc
MAGALIX	17,0	ab	69,0	a	237	f	39,8	ef	22,8	ab
MEDIATOR	16,5	b	67,8	ab	274	bcde	40,6	cdef	23,0	a
NAV555	17,1	ab	68,7	ab	271	bcde	44,3	a	20,6	g
NS CORAL	17,8	ab	69,0	a	269	cdef	41,1	bcdef	21,5	defg
PANORAMIX	20,2	a	67,5	ab	260	cdef	42,6	abc	20,8	fg
RGT STOCATA	16,6	ab	66,6	ab	299	ab	42,0	bcde	22,1	abcd
VISNU	15,8	b	68,3	ab	253	def	41,5	bcdef	21,9	abcde
MITJANA	17,5		67,9		269		41,5		21,8	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0128$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,2795$		$p = 0,4562$		$p = 0,0681$		$p = 0,0090$		$p = 0,0943$	

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