

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

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

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	18	Conreu anterior	Panís
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra (llavors/m ²)	55
Parcel·la elemental	8 m x 1,5 m	Data de sembra	27/06/2025
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	11/12/2025
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
	AGIL	Propaquizafop 10%	2 l/ha
Insecticida	KENDO	Lambda cihalotrin 1%	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 2a 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 ($\alpha = 0.05$)
CHIAKI	4.413	119,5	a
ES COMPETITOR	4.237	114,7	a
VISNU	3.934	106,5	a
CARLOTTA	3.808	103,1	a
ATANGA	3.779	102,3	a
AVRIL (T)	3.693	100,0	a
NS CORAL	3.613	97,8	a
RGT SICILIA	3.529	95,6	a
NAV555	3.264	88,4	a
ISIDOR	3.177	86,0	a
MAGALIX	2.947	79,8	a
LUNA	2.657	72,0	a
LID CONSTRUCTOR	2.536	68,7	a
AVISIA	2.414	65,4	a
PANORAMIX	2.375	64,3	a
ORAKEL PZO	2.370	64,2	a
ES COLLECTOR	2.302	62,3	a
ALAMEDA	2.169	58,7	a

ASSAIG ANUL·LAT

Producció mitjana de l'assaig	3.179 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	3.693 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	21,66%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0697$
Nivell de significació de les columnes	$p = 0,4071$
Nivell de significació de les repeticions	$p = 0,0352$

Cicle I. Cicle I-. Cicle 0. Cicle 000+. Cicle 00. (T): Varietat Testimoni.

5.- FENOLOGIA I PARÀMETRES AGRONÒMICS

Assaig: **Varietats de soja 2a sembra**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	IMPLANTACIÓ (Escala visual 0-5)	ALÇADA (cm)	ALÇADA PRIMERA BEINA (cm)	STAY GREEN (Escala 0-5)	DATA D'INICI DE FLORACIÓ	DATA DE FINAL DE FLORACIÓ
ALAMEDA	5	110	15	5	1 d'agost	20 d'agost
ATANGA	5	92	12	3	29 de juliol	18 d'agost
AVISIA	4	72	8	5	3 d'agost	21 d'agost
AVRIL (T)	4	95	12	4	2 d'agost	24 d'agost
CARLOTTA	4	95	9	2	1 d'agost	18 d'agost
CHIAKI	5	97	7	2	30 de juliol	21 d'agost
ES COLLECTOR	5	88	7	3	29 de juliol	17 d'agost
ES COMPETITOR	5	113	15	4	2 d'agost	20 d'agost
ISIDOR	5	82	6	4	2 d'agost	19 d'agost
LID CONSTRUCTOR	4	78	8	4	29 de juliol	17 d'agost
LUNA	5	88	9	3	2 d'agost	23 d'agost
MAGALIX	4	98	13	4	4 d'agost	25 d'agost
NAV555	5	101	9	4	3 d'agost	24 d'agost
NS CORAL	4	93	10	5	5 d'agost	24 d'agost
ORAKEL PZO	3	93	8	4	1 d'agost	23 d'agost
PANORAMIX	4	85	9	4	7 d'agost	25 d'agost
RGT SICILIA	4	97	8	4	29 de juliol	17 d'agost
VISNU	4	85	10	3	8 d'agost	23 d'agost
MITJANA	4	92	10	4	2 d'agost	21 d'agost
Nivell significació varietat	–	$p = 0,2598$	$p = 0,2629$	–	–	–
Nivell significació repeticions	–	$p = 0,2964$	$p = 0,6599$	–	–	–

Cicle I. Cicle I-. Cicle 0. Cicle 000. Cicle 00. (T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

6.- MALALTIES I DANYS

Assaig: **Varietats de soja 2a sembra**

Campanya: **2025**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	AJAGUT (%)	DEFOLIACIÓ (%)
ALAMEDA	0	68
ATANGA	0	92
AVISIA	0	42
AVRIL (T)	0	97
CARLOTTA	0	91
CHIAKI	0	98
ES COLLECTOR	0	71
ES COMPETITOR	0	62
ISIDOR	0	64
LID CONSTRUCTOR	0	69
LUNA	0	74
MAGALIX	0	67
NAV555	0	68
NS CORAL	0	74
ORAKEL PZO	0	84
PANORAMIX	0	68
RGT SICILIA	0	89
VISNU	0	89
MITJANA	0	76
Nivell significació varietat	–	–
Nivell significació repeticions	–	–

Cicle I, Cicle I-, Cicle 0, Cicle 000, Cicle 00, (T): Varietat Testimoni.

7.- QUALITAT DEL GRA

Assaig: **Varietats de soja 2a sembra**

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

Campanya: **2025**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES HECTOLÍTRIC (kg/hl)		PES DE MIL GRANS (g)		CONTINGUT EN PROTEÏNA (%)		GREIX (%)	
ALAMEDA	18,7	abc	68,5	abc	256	bcd	44,4	abc	19,5	bcde
ATANGA	17,9	c	68,1	abc	251	bcd	41,6	bcd	20,8	abc
AVISIA	18,3	abc	70,0	a	262	bcd	43,5	abcd	18,6	de
AVRIL (T)	18,4	abc	69,9	ab	238	cd	40,1	d	21,8	a
CARLOTTA	19,6	a	69,7	abc	225	d	40,4	d	21,7	a
CHIAKI	19,7	a	69,0	abc	228	d	40,6	cd	21,2	ab
ES COLLECTOR	18,6	abc	67,6	c	243	cd	42,4	abcd	20,8	abc
ES COMPETITOR	18,2	bc	69,0	abc	243	cd	44,3	ab	18,5	e
ISIDOR	17,9	bc	69,1	abc	315	a	43,5	abcd	20,0	abcd
LID CONSTRUCTOR	19,2	ab	68,9	abc	233	d	43,4	abcd	20,2	abcd
LUNA	18,0	bc	69,6	abc	246	bcd	42,0	bcd	21,6	a
MAGALIX	18,5	abc	69,6	abc	241	cd	42,0	bcd	20,4	abcd
NAV555	18,0	bc	69,6	abc	270	bc	46,2	a	19,0	cde
NS CORAL	18,5	abc	69,7	abc	261	bcd	42,6	abcd	20,0	abcd
ORAKEL PZO	18,9	abc	69,2	abc	254	bcd	43,1	abcd	20,1	abcd
PANORAMIX	18,7	abc	68,8	abc	238	cd	45,0	ab	20,1	abcd
RGT SICILIA	18,9	abc	67,8	bc	283	ab	43,7	abcd	19,1	cde
VISNU	18,1	bc	68,5	abc	256	bcd	42,5	abcd	20,6	abc
MITJANA	18,6		69,0		252		42,9		20,2	
Nivell significació varietat	$p < 0,0001$		$p = 0,0026$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$		$p < 0,0001$	
Nivell significació repeticions	$p = 0,8757$		$p = 0,6286$		$p = 0,6323$		$p = 0,5013$		$p = 0,2866$	

Cicle I. Cicle I-. Cicle 0. Cicle 000. Cicle 00. (T): Varietat Testimoni. Separació de grups segons test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)