

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Soja 1ª Sembra
Localitat (Comarca)	Sucs (Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	14	Conreu anterior	Girasol
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra llavors/m²	50 llavors/m²
Parcel·la elemental	8 m x 1.5 m	Data de sembra	07/05/2024
Superfície	12 m²	Data de recol·lecció	09/10/2024
Disseny estadístic		Tipus de reg	Reg per aspersió

2.- TRACTAMENTS FITOSANITARIS

Tractament	Nom	Matèria activa	Dosi
Herbicida	DADORA WG	METRIBUZINA 70%	150 gr/ha
	ORDAGO SC	PENDIMETALINA 40% p/v	2.5 l/ha
	CORUM	BENTAZONA 48% + IMAZAMOX 2,24% p/v	1.8 l/ha
	AGIL	PROPAQUIZAFOP 10% p/v	1.2 l/ha
Insecticida	KENDO	LAMBDA CIHALOTRIN 10% p/v	0.02%
	KENDO	LAMBDA CIHALOTRIN 10% p/v	0.02%
Fungicida	PICTOR Active	BOSCALIDA 15% + PIRACLOSTROBIN 25% p/v	1 l/ha

3.- FERTILITZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí engreix	22.000/ha	-
Cobertora	-	-	-
Fons mineral	-	-	-

4- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Soja varietats 1ª Sembra**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
RGT STRAVIATA	6.306	135	a
AVRIL	6.202	133	ab
NAV555	6.015	129	ab
ES MEDIATOR	5.925	127	abc
VISNU	5.923	127	abc
ES GENERATOR	5.698	122	abc
ES CREATOR	5.587	119	abc
ES COMPETITOR	5.479	117	abc
EKAM	5.468	117	abc
LID ARMATOR	5.082	109	abcd
BALTIMOR	5.079	109	abcd
ELEONORA	4.906	105	bcd
ISIDOR (T)	4.678	100	cd
PANORAMIX	3.817	82	d

Producció mitjana de l'assaig	5.440 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	4.678 kg/ha (14% humitat)
Coeficient de variació	7,98%
Nivell de significació de les varietats	$p < 0,0001$
Nivell de significació de les repeticions	$p = 0,8493$

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

4- RENDIMENTS PRODUCTIUS I ÍNDEX RESPECTE LA VARIETAT TESTIMONI

Assaig: **Soja varietats 1ª Sembra**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE	INICI FLORACIÓ	DIES INICI FLORACIÓ RESPECTE ISIDOR	DIES FINAL FLORACIÓ RESPECTE ISIDOR	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (dies)	AJAGUT (%)	
AVRIL	I	21 de juny	-3	-2	13 de juliol	22	13,33	a
BALTIMOR	II	28 de juny	4	9	23 de juliol	25	11,67	a
EKAM	I	23 de juny	-1	3	17 de juliol	24	3,33	a
ELEONORA	I	19 de juny	-6	-4	11 de juliol	22	18,33	a
ES COMPETITOR	I	27 de juny	3	11	25 de juliol	28	35,00	a
ES CREATOR	II	29 de juny	5	13	27 de juliol	29	16,67	a
ES GENERATOR	I	28 de juny	4	6	21 de juliol	23	40,00	a
ES MEDIATOR	I	25 de juny	1	2	17 de juliol	22	18,33	a
ISIDOR (T)	I	24 de juny	0	0	15 de juliol	21	35,00	a
LID ARMATOR	I	26 de juny	2	6	20 de juliol	24	35,00	a
NAV555	I	25 de juny	1	8	23 de juliol	28	48,33	a
PANORAMIX	I	24 de juny	-1	7	22 de juliol	28	68,33	a
RGT STRAVIATA	I	27 de juny	3	11	25 de juliol	28	6,67	a
VISNU	I-	26 de juny	2	7	21 de juliol	26	20,00	a
MITJANA	-	25 de juny	1	-5	20 de juliol	25	26,43	
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-	-	P = 0,3269	

VARIETAT	ALÇADA (cm)		ALÇADA 1ª BEINA (cm)		STAY GREEN (%)		DATA MADURESA	DEFOLIACIÓ (%)	
AVRIL	113,33	ab	11,67	a	3,33	a	05 de setembre	95,00	a
BALTIMOR	133,33	a	15,67	a	4,33	a	18 de setembre	91,67	a
EKAM	133,33	a	12,00	a	3,33	a	17 de setembre	96,67	a
ELEONORA	100,00	b	12,00	a	3,33	a	06 de setembre	80,00	a
ES COMPETITOR	125,00	a	12,67	a	2,67	a	11 de setembre	93,33	a
ES CREATOR	126,00	a	15,00	a	4,33	a	16 de setembre	80,00	a
ES GENERATOR	120,00	ab	15,00	a	3,33	a	08 de setembre	93,33	a
ES MEDIATOR	115,00	ab	14,33	a	2,67	a	06 de setembre	91,67	a
ISIDOR (T)	122,33	a	14,67	a	2,33	a	04 de setembre	96,67	a
LID ARMATOR	116,67	ab	13,33	a	2,67	a	10 de setembre	95,00	a
NAV555	132,67	a	13,00	a	3,67	a	09 de setembre	95,00	a
PANORAMIX	120,00	ab	11,00	a	3,67	a	20 de setembre	53,33	b
RGT STRAVIATA	130,00	a	11,00	a	3,67	a	08 de setembre	96,67	a
VISNU	118,33	ab	15,67	a	3,00	a	03 de setembre	96,67	a
MITJANA	121,86		13,57		3,31		10 de setembre	89,64	
Nivell significació varietat	P = 0,0012		P = 0,0865		P = 0,0293		-	P < 0,0001	

Cicle II. Ccle I. Cicle I-. (T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards &Berry ($\alpha = 0.05$)

Assaig: **Soja varietats 1ª Sembra**
Localitat (Comarca): **Sucs** (Segrià)

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

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES ESPECÍFIC (kg/hl)		PES DE 1000 GRAMS (g)		CONTINGUT DE PROTEÍNA (%)		CONTINGUT D'OLIS(%)	
AVRIL	16,47	a	70,67	a	223,68	ab	35,47	d	24,93	a
BALTIMOR	17,30	a	68,67	bc	213,83	b	39,23	abcd	23,07	a
EKAM	16,63	a	69,17	bc	191,29	cd	37,87	bcd	23,93	a
ELEONORA	16,90	a	69,17	bc	220,87	ab	42,53	a	20,60	b
ES COMPETITOR	15,63	a	69,30	bc	187,93	d	37,30	cd	23,53	a
ES CREATOR	17,23	a	68,80	bc	227,75	ab	40,80	abc	22,37	ab
ES GENERATOR	16,03	a	69,03	bc	215,52	b	38,97	abcd	23,67	a
ES MEDIATOR	15,50	a	69,60	b	212,22	b	39,87	abc	23,93	a
ISIDOR (T)	16,50	a	67,90	c	239,10	a	39,90	abc	23,40	a
LID ARMATOR	16,63	a	69,10	bc	205,48	bc	39,03	abcd	23,53	a
NAV555	16,30	a	69,13	bc	228,13	ab	42,77	a	22,47	ab
PANORAMIX	17,13	a	69,13	bc	208,90	bc	42,17	ab	22,27	ab
RGT STRAVIATA	16,03	a	69,20	bc	209,23	bc	39,23	abcd	23,37	a
VISNU	16,63	a	68,20	bc	223,45	ab	39,20	abcd	23,37	a
MITJANA	16,50		69,08		214,81		39,59		23,17	
Nivell significació varietat	P = 0,2631		P = 0,0012		P < 0,0001		P = 0,0002		P = 0,0071	

Cicle II. Cicle I. Cicle I-. (T): Varietat Testimoni. α: Test Edwards &Berry (α = 0.05)