

1.- DADES GENERALS DE L'ASSAIG

Cultiu	Soja 2ª Sembra
Localitat (Comarca)	Sucs (Segrià)
Zona agroclimàtica	Regadius de Lleida
Campanya	2024

DISSENY DE L'ASSAIG		DADES DE CONREU	
Núm. varietats	19	Conreu anterior	Girasol
Núm. repeticions	3	Dosi de sembra llavors/m ²	55 llavors/m ²
Parcel·la elemental	8 m x 1.5 m	Data de sembra	19/06/2024
Superfície	12 m ²	Data de recol·lecció	25/10/2024
Disseny estadístic		Núm. regs	

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	1,875 l/ha
	AGIL	PROPAQUIZAFOP 10% p/v	1 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	0,75 l/ha

3.- FERTILIZACIÓ

Aplicació	Adob	Dosi (kg/ha l/ha)	N/P ₂ O ₅ /K ₂ O (kg/ha)
Fons orgànic	Purí engreix	34.000/ha	-
Cobertora	-	-	-
Fons mineral	-	-	-

5- AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Soja varietats 2ª Sembra**
Localitat (Comarca): **Sucs** (Segrià)

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

VARIETAT	PRODUCCIÓ (kg/ha 14% humitat)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES ^a
AVRIL (T)	5.612	100	a
EKAM	5.611	100	a
VISNU	5.368	96	ab
ES COMPETITOR	5.367	96	ab
ORAKEL	5.062	90	abc
CHIAKI	4.926	88	abc
LID EDUCATOR	4.894	87	abc
KWS BASAK	4.887	87	abc
LID CONSTRUCTOR	4.805	86	abc
KRISTIAN	4.726	84	abc
ALVESTA	4.635	83	abc
CARLOTTA (HV2021/01)	4.623	82	abc
ES ANIMATOR	4.512	80	abc
ADELFA	4.507	80	abc
LDG2221	4.437	79	abc
RGT SPEEDA	4.401	78	abc
ELEONORA	4.153	74	bc
PANORAMIX	3.993	71	bc
CASTETIS	3.888	69	c

Producció mitjana de l'assaig	4.755 kg/ha (14% humitat)
Producció equivalent a l'índex 100	5.612 kg/ha (14% humitat)
Coefficient de variació	9,71%
Nivell de significació de les varietats	$p = 0,0008$
Nivell de significació de les repeticions	$p = 0,5061$

Cicle 0. Cicle 00+. Cicle 0-. Cicle 0+. Cicle I. Cicle I-. (T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards &Berry ($\alpha = 0.05$)

5- AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Soja varietats 2ª Sembra**

Campanya: **2024**

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

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	CICLE	INICI FLORACIÓ	DIES INICI FLORACIÓ RESPECTE AVRIL	DIES FINAL FLORACIÓ RESPECTE AVRIL	FINAL FLORACIÓ	DURADA FLORACIÓ (dies)	AJAGUT (%)	
ADELFA	0	18 de juliol	-10	-13	11 d'agost	17	3,33	d
ALVESTA	0-	20 de juliol	-8	-7	15 d'agost	21	1,67	d
AVRIL (T)	I	28 de juliol	0	0	16 d'agost	20	28,33	bcd
CARLOTTA (HV2021/01)	0	24 de juliol	-4	0	14 d'agost	24	53,33	abcd
CASTETIS	I-	27 de juliol	-1	-3	13 d'agost	18	91,67	a
CHIAKI	0	22 de juliol	-6	-6	13 d'agost	20	50,00	abcd
EKAM	I	22 de juliol	-6	-3	13 d'agost	23	8,33	d
ELEONORA	I	20 de juliol	-8	-1	13 d'agost	27	28,33	bcd
ES ANIMATOR	0	23 de juliol	-5	-7	10 d'agost	18	33,33	bcd
ES COMPETITOR	I	26 de juliol	-2	-1	13 d'agost	21	38,33	abcd
KRISTIAN	0	18 de juliol	-10	-10	11 d'agost	20	80,00	ab
KWS BASAK	0+	20 de juliol	-8	-1	12 d'agost	27	65,00	abc
LDG2221	0	20 de juliol	-8	-6	10 d'agost	22	5,00	d
LID CONSTRUCTOR	0	21 de juliol	-7	-7	10 d'agost	20	26,67	bcd
LID EDUCATOR	0	21 de juliol	-7	-8	13 d'agost	19	15,00	cd
ORAKEL	00+	23 de juliol	-5	-5	15 d'agost	20	53,33	abcd
PANORAMIX	I	29 de juliol	1	1	15 d'agost	20	88,33	a
RGT SPEEDA	0	25 de juliol	-3	-1	13 d'agost	22	66,67	abc
VISNU	I-	27 de juliol	-1	-5	13 d'agost	16	3,33	d
MITJANA	-	23 de juliol	5	-4	13 d'agost	21	38,95	
Nivell significació varietat	-	-	-	-	-	-	$P < 0,0001$	

Cicle 0. Cicle 00+. Cicle 0-. Cicle 0+. Cicle I. Cicle I-. (T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5- AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: **Soja varietats 2^a Sembra**

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

Campanya: **2024**

Zona agroclimàtica: **Regadius de Lleida**

VARIETAT	ALÇADA (cm)		ALÇADA 1 ^a BEINA (cm)		STAY GREEN (%)		DATA MADURESA	DEFOLIACIÓ (%)	
ADELFA	108,33	a	10,00	a	1,67	f	28 de setembre	95,00	a
ALVESTA	111,67	a	11,33	a	3,33	bcd	28 de setembre	78,33	a
AVRIL (T)	123,33	a	13,00	a	3,67	bc	05 d'octubre	88,33	a
CARLOTTA (HV2021/01)	120,00	a	15,33	a	1,67	f	30 de setembre	91,67	a
CASTETIS	108,33	a	11,00	a	3,67	bc	02 d'octubre	80,00	a
CHIAKI	113,33	a	11,00	a	2,00	ef	02 d'octubre	95,00	a
EKAM	125,00	a	11,67	a	2,33	def	06 d'octubre	93,33	a
ELEONORA	103,33	a	9,00	a	5,00	a	02 d'octubre	31,67	b
ES ANIMATOR	111,67	a	9,00	a	4,00	b	30 de setembre	88,33	a
ES COMPETITOR	118,33	a	14,00	a	3,00	bcd	02 d'octubre	85,00	a
KRISTIAN	106,67	a	10,67	a	3,33	bcd	02 d'octubre	68,33	a
KWS BASAK	110,00	a	10,00	a	3,00	bcd	30 de setembre	86,67	a
LDG2221	121,67	a	11,33	a	5,00	a	29 de setembre	78,33	a
LID CONSTRUCTOR	110,00	a	10,33	a	3,33	bcd	27 de setembre	76,67	a
LID EDUCATOR	105,00	a	10,67	a	3,00	bcd	03 d'octubre	90,00	a
ORAKEL	121,67	a	15,33	a	2,00	ef	28 de setembre	91,67	a
PANORAMIX	118,33	a	11,67	a	4,00	b	02 d'octubre	38,33	b
RGT SPEEDA	115,00	a	13,00	a	4,00	b	03 d'octubre	71,67	a
VISNU	111,67	a	10,33	a	2,67	cde	02 d'octubre	95,00	a
MITJANA	113,86		11,51		3,19		01 d'octubre	80,18	
Nivell significació varietat	$P = 0,1475$		$P = 0,5154$		$P < 0,0001$		-	$P < 0,0001$	

Cicle 0. Cicle 00+. Cicle 0-. Cicle 0+. Cicle I. Cicle I-. (T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

5- AVALUACIÓ AGRONÒMICA DE LES VARIETATS

Assaig: Soja varietats 2ª Sembra

Localitat (Comarca): Sucs (Segrià)

Campanya: 2024

Zona agroclimàtica: Regadius de Lleida

VARIETAT	HUMITAT (%)		PES ESPECÍFIC (kg/hl)		CONTINGUT DE PROTEÏNA (%)		CONTINGUT D'OLIS(%)	
ADELFA	18,73	a	68,53	b	40,57	abcd	22,50	bc
ALVESTA	19,27	a	68,93	ab	42,30	abc	21,83	bcdef
AVRIL (T)	20,67	a	70,73	a	39,60	cde	21,80	bcdef
CARLOTTA (HV2021/01)	20,37	a	69,97	ab	39,50	cde	22,27	bcd
CASTETIS	19,43	a	69,27	ab	42,37	abc	20,73	efg
CHIAKI	19,93	a	70,37	ab	40,33	bcd	22,03	bcde
EKAM	19,50	a	69,47	ab	37,53	e	23,50	a
ELEONORA	19,33	a	69,23	ab	43,40	ab	19,73	g
ES ANIMATOR	19,47	a	68,53	b	42,10	abc	21,00	def
ES COMPETITOR	19,20	a	68,73	ab	42,63	abc	19,77	g
KRISTIAN	19,60	a	68,80	ab	40,53	abcd	22,07	bcde
KWS BASAK	20,97	a	70,17	ab	37,93	de	22,97	ab
LDG2221	19,80	a	68,20	b	43,77	a	20,57	fg
LID CONSTRUCTOR	19,47	a	68,57	b	42,03	abc	21,70	bcdef
LID EDUCATOR	19,50	a	68,33	b	41,23	abc	21,80	bcdef
ORAKEL	19,63	a	70,00	ab	41,50	abc	21,37	cdef
PANORAMIX	19,77	a	69,20	ab	43,60	a	20,70	efg
RGT SPEEDA	19,87	a	68,50	b	41,53	abc	21,30	cdef
VISNU	19,43	a	69,50	ab	42,07	abc	21,20	cdef
MITJANA	19,68		69,21		41,29		21,52	
Nivell significació varietat	P = 0,4658		P = 0,0011		P < 0,0001		P < 0,0001	

Cicle 0: Cicle 00+-. Cicle 0-: Cicle 0+. Cicle I: Cicle I-.. (T): Varietat Testimoni. a: Test Edwards &Berry (α = 0.05)