



Assaigs de varietats en soja, panís i alfals

Jornada de camp

El Poal, divendres 15 de setembre de 2023

Presentació

Cada any l'IRTA, amb el suport del DACC, duu a terme assaigs per tal de proporcionar informació als productors del comportament de les noves varietats en les nostres zones productores.

Es mostraran els assaigs de varietats de panís en primera data de sembra al Poal, tot seguit la jornada es desplaçarà a Sucs per visitar l'assaig de varietats de panís en segona data de sembra i els assaigs de soja en primera i segona data de sembra. Finalment es podrà veure l'assaig de varietats d'alfals en segon any d'explotació realitzat en el marc del Grup Operatiu "Millora de la viabilitat agronòmica de la producció d'alfals (*Medicago sativa* L.) per a farratge a Catalunya (AlfalsCAT)".

Projecte finançat a través de l'Operació 16.01.01 (cooperació per a la innovació) del PDR de Catalunya 2014-2022.

Lloc de realització

Camp a El Poal [Ubicació](#)

Camp 1 a Sucs [Ubicació](#)

Camp 2 a Sucs [Ubicació](#)

Inscripcions

A través de l'IRTA: [Inscripcions](#)

Per a més informació:

Montse Palau

A/e: montserrat.palau@irta.cat

Programa

- | | |
|---------|--|
| 9.00 h | Validació d'inscripcions |
| 9.15 h | Visita assaig de la Xarxa d'avaluació de noves varietats de panís de cicles llargs a El Poal |
| 10.00 h | Trasllat al primer camp a Sucs |
| 10.45 h | Visita assaig de la Xarxa d'avaluació de noves varietats de panís de cicles curts en segona sembra |
| 11.30 h | Visita als assaigs de cicles curts i llargs de varietats de soja |
| 12.30 h | Trasllat al segon camp |
| 12.45 h | Visita a l'assaig de varietats d'alfals |
| 13.30 h | Cloenda de la jornada |

Tota la jornada anirà a càrrec de Josep Anton Betbesé. IRTA.

Organització



Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural

Col·laboració



CONSULTA RESULTATS ASSAIGS

<https://extensius.cat/xarxes-de-varietats/>

<https://extensius.cat/butlletins/>



XARXA D'EVALUACIÓ DE VARIETATS DE PANÍS A CATALUNYA. 1ª sembra - EL POAL.

VARIETATS	ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)				RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2022					
	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				Producció (kg/ha 14 % humitat)	Separació de mitjanes				
	4 ANYS (4)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)						
P1921Y*	106,3	a	108,9	a	104,7	a	105,5	KWS KEFIEROS YG*	18384	a
P1570	105,4	a	108,2	a	105,5	a	108,4	LG31700	18071	ab
69YG*	103,7	a	106,0	a	103,8	a	114,2	IXABEL	18012	ab
DKC6729YG*	103,5	a	107,4	a	105,5	a	103,3	KWS POSEIDO	17789	ab
P1570Y*	103,0	a	105,2	a	103,6	a	104,3	DKC6351YG*	17660	ab
P1524	102,9	a	104,9	a	99,0	a	90,3	MAXEED	17555	ab
P1921 (T)	100,0	a	100,0	a	100,0	a	100,0	69YG*	17181	ab
IXABEL	99,1	a	104,6	a	104,8	a	119,8	PORTBOU YG*	16854	ab
DKC6351 YG*			111,6	a	110,2	a	117,4	LG30685	16786	ab
LG30685			110,0	a	110,1	a	111,6	DM7311YG*	16761	ab
DKC6980			106,4	a	104,3	a	105,3	DKC6402	16688	ab
ZAPOTEK			105,1	a	103,4	a	109,9	P1772	16629	ab
P1049Y*			104,7	a	100,8	a	95,9	ZAPOTEK	16531	ab
LG31710YG*			103,2	a	102,0	a	98,8	SY BAMBUS	16413	ab
IRRIDEOS			102,8	a	97,8	a	98,6	P1570	16298	ab
SY LAVAREDO			102,8	a	98,4	a	98,5	P0937Y*	16217	ab
P0937Y*			102,6	a	99,7	a	107,8	SY FONTERO	16163	ab
P1772			102,3	a	98,8	a	110,6	KWS KERUBINO	16133	ab
P1524Y*			100,7	a	97,0	a	98,6	PORTBOU	15966	ab
LG31545			99,6	a	97,3	a	103,3	P1921Y*	15861	ab
KWS KEFIEROS YG*					109,7	a	122,2	DKC6980	15834	ab
KWS POSEIDO					106,5	a	118,3	P1570Y*	15682	ab
KWS KERUBINO					103,8	a	107,3	DKC6729YG*	15538	ab
PORTBOU					103,1	a	106,1	LG31545	15538	ab
PORTBOU YG*					100,8	a	112,1	LID7001C	15421	ab
LG31677					100,1	a	93,9	P1921	15041	ab
LG31700							120,1	LG31710YG*	14861	ab
MAXEED							116,7	P1524Y*	14835	ab
DM7311YG*							111,4	IRRIDEOS	14823	ab
DKC6402							111,0	SY LAVAREDO	14809	ab
SY BAMBUS							109,1	P1884	14719	ab
SY FONTERO							107,5	P1049Y*	14427	ab
LID7001C							102,5	LG31677	14117	ab
P1884							97,9	LG31642	14033	ab
LG31642							93,3	P1524	13577	b
ÍNDEX 100 (kg/ha)	17460		17187		17654		15041	Coefficient de variació:	8,76 %	

La separació de mitjanes de les sèries històriques s'ha fet mitjançant el test de Tukey ($\alpha=0,05$), mentre que la dels resultats anuals amb el test d'Edwards&Berry ($\alpha=0,05$).

(T) Varietat testimoni. * Varietat transgènica. **Cicle 700. Cicle 600. Cicle 500.**

CARACTERÍSTIQUES DE LES VARIETATS DE BLAT DE MORO PER A GRA - CAMPANYA 2022

VARIETATS	TIPUS D'HÍBRID	EMPRESA SUB-MINISTRADORA	ANY I PAIS DE REGISTRE	PRECOGITAT DE FLORACIÓ FEMENINA (data respecte P1921)	HUMITAT (%)	CARACTERÍSTIQUES DE LA PLANTA			RESISTÈNCIA A MALALTIES I PLAGUES				STAY-GREEN	COMPONENTS DEL RENDIMENT			PES ESPECÍFIC (kg/L)
						ALTURA TOTAL	INSERCIÓ PANOTXA (cm)	POSSIBILITAT BASE DE LES TIGES	FUSARIUM PANOTXA	CEPHALOSPORUM ABBONDIUM PANOTXA	HECTOGAUM PANOTXA	FILES PER PANOTXA		GRANS PER FILA	PES GRA (g)		
CICLE 700																	
69YG	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	MAS SEEDS	Espanya 2016	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà (-15)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Baix a Mitjà (-2)
DKC6729YG	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	BAYER - DEKALB	Espanya 2020	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baix a Mitjà (-17)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà (0)	Baix a Mitjà (-15)	Baix a Mitjà (-2)
DKC6980	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	BAYER - DEKALB	Espanya 2020	Mitjana (0)	Mitjana (+2)	Mitjana (+5)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana (+5)	Baixa	Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+19)	Mitjà (-2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà (-2)	Mitjà a Alt (+2)
IXABEL	Isogènica IXABEL YG	RAGT IBERICA	Espanya 2016	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Baixa	Mitjana a Alta	Baixa	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
KWS KEFIEROS YG	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	KWS	Espanya 2019	Precoç a Mitjana (-1)	Baixa a Mitjana (-1)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana a Alta (+5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà (-2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
KWS POSEIDO	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	KWS	Itàlia 2021	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+20)	Mitjà (0)
LG30685	Isogènica LG31710 YG	LG SEEDS	Itàlia 2019	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-2)
LG31677	Isogènica LG31710 YG	LG SEEDS	Itàlia 2020	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Baixa a Mitjana	Baixa	Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-2)
LG31710 YG	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	LG SEEDS	Espanya 2020	Mitjana a Tardana (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana (+5)	Mitjana	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-2)
P1524	Isogènica P1524Y	CORTEVA - PIONEER	Espanya 2014	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Baixa	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+2)
P1524Y	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	CORTEVA - PIONEER	Espanya 2014	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1570	Isogènica P1570Y	CORTEVA - PIONEER	Espanya 2018	Mitjana (0)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1570Y	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	CORTEVA - PIONEER	Espanya 2015	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+5)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana (+5)	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1772	Isogènica P1772Y	CORTEVA - PIONEER	Itàlia 2019	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+10)	Mitjana (+5)	Mitjana (0)	Mitjana a Alta	Mitjana	Alta	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+17)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
P1921	Isogènica P1921Y	CORTEVA - PIONEER	Itàlia 2010	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà a Alt (+17)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
SY LAVAREDO	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	KOIPESOL SEMILLAS	Espanya 2015	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
SY LAVAREDO	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	KOIPESOL SEMILLAS	Itàlia 2019	Mitjana (0)	Mitjana a Alta (+1)	Mitjana (+10)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana (+5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
ZAPOTEK	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	LIDEA	Espanya 2020	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (+2)	Mitjana (+5)	Mitjana (+5)	Mitjana (+5)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-2)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+15)	Mitjà a Alt (+2)
CICLE 600																	
DKC6351YG	Isogènica DKC6351	BAYER - DEKALB	Espanya 2017	Precoç a Mitjana (-1)	Mitjana (0)	Mitjana (+5)	Alta (+10)	Mitjana (+10)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+17)	Baixa (-4)	Mitjà (0)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+2)
IRRIDEOS	RAGT IBERICA	RAGT IBERICA	Espanya 2019	Molt precoç a Precoç (-5)	Mitjana (0)	Baixa (0)	Baixa (-10)	Baixa (-10)	Mitjana a Alta	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjà (-17)	Mitjà a Alt (+2)	Baixa a Mitjà (-15)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)
KWS KERUBINO	KWS	KWS	Itàlia 2018	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-1)	Mitjana (+5)	Mitjana (+5)	Mitjana (+5)	Mitjana	Baixa	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjà a Alt (+16)	Baixa a Mitjà (-2)	Baixa a Mitjà (-15)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)
PORTBOU	Isogènica PORTBOU YG	SEMILLAS FITO	Itàlia 2016	Molt precoç (-4)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana (-5)	Mitjana (-5)	Mitjana	Mitjana	Mitjana	Baixa	Mitjà a Alt (+17)	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+2)
PORTBOU YG	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	SEMILLAS FITO	Espanya 2018	Molt precoç a Precoç (-3)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa a Mitjana (-5)	Baixa a Mitjana (-5)	Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Mitjà a Alt (+17)	Mitjà a Alt (+15)	Baixa a Mitjà (-15)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)
CICLE 500																	
LG31545	Isogènica LG31545	LIMAGRAIN IBERICA	Itàlia 2019	Precoç (-2)	Baixa a Mitjana (-1)	Baixa (-10)	Baixa (-10)	Baixa (-10)	Mitjana	Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa	Baixa a Mitjà (-15)	Baixa a Mitjà (-2)	Mitjà (0)	Baixa a Mitjà (-2)	Baixa a Mitjà (-2)
P0937Y	Transgènica MON 810 (Registre MON 810)	CORTEVA - PIONEER	Portugal 2018	Molt precoç (-4)	Molt precoç a Mitjana (-1)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana a Alta	Baixa a Mitjà (-18)	Mitjà a Alt (+2)	Baixa (-10)	Alt (+2)	Mitjà a Alt (+2)
P1049Y	Isogènica P1049	CORTEVA - PIONEER	Portugal 2018	Molt precoç (-4)	Mitjana (0)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana (-10)	Baixa a Mitjana	Baixa a Mitjana	Mitjana	Mitjana	Mitjà a Alt (+18)	Mitjà a Alt (+2)	Baixa a Mitjà (-15)	Mitjà a Alt (+2)	Mitjà a Alt (+2)

XARXA D'EVALUACIÓ DE VARIETATS DE PANÍS A CATALUNYA. 2^a sembra - SUCS.

VARIETAT	CICLE	PRODUCCIÓ (kg/ha 14 % humitat)	ÍNDEX PRODUCTI U (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES
P1049Y*	500	16.202	105,4	a
ES ZOOM YG*	400	15.935	103,6	ab
DKC5032YG* (T)	400	15.375	100,0	abc
RGT HUXXO	500	15.167	98,6	abc
P0900Y*	500	15.102	98,2	abc
DKC5685	500	14.981	97,4	abcd
HOAZIX	400	14.922	97,1	abcd
RGT MEXXPLEDE	500	14.865	96,7	abcde
LG31555	500	14.840	96,5	abcde
PIANELLO	500	14.834	96,5	abcde
EXPERTIZE	400	14.672	95,4	abcde
P1049	500	14.445	94,0	abcdef
P0710	500	14.129	91,9	abcdef
P0900	500	14.086	91,6	abcdef
MAS 524A	400	13.959	90,8	abcdefg
SY ANDROMEDA	500	13.767	89,5	abcdefg
MAS 576N	500	13.608	88,5	abcdefg
ES ZOOM	400	13.431	87,4	abcdefg
INDEM668	500	13.397	87,1	abcdefg
P0937	500	13.390	87,1	abcdefg
DKC4796YG*	300	13.255	86,2	abcdefg
LG3490	400	13.081	85,1	abcdefg
SY BILBAO	400	12.947	84,2	bcdefgh
MAS 59K	500	12.876	83,7	bcdefgh
BERLIOZ	400	12.618	82,1	cdefgh
BOWEN YG*	400	12.518	81,4	cdefgh
DKC5362	400	11.875	77,2	defgh
P9978	400	11.811	76,8	defgh
SY ARNOLD	300	11.709	76,2	efgh
KWS SELECTO	400	11.420	74,3	fgh
P9889	300	10.870	70,7	gh
KWS INTELIGENS	400	9.774	63,6	h

XARXA D'EVALUACIÓ DE VARIETATS DE SOJA A CATALUNYA. 1ª sembra – SUCS.

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2022 (1ª sembra)			
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 14 % humitat)	Separació de mitjanes *	
	5 ANYS (5)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)				
AVRIL			138,7	a	114,9	ES GENERATOR	4.682	a
P18A02			135,6	a	113,7	AVRIL	4.672	a
LUNA			125,8	ab	102,9	P18A02	4.622	a
ANNETTE			123,0	ab	95,8	ES CREATOR	4.577	ab
ES CREATOR			120,5	ab	112,6	PANORAMIX	4.532	ab
PANORAMIX			116,9	bc	111,5	RGT SHAMA	4.520	ab
ES MEDIATOR			111,4	bc	106,7	ES CONNECTOR	4.443	ab
RGT SHAMA			109,8	bc	111,2	BALTIMOR	4.368	ab
ISIDOR (T)			100,0	c	100	ES MEDIATOR	4.337	ab
ES GENERATOR					115,2	LUNA	4.183	ab
ES CONNECTOR					109,3	ISIDOR (T)	4.065	ab
BALTIMOR					107,5	ANNETTE	3.893	b
ÍNDEX 100 (kg/ha)			3.674		4.065	Coefficient de variació:	5,47	

(T) Varietat testimoni. **Cicle II. Cicle I.**

VARIETAT	Humitat del gra (%)	Índex (%)	Test Tukey (α=0,05)	Pes 1000 grans (g)	Índex (%)	Test Tukey (α=0,05)	Pes específic (kg/hl)	Índex (%)	Test Tukey (α=0,05)	Proteïna (% sss)	Índex (%)	Test Tukey (α=0,05)	Greix (%)	Índex (%)	Test Tukey (α=0,05)
ANNETTE	16,0	103	abc	205	86	abc	68,1	99	b	37,8	90	de	24,1	109	a
AVRIL	16,2	104	abc	195	82	bc	70,4	102	a	36,8	87	e	24,3	110	a
BALTIMOR	17,8	115	a	226	95	abc	68,6	100	ab	41,3	98	abc	22,1	100	bc
ES CONNECTOR	16,0	103	abc	205	86	abc	68,7	100	ab	39,9	95	bcd	22,1	100	bc
ES CREATOR	16,4	105	abc	209	88	abc	68,8	100	ab	41,1	98	abc	22,6	102	bc
ES GENERATOR	17,6	113	ab	222	93	abc	68,4	99	b	40,1	95	bcd	23,1	105	ab
ES MEDIATOR	13,4	86	d	190	80	c	69,1	101	ab	41,2	98	abc	22,5	102	bc
ISIDOR	15,5	100	bc	238	100	a	68,8	100	ab	42,1	100	ab	22,1	100	bc
LUNA	15,1	97	cd	194	82	bc	69,6	101	ab	40	95	bcd	23	106	ab
P18A02	17,5	113	ab	202	85	abc	68,0	99	b	39	93	cde	23	105	ab
PANORAMIX	16,1	104	abc	201	85	abc	68,3	99	b	43	103	a	22	98	c
RGT SHAMA	15,2	98	cd	233	98	ab	68,5	100	ab	41	98	abc	23	106	ab
Índex 100	ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR		
CV	4,31 %			4,42 %			0,99 %			2,08 %			2,09 %		
p - Varietat	p < 0,0001			p = 0,002			p = 0,0132			P < 0,0001			P < 0,0001		
p - Repetició	p = 0,1822			p = 0,1863			p = 0,9404			p = 0,002			p = 0,0136		
Mitjana	16,07 %			208,86 g			68,79 kg/hl			40,33 %			22,89 %		

XARXA D'EVALUACIÓ DE VARIETATS DE SOJA A CATALUNYA. 2ª sembra – SUCS.

ÍNDEXS PRODUCTIUS PLURIANUALS RESPECTE A LES VARIETATS TESTIMONI (%)					RESULTATS PRODUCTIUS DE LA CAMPANYA 2022 (2ª sembra)		
VARIETATS	Nombre de campanyes d'assaig (Nombre d'assaigs)				VARIETATS	Producció (kg/ha 14 % humitat)	Separació de mitjanes *
	5 ANYS (5)	3 ANYS (3)	2 ANYS (2)	1 ANY (1)			
PANORAMIX			133,7	a	124,6	AVRIL	5.164 a
AVRIL			132,3	a	130,1	PANORAMIX	4.945 ab
P18A02			125,2	ab	108,4	CHIAKI	4.472 abc
LUNA			114,1	bc	102,9	ES COMPETITOR	4.359 bcd
PR91M10			111,5	bc	102	P18A02	4.300 bcd
CHIAKI			108,4	bc	112,7	ES ANIMATOR	4.180 cde
ANNETTE			100,2	c	83,4	LUNA	4.082 cdef
ISIDOR (T)			100,0	c	100	PR91M10	4.049 cdef
DH4173			98,8	c	90,1	ISIDOR (T)	3.968 cdef
ES ADVISOR			98,4	c	98,1	ES ADVISOR	3.893 cdef
RGT SPEEDA			103,9	c	86,7	ES TRIBOR	3.885 cdef
ES COMPETITOR					109,9	ALVESTA	3.873 cdef
ES ANIMATOR					105,3	CASTETIS	3.847 cdef
ES TRIBOR					97,9	KRISTIAN	3.631 def
ALVESTA					97,6	DH4173	3.576 def
CASTETIS					97	ES MENTOR	3.460 ef
KRISTIAN					91,5	RGT SPEEDA	3.439 ef
ES MENTOR					87,2	ANNETTE	3.310 f
ES PROFESSOR					65,3	ES PROFESSOR	2.590 g
ÍNDEX 100 (kg/ha)			3.667		3.968	Coefficient de variació:	10,27%

(T) Varietat testimoni. * Varietat transgènica. **Cicle I. Cicle 0. Cicle 00.**

* Test Edwards & Berry ($\alpha = 0.05$)

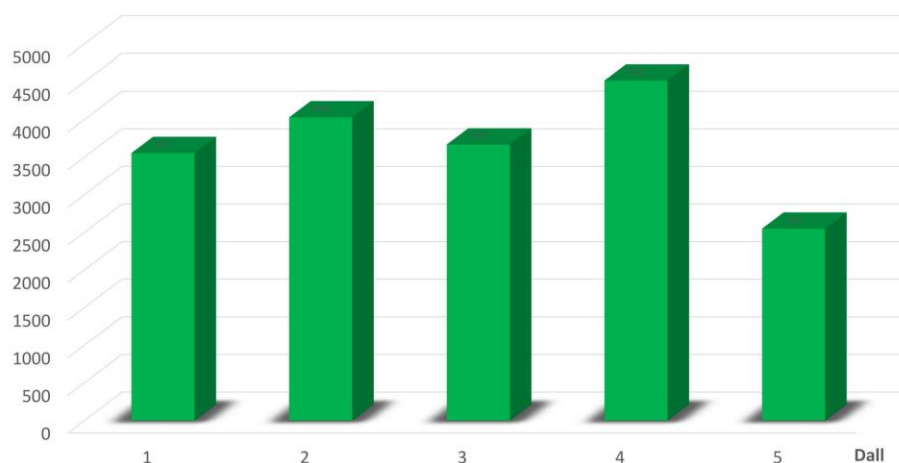
VARIETAT	Humitat del gra			Pes 1000 grans			Pes específic			Proteïna (%)			Greix (%)		
	(%)	Índex (%)	Test Tukey ($\alpha=0,05$)	(g)	Índex (%)	Test Tukey ($\alpha=0,05$)	(kg/hl)	Índex (%)	Test Tukey ($\alpha=0,05$)	(%)	Índex (%)	Test Tukey ($\alpha=0,05$)	(%)	Índex (%)	Test Tukey ($\alpha=0,05$)
ALVESTA	15,0	112	b	250,4	101	bc	68,3	99	defg	43,8	102	a	22,3	101	abcd
ANNETTE	15,0	112	b	233,9	95	bcd	69,4	101	bc	40,6	94	cd	22,4	101	abcd
AVRIL	14,1	105	bcde	211,3	85	ed	71,1	104	a	37,7	88	e	23,5	106	a
CASTETIS	14,4	108	bcde	230,0	93	bcde	68,8	100	cde	43,4	101	a	20,8	94	ff
CHIAKI	14,0	105	bcde	196,1	79	e	70,2	102	ab	39,9	93	d	22,6	102	abcd
DH4173	14,3	107	bcde	239,5	97	bcd	68,3	99	cdefg	40,8	95	cd	22,4	101	abcd
ES ADVISOR	13,5	101	de	244,8	99	bcd	67,8	99	efg	43,7	102	a	22,2	101	bcd
ES ANIMATOR	13,5	101	cde	226,1	91	bcde	67,6	98	fg	42,6	99	abc	22,2	101	abcd
ES COMPETITOR	14,0	105	bcde	218,5	88	ced	69,4	101	bcd	44,2	103	a	19,8	90	ff
ES MENTOR	13,6	102	cde	223,1	90	ced	68,1	99	efg	40,7	95	cd	23,0	104	abc
ES PROFESSOR	14,7	110	bcde	253,7	103	bc	67,8	99	efg	42,5	99	abc	22,6	102	abcd
ES TRIBOR	16,4	122	a	287,6	116	a	66,6	97	h	44,4	103	a	20,0	91	ff
ISIDOR	13,4	100	e	247,6	100	bc	68,7	100	cdef	43,0	100	ab	22,1	100	cd
KRISTIAN	14,9	111	bc	291,0	118	a	68,5	100	cdefg	40,8	95	cd	23,0	104	abc
LUNA	13,4	100	e	225,3	91	ced	69,3	101	bcd	39,5	92	de	23,5	106	ab
P18A02	14,8	110	bcd	243,6	98	bcd	68,8	100	cdef	41,3	96	bcd	22,4	101	abcd
PANORAMIX	13,9	104	bcde	219,6	89	ced	68,5	100	cdefg	43,5	101	a	21,8	99	cd
PR91M10	14,3	107	bcde	222,0	90	ced	67,5	98	gh	40,9	95	cd	22,6	102	abcd
RGT SPEEDA	14,6	109	bcde	260,9	105	ab	68,2	99	defg	43,2	100	ab	21,5	97	d
Índex 100	ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR			ISIDOR		
CV	4,87 %			7,28 %			0,83 %			2,45 %			2,91 %		
p - Varietat	p = 0,0009			p < 0,0001			p < 0,0001			p < 0,0001			p < 0,0001		
p - Repetició	p = 0,3128			p = 0,1977			p = 0,9592			p = 0,4643			p = 0,46		
Mitjana	14,3 %			237,28 g			68,62 kg/hl			41,86 %			22,15 %		

MILLORA DE LA VIABILITAT AGRONÒMICA DE LA PRODUCCIÓ D'ALFALS (*Medicago sativa* L.) PER A FARRATGE A CATALUNYA.

RESULTATS ASSAIG DE VARIETATS D'ALFALS SUCS (el Sergià). Campanya 2022. 1r any d'explotació.

VARIETATS	PRODUCCIÓ 1r -4rt -5è dall (kg MS/ha)	ÍNDEX (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Tukey ($\alpha=0.05$)
RADIA - LIDEA	12438	135	a
AVIA - JD	12177	132	ab
CAMPERA - BATLLE	11940	130	ab
PR58N57 - CORTEVA	11793	128	ab
GEA - MASCARELL	11598	126	abc
PR57Q53 - CORTEVA	11385	123	abcd
EMILIANA - LG	11148	121	abcde
ALCANAR - SOLC	10908	118	abcde
ALFAMED - BATLLE	10845	118	abcde
LZ MAX 01 - MS	10893	118	abcde
TEQUILLA - JD	10902	118	abcde
OXXI MAX - MS	10809	117	abcde
VICTORIA - BATLLE	10794	117	abcde
VICTORIA - FITÓ	10716	116	abcde
AMPURDAN - ROCALBA	10437	113	abcde
RGT SABRINA - RAGT	10401	113	abcde
AMPURDAN - MORERA	10113	110	bcde
ALCOR - SOLC	10062	109	bcde
ARAGÓN - AGRUSA	10044	109	bcde
ARAGÓN - SOLC	9462	103	cde
ARAGÓN - CITA (T)	9219	100	de
CAPITANA - BATLLE	9099	99	e
SAN ISIDRO - ROCALBA	8922	97	e
ARAGÓN - BATLLE	8871	96	e

Producció kg/ha MS. Sucs 2022.



MILLORA DE LA VIABILITAT AGRONÒMICA DE LA PRODUCCIÓ D'ALFALS (*Medicago sativa* L.) PER A FARRATGE A CATALUNYA.

RESULTATS ASSAIG DE VARIETATS D'ALFALS SUCS (el Sergià). Resultats parcials de la campanya 2023. 2n any d'explotació.

VARIETATS	PRODUCCIÓ		SEPARACIÓ DE
	1r-5è dall (kg MS/ha)	ÍNDEX (%)	MITJANES Test Tukey ($\alpha=0.05$)
GEA - MASCARELL	26355	107	a
RADIA - LIDEA	26350	107	a
PR58N57 - CORTEVA	26120	106	a
LZ MAX 01 - MS	25880	105	ab
EMILIANA - LG	25760	105	ab
CAMPERA - BATLLE	25680	104	ab
PR57Q53 - CORTEVA	25640	104	ab
ALCOR - SOLC	25390	103	ab
AVIA - JD	25280	103	abc
TEQUILLA - JD	25050	102	abc
AMPURDAN - MORERA	24955	101	abc
ALFAMED - BATLLE	24895	101	abc
RGT SABRINA - RAGT	24720	100	abc
ALCANAR - SOLC	24430	99	abc
OXXI MAX - MS	24355	99	abc
VICTORIA - BATLLE	24310	99	abc
VICTORIA - FITÓ	23830	97	abc
CAPITANA - BATLLE	23750	96	abc
ARAGÓN - AGRUSA	23575	96	abc
ARAGÓN - CITA (T)	23545	96	abc
AMPURDAN - ROCALBA	23085	94	bc
SAN ISIDRO - ROCALBA	22965	93	bc
ARAGÓN - BATLLE	22465	91	c
ARAGÓN - SOLC	22420	91	c

Anàlisi de la producció. Rendiments mitjans per tractament, índex sobre tractament testimoni (T) y test de separació de mitjanes. Primer, segon, tercer, quart i cinquè. Sucs dall. Campanya 2023

Producció kg/ha MS. Sucs 2023.

