

Comportament de les noves varietats de gira-sol. Campanya 2024.

març 27, 2025 |

En aquest article es presenten els resultats productius i agronòmics de les noves varietats de gira-sol a Espanya, obtinguts en el marc del Grupo para la Evaluación de las Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE) a la darrera campanya. S'inclouen els resultats de 6 assajos realitzats per diferents Instituts de recerca arreu de l'Estat localitzats a Madrid (IMIDRA), Castella i Lleó (ITACyL), Castella la Manxa (IRIAF), Aragó (CTA-DGA) i a Navarra (INTIA).

INTRODUCCIÓ

El Grup per a l'Avaluació de Noves Varietats de Cultius Extensius a Espanya (GENVCE) ha publicat l'informe de gira-sol de la campanya 2024, que presenta els resultats productius i de qualitat de les noves varietats de gira-sol (*Helianthus annuus*) a Espanya. Aquest informe és fonamental per entendre les característiques agronòmiques i la rendibilitat de les varietats avaluades, així com per identificar les millors opcions per als productors en les diferents zones de cultiu. A part, aquest informe no només ofereix dades detallades sobre la producció i la qualitat del gira-sol, sinó que també proporciona informació valuosa sobre la resistència a herbicides i altres característiques agronòmiques que poden influir en la decisió dels productors.

En definitiva, l'informe de gira-sol 2024 de GENVCE és una eina per a aquells que busquen optimitzar la producció i qualitat d'aquest cultiu.

ASSAJOS I VARIETATS

Aquesta publicació recull els resultats dels assajos de varietats de gira-sol avaluats en la campanya 2024 al marc de GENVCE. En aquesta campanya, es van recollir els resultats de 4 assajos del nord i 2 del centre d'Espanya i la vall de l'Ebre, representant les zones, amb l'excepció del sud peninsular, amb major extensió d'aquest cultiu. Les localitats en qüestió són Aranjuez (Madrid), Biota (Aragó), Cuenca (Castella la Manxa), Esteras de Lubia i Zael (Castella i Lleó) i Unciti (Navarra). En la figura 1 es pot determinar la localització dels assajos i

el règim de temperatura i hídric que presenten cadascuna d’elles.

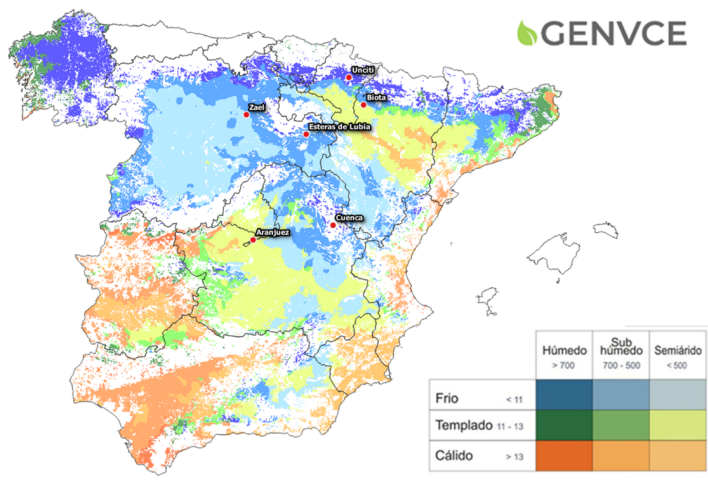


Figura 1. Mapa de les localitats d’assaig de gira-sol en la campanya 2024.

S’han avaluat un total de 17 varietats durant la campanya 2024, juntament amb les 3 varietats de referència; LG5485, per materials convencionals tipus linoleic, SY SONORA, varietat alt oleic, i SUZUKA, amb la tecnologia EXPRESS. (Taula 1). En total, han estat 13 les varietats convencionals de tipus linoleic (LIN); 7 les varietats de tipus alt oleic (A.O.); 1 varietat resistent a herbicides de la família de les imidazolinonas (tecnologia Clearfield ®) i 5 amb resistència al tibenuron metil (varietats Express i Sulfo).

VARIETATS	TIPUS	ANY DE REGISTRE	PAÍS DE REGISTRE	EMPRESA COMERCIALIZADORA
SUZUKA	EXPRESS (LIN)		TESTIMONI	SYNGENTA
SY SONORA	A. O.		TESTIMONI	AGROPRO
LG5485	LIN		TESTIMONI	LIMAGRAIN IBERICA
PETENERA	LIN	2015	ITALIA	SEMILLAS BATLLE
DODGE CLP	CLEARFIELD PLUS (LIN)	2021	RUMANIA	KWS SEMILLAS IBERICA
P64LL134	LIN	2021	ESPAÑA/ITALIA	PIONEER-CORTEVA
ES LENA	LIN	2021	FRANCIA/ITALIA	LIDEA
ES CHROMATIC	A. O.	2019	ITALIA	CS PRO
LG50480	LIN	2019	ESPAÑA	LIMAGRAIN IBERICA
P64LP273	LIN	2024	ESPAÑA	PIONEER-CORTEVA
RGT FILLADELFIA	LIN	2022	ITALIA	RAGT IBERICA
RGT HANATOLL	A. O.	2022	ITALIA	RAGT IBERICA
SUREST	EXPRESS (LIN)	2023	RUMANIA/UKR	AGROPRO
N4H302 E	EXPRESS (A. O.)	2021	ITALIA	NUSEED
SUBEO	SU EXPRESS (A. O.)	2023	RUMANIA/PORTU	SYNGENTA
MAS 850.B	LIN	2023	RUMANIA	MAS SEEDS
SUVEX	A. O.	2022	RUMANIA	KWS SEMILLAS IBERICA
LG50648	A. O.	2021	FRANCIA	LIMAGRAIN IBERICA
1029L	LIN	2021	FRANCIA	CS PRO
LID 1046H SU	EXPRESS (A. O.)	2022	ITALIA	LIDEA

Taula 1. Descripció de les varietats de gira-sol avaluades en la xarxa GENVCE durant la campanya 2024.

RENDIMENT

En quan a la producció de gra d’aquestes varietats, la Taula 2 mostra el rendiment i l’índex productiu de totes les varietats assajades durant la darrera campanya. La varietat més productiva ha estat SUBEO, sense diferenciar-se estadísticament de la varietat menys productiva LID 1046H SU. També destaca el rendiment de RGT HANATOLL, LG50480, LG5485* i MAS 850.B, totes elles superant l’índex100.

VARIETATS	PRODUCCIÓ MITJANA (kg/ha)	ÍNDEX PRODUCTIU (%)	SEPARACIÓ DE MITJANES Test Edwards & Berry ($\alpha=0.05$)	NOMBRE D'ASSAJOS
SUBEO	2796	109.83	a	6
RGT HANATOLL	2643	103.85	a	6
LG50480	2642	103.81	a	6
LG5485 *	2629	103.26	a	6
MAS 850.B	2575	101.15	a	6
SUZUKA *	2530	99.38	a	6
PETENERA	2515	98.79	a	6
SUREST	2491	97.87	a	6
SUVEX	2482	97.51	a	6
SY SONORA *	2478	97.35	a	6
ES LENA	2467	96.91	a	6
P64LP273	2447	96.14	a	6
LG50648	2413	94.80	a	6
ES CHROMATIC	2405	94.46	a	6
DODGE CLP	2397	94.17	a	6
1025L	2387	93.75	a	6
P64LL134	2376	93.33	a	6
RGT FILLADELFIA	2318	91.05	a	6
N4H302 E	2292	90.03	a	6
LID 1046H SU	2168	85.17	a	6

Mitjana controls	2546 kg/ha al 9% d'humitat
Nivell significació varietat	p-valor = n.s.
Coefficient de variació	8,56 %

Taula 2.- Rendiment i índex productiu mig respecte a la mitjana del conjunt de varietats de gira-sol en la campanya 2024, en el marc de la xarxa GENVCE. Mitjanes ajustades per mínims de quadrants.

PARÀMETRES AGRONÒMICS

Les Figures 3 i 4 mostren les principals variables agronòmiques analitzades en aquesta campanya. Les diferències entre varietats per aquestes variables no han estat significativament significatives. La varietat més precoç en quan a la floració (Figura 3a) ha estat DODGE CLP, florint sis dies abans que la varietat més tardana LID 1046H SU. La data de floració mitjana d’aquesta campanya ha estat el 25 de juliol. La varietat més destacada per la seva alçada (Figura 3b) ha estat SUBEO, seguida de RGT HANATOLL i SUVEX.

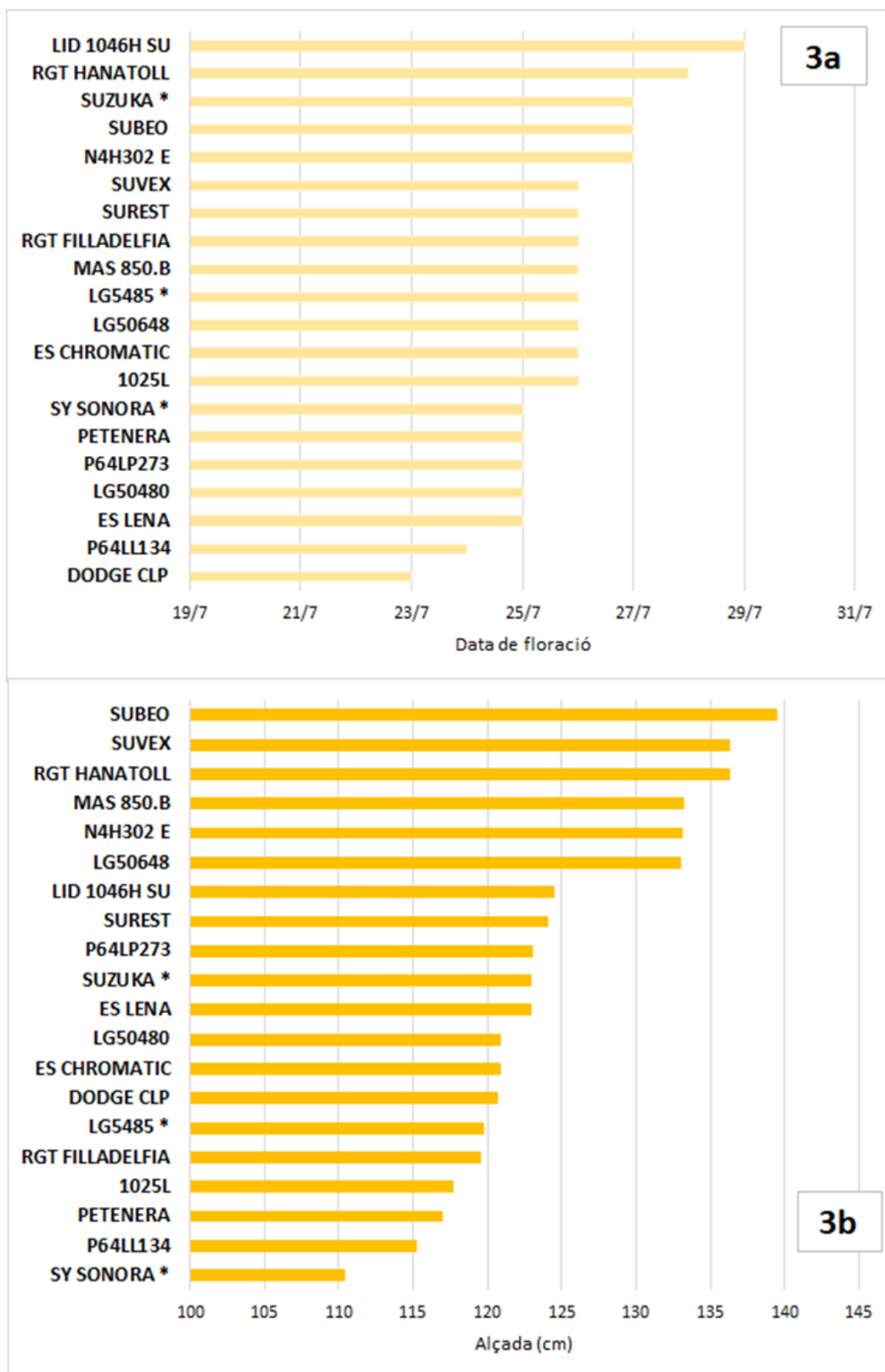


Figura 3.- Data de floració (3a) i altura de la planta (3b) de les varietats de gira-sol assajades durant la campanya 2024 al marc de la xarxa GENVCE.

El contingut mig de greix al gra del conjunt de varietats ha sigut 46,3%. Les varietats amb més alt contingut de greix han estat PETENERA, SUREST i ES LENA amb valors igual o per sobre del 48% (Figura 4a). Les diferències amb la varietat de menys contingut de greix, la testimoni LG5485, han estat de fins a set punts percentuals. Les varietats MAS 850.B, LG50648 i la varietat de referència SUZUKA són les que han presentat el pes específic més elevat (Figura 4b).

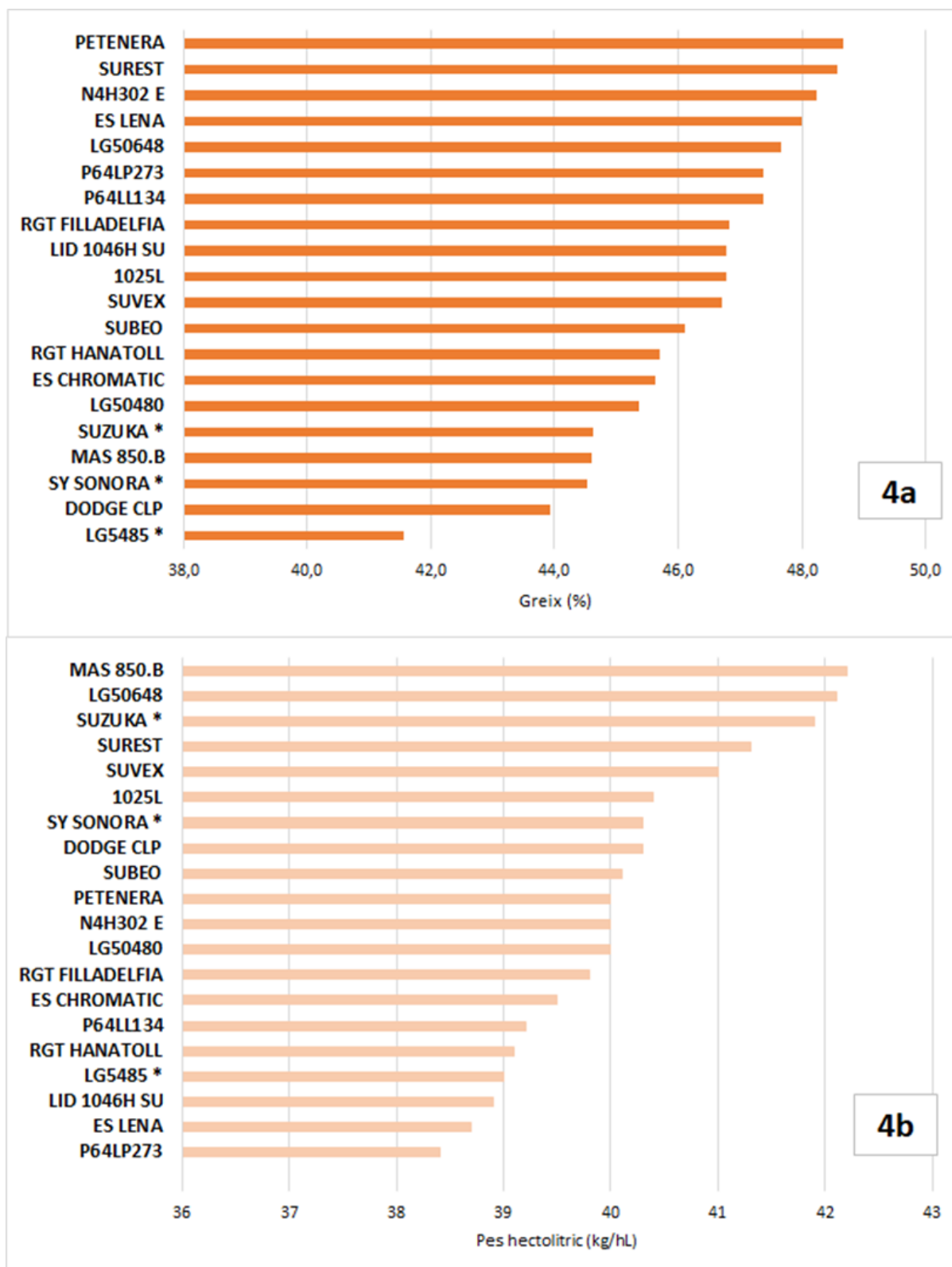


Figura 4.- Greix (4a) i pes específic del gra (4b) de les varietats de gira-sol assajades durant la campanya 2024 al marc de la xarxa GENVCE.

PER SABER-NE MÉS

Si voleu consultar més dades de les varietats de gira-sol de la xarxa GENVCE, només cal que aneu a l'enllaç següent <https://genvce.org/productos-genvce/informes/> i us podreu descarregar l'Informe GENVCE gira-sol 2024. També es possible accedir als resultats de cada un dels assajos de gira-sol de GENVCE a les campanyes 2023 i 2024 a través del [mapa de resultats](#), seleccionat el cultiu gira-sol i accedint a cada localitat d'interès.

AUTORS

NÚRIA GUERRERO
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles

JORDI DOLTRA
IRTA – Programa de Cultius Extensius
Sostenibles