



INFORMES TÉCNICOS

Información Técnica INTA
Pergamino
ISSN: 3008-7651
Junio 2026
EEA Pergamino

Evaluación de híbridos de girasol confitero en el noroeste de Buenos Aires Campaña 2025-26



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

INFORMES TÉCNICOS

Evaluación de híbridos de girasol confitero en el noroeste de Buenos Aires Campaña 2025-26

Edición:

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino
Junio 2026

Información Técnica INTA Pergamino

ISSN 3008-7651

url: <https://www.argentina.gob.ar/inta/centro-regional-buenos-aires-norte/informacion-tecnica-inta-pergamino>

Responsable: Horacio Acciaresi

Editor: Mónica Coronel

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Ruta 32 KM 4,5 (2700) Pergamino

Buenos Aires, Argentina

+54 02477 43-9076

Autoría:

Domínguez, Matías ^{1*}; Lavandera, Javier ¹

¹Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA). Estación experimental Agropecuaria Pergamino. Sección Girasol (Argentina)

*dominguez.matias@inta.gob.ar



**Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina**

Introducción

En Argentina, la producción de girasol confitero se inició en la década del '90 como un cultivo de especialidad y de alta escala, dirigida casi con exclusividad al mercado externo, ya que el 95% de lo producido se exporta. Entre los principales destinos de exportación se encuentran países como Argelia, Brasil, Emiratos Árabes, España, México, Siria y Turquía, entre otros. Entre las características determinantes de este tipo específico de girasol se destacan las dimensiones del grano o achenio. El largo del achenio está determinado principalmente por el genotipo y los híbridos comerciales cultivados en Argentina oscilan entre 15 y 22 mm. En cambio, el calibre (ancho) está más influenciado por el ambiente y el manejo, y es el parámetro de calidad que mayor incidencia tiene sobre la determinación del precio del girasol confitero. Los calibres más comercializados en Argentina son mayores a 18/64", siendo los >20/64" (7,94 mm) los de mayor precio para exportación. Por su parte, los calibres menores a 7 mm se destinan principalmente al mercado interno para alimento de aves (Rondanini et al., 2020).

El objetivo de este trabajo fue realizar una evaluación de 9 híbridos comerciales de girasol para caracteres de interés agronómico y calidad en la zona norte de Buenos Aires por segundo año consecutivo.

Materiales y Métodos

El experimento se realizó en la localidad de Pergamino (34°08'37.4"S, 60°24'11.1"O), en un lote de producción (Figura 1). El cultivo antecesor fue soja.



Figura 1. Imagen aérea del experimento.

Respecto al manejo agronómico del cultivo, se realizó un control químico en preemergencia para malezas aplicando S-Metolaclo1 l/ha, Glifosato 2,5 l/ha y coadyuvante 0,2 l/ha el día 18 de octubre de 2025.

Previo a la siembra (1/10/26), el lote donde fue implantado el experimento fue fertilizado incorporando 230 Kg/ha de Urea (N: 46 %) y 130 kg/ha de SZ microessentials (12 % de nitrógeno, 40 % de pentóxido de fosforo, 10 % de azufre y 1 % de Zinc). Las condiciones químicas del suelo donde se realizó el experimento se detallan en la tabla 1.

La fecha de siembra fue el 28 de octubre de 2025 siendo realizada a bastón, posterior al marcado de los surcos por una sembradora de siembra directa experimental. La densidad lograda fue de 35.000 plantas/ha con una distancia entre surcos de 0,52 m. El diseño experimental fue de bloques completos aleatorizados con 3 repeticiones y el tamaño de las unidades experimentales fue de parcelas de 5 m de longitud por 4 surcos.

Previo a la floración, se realizó un control preventivo de plagas y enfermedades (como Alternaria, Phoma roya negra y lepidópteros) el 28/12/2025, incluyendo una mezcla de Bixafen, Protiokonazole y Trifloxistrobina a razón de 0,5 l/ha y Clorantraniliprole 20% con una dosis de 30 cm³/ha. Asimismo, en esta aplicación se agregó una fertilización foliar de boro empleando Bortrac con una dosis de 2 l/ha.

Tabla 1. Condiciones químicas del suelo donde fue realizado el experimento.

Propiedad	Profundidad 0 – 20 cm	Profundidad 20 – 40 cm	Profundidad 40 – 60 cm
pH Agua	6,1	6,5	6,7
Carbono orgánico total mg g⁻¹	17,40	6,90	4,60
Fósforo extractable mg kg⁻¹	5,10	3,90	5,10
Nitrógeno de nitratos mg kg⁻¹	12,3	7,7	6,2

La cosecha se realizó manualmente el día 11 de marzo de 2026, recolectando los capítulos presentes en un área de 5 m² y posteriormente se trillaron con una trilladora estática.

Las variables evaluadas fueron los días a floración (R5.5) (Scheneiter. 1981), altura de la planta, rendimiento de granos ajustado a una humedad del 11%. La calidad del girasol confitero fue determinada sobre una muestra de 100 g por zarandas de 9,5 - 8,75 - 8,0 y 6,5 mm de diámetro. La categoría de primera calidad fue obtenida como el porcentaje de aquenios retenido en las zarandas de 9,5 y 8,75 mm, la categoría de segunda calidad se determina a partir del porcentaje retenido después de las zarandas de 8 y 6,5 mm de diámetro (Figura 2).



Figura 2. Medición de calidad de girasol confitero en base a retención diferencial en zarandas.

Se realizó un análisis de varianza con test de comparación de medias (DMS diferencias mínimas significativas) para determinar si existieron diferencias significativas entre los híbridos evaluados (nivel de significancia $\alpha=0.05$).

Resultados

Las condiciones climáticas de la campaña 2025/26 comenzaron con buena cantidad de precipitaciones durante los meses de octubre y noviembre, lo cual permitió una buena implantación y crecimiento vegetativo del cultivo. A diferencia de años anteriores, las precipitaciones durante el mes de diciembre fueron muy buenas, con un acumulado mensual de 113,5 mm, lo cual le permitió al cultivo tener una muy buena disponibilidad hídrica en los primeros días de floración. Como es de esperarse para el noroeste de Buenos Aires, las precipitaciones mermaron en el mes de enero, pero no fueron nulas como en campañas pasadas. En la Tabla 2 puede verse las precipitaciones mensuales desde octubre de 2025 hasta marzo de 2026, mes donde se realizó la cosecha del experimento y las temperaturas máximas, medias y mínimas mensuales.

Tabla 2. Precipitaciones mensuales y temperaturas máximas, medias y mínimas desde octubre 2025 hasta marzo 2026.

Mes	Tmax	Tmin	Tmed	Precipitaciones(mm)	Precipitaciones promedio histórico (mm) 1910-2025
Octubre	23,5	10,9	17,2	224,9	103,8
Noviembre	27,2	11,4	19,3	106	101,6
Diciembre	31,6	16,5	24	113,5	108,2
Enero	31	15,6	23,3	42,3	113
Febrero	29,5	14,7	22,2	85,3	107,2
Marzo	27,8	15,3	21,6	210,7	121,1

En la Tabla 3 se presentan los resultados de los días a floración, altura de planta, rendimiento de granos ajustado a 11 % de humedad (RENSH) y las variables de calidad de los nueve híbridos confiteros evaluados.

Tabla 3. Resultados de ciclo de cada híbrido a floración, altura de planta, rendimiento de granos y porcentaje de retención en zaranda.

Híbrido	Empresa	DAF	Altura	RENSH	D9,50	D8,75	1°Calidad	D8	D6,5	2° Calidad	D4
H1305	Valia Argensun	65	216	2958	14.5	67.9	82.4	13.0	3.5	16.5	1.1
H2501 D	Valia Argensun	62	191	2556	0.0	11.6	11.6	54.3	32.9	87.2	1.1
H8117	Valia Argensun	65	201	3716	64.1	27.1	91.2	7.1	0.8	8.0	0.8
H9219	Valia Argensun	63	191	3288	16.2	61.6	77.8	10.8	8.7	19.5	2.6
R2205 D	Valia Argensun	64	201	2586	0.0	0.2	0.2	2.5	87.3	89.8	10.0
SD-2280	Sundance	67	209	2747	44.9	40.4	85.4	10.9	3.5	14.3	0.4
Valia 5195	Valia Argensun	64	181	3687	74.2	22.6	96.8	1.6	0.5	2.0	1.3
Valia 8100	Valia Argensun	61	191	2988	44.1	38.2	82.4	10.2	6.4	16.6	1.1
ZT 74C20 CL	Zeta Semillas	65	209	2251	77.2	16.2	93.3	3.6	2.3	5.9	0.9
CV (%)		1.62	2.27	7.61	2.20	2.92		4.41	2.85		26.62
DMS		2.04	8.85	456.44	1.59	1.79		1.11	1.01		1.20

D: diámetro de la zaranda utilizada en mm.

Los resultados de la Tabla 3 muestran que hubo diferencias significativas para los híbridos evaluados, destacándose los híbridos H8117, Valia 5195 y H9219 como los tres más destacados para el rendimiento de aquenios. En cuanto a la calidad, definida por la cantidad de aquenios retenida en los distintos diámetros de zaranda, también hubo diferencias significativas entre los híbridos.

Para el agrupamiento de 1° Calidad, definido previamente como el porcentaje de aquenios retenidos en las primeras dos zarandas (9,5 y 8,75 mm), los híbridos más destacados fueron Valia 5195, ZT 74C20 CL y H8117. Entre los materiales con valores más altos para el agrupamiento de segunda calidad, quedaron ubicados los híbridos R2205 D y H2501 D, lo cual condice con su objetivo de desarrollo para el proceso de descascarado. Es necesario aclarar que estos híbridos fueron incluidos en este experimento a pesar de que deberían ser implantados a una densidad diferente, para poder caracterizar la más amplia gama de híbridos confiteros del mercado argentino.

Consideraciones Finales

En este segundo experimento de girasol confitero en la zona del noroeste de Buenos Aires se pudo caracterizar una amplia gama de híbridos confiteros con calidad diferencial. Los resultados demuestran disponibilidad de híbridos comerciales de alta calidad y con alto rendimiento, así como también variabilidad entre los materiales genéticos, lo cual resalta la importancia del factor genético en el desarrollo del cultivo en la zona.

Considerando el potencial que tiene el girasol en general y la necesidad de diversificación de los sistemas agrícolas de la región, el cultivo de girasol confitero en el noroeste de Buenos Aires puede ser considerado como una válida alternativa en las rotaciones. Asimismo, la

información producida resulta un recurso único para la toma de decisiones, así como una prueba de la capacidad de este cultivo de especialidad en zonas de alto potencial de rendimiento y con una mayor oferta hídrica que la región semiárida del este de La Pampa. La información generada por este informe no sólo se circunscribe a la región del noroeste de Buenos Aires sino también puede ser tomada como referencia para la realización del cultivo en zonas con características agroclimáticas similares.

Agradecimientos

Agradecemos a Julián Digloria por su predisposición y generosidad para facilitarnos el lote para realizar el experimento, a los practicantes de la Escuela Agrotécnica de Pergamino y a los integrantes del sector girasol Gabriel Colacilli, Carlos Baroni y Catalina Novarese por el gran trabajo realizado.

Bibliografía

- Rondanini, D., Szemruch, C., y López Pereira, M. (21 de diciembre 2020). Girasol: el confitero se abre camino. *Horizonte A: Investigación*. <https://horizonteadigital.com/girasol-el-confitero-se-abre-camino/#post-content>
- Schneider, A. & Miller, J.F. (1981) Description of Sunflower Growth Stages. *Crop Science*, 21, 901-903. <https://doi.org/10.2135/cropsci1981.0011183X002100060024x>



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina