

Margen bruto del cultivo de camelina, campaña 2024/2025

Informe Técnico N° 5. Octubre, 2024

Indicadores económicos e informes técnicos

ISSN 2718-6210

url: <https://argentina.gob.ar/inta/centro-regional-buenos-aires-norte/indicadores-economicos-e-informes-tecnicos>

Directores de la Publicación: Silvina María Cabrini y Franciso Fillat

Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Av. Arturo Frondizi (Ruta Prov. 32) Km 4,5 (2700) Pergamino

Buenos Aires, Argentina

+54 02477 43-9076

Indicadores económicos e informes técnicos

Estación Experimental
Agropecuaria
Pergamino

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina





Margen bruto del cultivo de camelina *Campaña 2024/2025*

Autoría

Mariano PELOURSON (pasante INTA Pergamino)

María Cecilia PAOLILLI (INTA Pergamino)

Francisco Antonio FILLAT (INTA Pergamino)

Silvina María CABRINI (INTA Pergamino - UNNOBA)

La camelina (*Camelina sativa*) es un cultivo oleaginoso de ciclo corto que ha aparecido dentro de los usos de la tierra en los últimos años en la zona núcleo agrícola. En un relevamiento reciente realizado en el partido de Pergamino, se han observado siembras de camelina en un 1,05 % de la superficie destinada a cultivos agrícolas.

La camelina pertenece a la familia de las brasicáceas o crucíferas, y se utiliza como materia prima para la producción de biocombustibles avanzados (Louis Dreyfus Company, 2024).

Este cultivo emergente en Argentina, se presenta como una alternativa invernal que despierta el interés de los productores, fundamentalmente en combinación con maíz y soja como cultivos de verano y como alternativa a los cultivos de servicio (Varela, 2024).

Este informe presenta los márgenes brutos estimados para la camelina en la campaña 2024/2025, considerando diferentes niveles de rendimiento en la región.

Metodología

- Se calculó el margen bruto esperado para 2024/2025 del cultivo de camelina en el partido de Pergamino. Para definir el planteo técnico del cultivo y los niveles de rendimientos alcanzables, se realizó una consulta a productores y asesores del partido. La información sobre manejo y niveles de productividad, al tratarse de un cultivo nuevo en la zona, es escasa.
- Los planteos técnicos y niveles de rendimientos se validaron con expertos y se utilizaron para estimar el resultado económico esperado en la campaña 2024/2025.
- Si bien el margen bruto del cultivo aporta información, es necesario considerar los resultados de las rotaciones completas y las ventajas de la diversificación productiva en las decisiones sobre el uso de tierra.

A continuación, se detallan las fuentes de cada categoría de datos utilizadas en el análisis.

Planteo técnico

Se toma como referencia al manejo de cultivos más frecuente en base a consultas a productores y asesores de Pergamino:

- **Siembra directa:** la siembra se realiza de manera directa para semilla fina o mediante el uso de un cajón alfarero. Se recomienda una densidad de siembra de entre 12 y 15 kg/ha, dependiendo de la cantidad de rastrojo presente en el suelo. La distancia entre surcos debe ser de 17,5 a 21 cm. Se requiere un logro de plantas de 250 a 350 por m².
- **Fecha de siembra:** La siembra se realiza entre fines de mayo y el mes de junio. Este cultivo cuenta con un ciclo corto de 120 a 140 días.
- **Contratos:** En los contratos disponibles los productores reciben la semilla de Camelina peleteada. Por cada kilogramo de semilla recibido para la siembra, se entregan 2 kilos al momento de la cosecha. Si el rendimiento obtenido es igual o menor a 500 kg/ha no se exige el pago por la semilla.
- **Herbicidas:** se presupuesta la aplicación de 2l/ha de trifluralina, 2,2 lt/ha glifosato (62%) y 1 l/ha de cletodim (24%), así como un desecante, que puede ser dicuat o tidiazurón + diurón, aplicando 2 l/ha. No se presupuesta aplicaciones de insecticidas ni fungicidas.
- **Fertilización:** se considera la fertilización con 60 kg/ha de SPS y 100 kg/ha de urea¹.

Rendimiento

- Por ser un cultivo nuevo en la zona, hay muy pocos datos de rendimientos o historial en la región. Sin embargo, se recabaron datos sobre rendimientos obtenidos en lotes de producción del partido de Pergamino mediante consultas a diferentes productores y empresa. Sobre esta base se consideraron tres niveles de rendimiento para camelina: bajo, medio y alto.
- Se indica el nivel de rendimiento con el que se obtendría un margen bruto igual a cero (rendimiento de indiferencia).

¹ Comunicación personal con el Ing. Agr. Gustavo Ferraris, del Grupo de investigación de Agronomía de INTA Pergamino.

Precios

- El precio a cosecha (noviembre 2024) se obtuvo de <https://az-group.com.ar/cierre-de-mercados/> y está compuesto por la cotización de soja chicao más 75 U\$S/tn
- Los precios de las labores se estiman en base a consultas con contratistas locales, se asume que las labores se realizan por contrato.
- Los precios de insumos se toman de agronomías de la zona y sitios de comercialización on-line de agro insumos.

Comercialización

- Los gastos de comercialización (comisión, flete, y gastos generales) se calculan en base a las condiciones previstas en el contrato, condiciones generales de la zona y CATAC.
- Se considera 100 km de flete largo para el cultivo de camelina con entrega al puerto de Rosario.

Tenencia de la tierra

- Se calculan los resultados para las actividades en tierra propia.

Existe la posibilidad de obtener un premium 10 U\$S/Tn por certificación EPA² y ISCC³.

Bibliografía

- Gustavo N. Ferraris¹ y Ana Paula Canu (2024) "Intensificación tecnológica en un nuevo cultivo invernal. Respuesta a la fertilización en camelina sativa". Revista de Tecnología Agropecuaria, Volumen 12, Número 44 Abril 2024. Link: <https://www.argentina.gob.ar/revista-de-tecnologia-agropecuaria-rt/ajuste-de-dosis-de-fosfato-monoamnico-en-brassica-carinata>
- Federico Varela (2023): "Camelina; conoce el cultivo rentable que cada vez gana más adeptos" Agrospray Blog Link: <https://agrospray.com.ar/blog/camelina/>
- Jornada de Appresid 26-01-2022: "Los beneficios de sumar Camelina". Link: <https://www.aapresid.org.ar/blog/beneficios-sumar-camelina/>
- Louis Dreyfus Company, Global Clean Energy Holdings y Bayer Anuncian una Colaboración Estratégica para Promover el Cultivo de Camelina en Argentina como Parte del Programa PRO Carbono de Bayer. Nota publicada ppor LCD el 30-04-2024. Link: <https://www ldc.com/ar/es/press-releases/louis-dreyfus-company-global-clean-energy-holdings-y-bayer-anuncian-una-colaboracion-estrategica-para-promover-el-cultivo-de-camelina-en-argentina-como-parte-del-programa-pro-carbono-de-bayer/>

² EPA: Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. Certifica el cumplimiento de normas ambientales para proteger la salud pública y el medio ambiente.

³ ISCC: International Sustainability and Carbon Certification. Por medio de auditorías, garantiza la sostenibilidad de productos y materias primas.

Cultivo	Camelina	Premium	75 U\$S/tn	
Campaña	2024/2025	Precio Soja CME	368 U\$S/tn	
Fecha elaboración	sep-24	Precio Camelina	443 U\$S/tn	
		Dólar	958 \$/U\$S	
Labores, servicios e insumos		U\$S/hectárea		
Labores y servicios				
Siembra directa fina con fertilización		47		
Pulverización terrestre		12,3		
Aplicación de fertilizantes sólidos		10,4		
<i>Subtotal Labores y servicios</i>		69,7		
Insumos				
Semilla de camelina		10,6		
Fertilizantes		81,2		
Herbicidas		62,4		
Coadyuvantes		1,4		
<i>Subtotal Insumos</i>		155,6		
Gastos Comercialización y Cosecha		U\$S/tonelada		
Item				
Secado (0 pts.)		0		
Otros gastos		0		
Flete largo (100 km)		18,4		
<i>Subtotal comercialización</i>		18,5		
<i>Cosecha (U\$S/ha)</i>		96,5		
Márgenes brutos según nivel de rendimiento				
Rendimiento	tn/hectárea	0,5	1	1,2
Ingreso Bruto	U\$S/hectárea	221,5	420,9	531,6
Labores y servicios	U\$S/ha	69,7	69,7	69,7
Insumos	U\$S/ha	145	155,6	155,6
<i>Total Labores e insumos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>214,7</i>	<i>225,3</i>	<i>225,3</i>
Gastos Cosecha	U\$S/ha	96,5	96,5	96,5
Gastos Comercialización	U\$S/ha	9,2	17,5	22,1
<i>Total Gastos</i>	<i>U\$S/ha</i>	<i>320,4</i>	<i>339,3</i>	<i>343,9</i>
Margen Bruto (tierra propia)	U\$S/hectárea	-98,9	81,5	187,7
Margen Bruto / Gastos labores e insumos	%	-46	36	83
Margen bruto (\$) en campo propio	\$/hectárea	-94761,2	78088,3	179774,4
Rendimiento de indiferencia (MB=0)				
Campo propio	Tn/hectárea	0,8		



Estación Experimental Agropecuaria Pergamino

Av. Arturo Frondizi (Ruta 32) km 4,5

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria



INTApergamino