

Estimación de resultados económicos de cultivos de verano

Campaña 2023/24

Sergio R. Guído y Hernán A. Urcola



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Estación Experimental
Agropecuaria
Balcarce

Sergio R. Guido y Hernán A. Urcola

Área de Economía y Sociología Rural

Estación Experimental Agropecuaria INTA Balcarce

Unidad Integrada Balcarce (INTA-Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP)

Instituto de Innovación para la Producción Agropecuaria y el Desarrollo Sostenible (INTA-CONICET)

26 de agosto de 2023

Estimación de Resultados Económicos de Cultivos de Verano - Campaña 2023/24

En este artículo se realiza una evaluación económica de los cultivos estivales, teniendo en cuenta la combinación de actividades y modalidades de producción de un sistema con un uso del suelo mayormente agrícola, en el territorio Mar y Sierras que comprende los partidos de Balcarce, Lobería, Necochea, Tandil y las áreas de producción extensivas de Gral. Alvarado y Gral. Pueyrredón.

Dada la heterogeneidad de los sistemas de producción, los resultados publicados aquí no representan ninguna situación determinada, sino que constituyen una referencia sobre el beneficio económico de distintas alternativas productivas, donde cada productor deberá adecuarlos a su condición particular. Puede encontrar más información económica de las actividades de producción en <https://bit.ly/indic-inta>

En el presente trabajo todos los cultivos se evaluaron bajo la modalidad de siembra directa con maquinaria contratada, presentándose las estimaciones de resultados de los cultivos de girasol, maíz y soja. Dichas estimaciones se realizan para los rendimientos medios esperados según los niveles tecnológicos aplicados, a lo que se agrega un análisis de sensibilidad tomando como base a las variaciones de rendimientos y precios.

Las estimaciones de los indicadores económicos se realizaron con precios de productos e insumos sin IVA. Para el precio en puerto del girasol, se consideraron estimaciones de precio a marzo 2024 ofertados por operadores del mercado. En el caso de soja y maíz se tomaron los promedios de las cotizaciones diarias del Mercado a Término de Buenos Aires para las posiciones mayo y julio 2024, respectivamente. En todos los casos se descontaron los gastos de comercialización, acondicionamiento y fletes.

Para valorizar los costos, se utilizaron los precios vigentes en agosto de 2023, tanto para las labores como los gastos de cosecha, gastos de comercialización y fletes. Los precios de los insumos (agroquímicos y fertilizantes) se tomaron a valor dólar oficial con una cotización de 350 \$/u\$s. Los modelos de producción zonales de los cultivos de girasol, maíz y soja se presentan en la Tabla 1.

Tabla 1. Planteos técnicos de producción de cultivos de girasol, maíz y soja.

Labores/insumos		Unidad	Girasol	Maíz	Soja
Barbecho químico	Glifosato 54%	kg/ha	4,5	3,3	3,3
	Enlist ⁽¹⁾	L/ha	-	0,75	0,3
	Gesaprim ⁽²⁾	L/ha	-	1,2	-
	Texaro ⁽³⁾	L/ha	-	-	0,043
	Aplicación terrestre	lab/ha	1	1	1
Implantación	Siembra directa	lab/ha	1	1	1
	Semilla Girasol CL	bolsa/ha	0,33	-	-
	Semilla Maíz MG/Bt	bolsa/ha	-	0,9	-
	Semilla Soja RR	kg/ha	-	-	70
	Gaúcho	L/ha	-	-	0,02
	Fosfato Diamónico	kg/ha	60	116	80
Fertilización	Urea	kg/ha	100	180	-
	Aplicación Urea	lab/ha	1	1	-
Control de malezas	Gesaprim	L/ha	0,5	1,2	-
	Guardian ⁽⁴⁾	L/ha	-	2,0	-
	Glifosato 54%	kg/ha	-	1,65	-
	Clearsol DF ⁽⁵⁾	L/ha	0,16	-	-
	Twin Pack ⁽⁶⁾	L/ha	2,4	-	-
	Roundup ControlMax ⁽⁷⁾	L/ha	-	-	1,5
	Banvel ⁽⁸⁾	L/ha	-	-	0,3
	Coadyuvante	L/ha	-	1,0	-
Pulverizante terrestre	lab/ha	2	2	1	
Control de insectos y enfermedades	Karate Zeón 25% ⁽⁹⁾	L/ha	0,034	0,025	0,025
	Coragen ⁽¹⁰⁾	L/ha	-	-	0,03
	Engeo ⁽¹¹⁾	L/ha	-	-	0,2
	Pulverización aérea	lab/ha	1	1	1

Referencias: ⁽¹⁾2,4D etilhexílico 100%, ⁽²⁾ Atrazina, ⁽³⁾ Diclosulam + haloxifen, ⁽⁴⁾ Acetoclor, ⁽⁵⁾ Imazamox + imazapir, ⁽⁶⁾ Flurocloridona + metolacolor, ⁽⁷⁾ Glifosato, ⁽⁸⁾ Dicamba, ⁽⁹⁾ Lambdacialotrina, ⁽¹⁰⁾ Chlorantraniliprole, ⁽¹¹⁾ Tiametoxam + lambdacialotrina.

A continuación se muestran en forma comparativa, el precio en chacra percibido por el productor y los resultados económicos de los cultivos de girasol, maíz y soja (Tablas 2 y 3).

Tabla 2. Estimación del precio en chacra de girasol, maíz y soja.

		Maíz	Girasol	Soja
Precio en destino	u\$s/tn	173	300	335
Precio dolar	\$/u\$s	350,0	350,0	350,0
Precio en puerto	\$/qq	6.055	10.500	11.725
Bonificación Mat. Grasa	\$/qq	-	1.260	-
Comisión y Paritaria	\$/qq	261	210	375
Secada	\$/qq	210	105	158
Fletes	\$/qq	710	710	710
Ingresos Brutos	\$/qq	70	121	135
Total Comercialización y Fletes	\$/qq	1.251	1.146	1.377
Precio en chacra	\$/qq	4.804	10.614	10.348

Tabla 3. Resultados económicos de girasol, maíz y soja.

		Maíz	Girasol	Soja
Rendimiento	QQ/ha	75	24	26
Labores	\$/ha	31.066	31.066	25.627
Semilla	\$/ha	59.850	32.109	19.600
Fertilizantes	\$/ha	92.708	49.980	27.440
Agroquímicos	\$/ha	18.644	44.981	16.720
Cosecha	\$/ha	31.789	25.200	29.266
Costos directos	\$/ha	234.056	183.336	118.653
Ingreso en chacra	\$/ha	360.320	254.742	269.052
Margen bruto	\$/ha	126.264	71.406	150.399
Retorno/Peso gastado	\$/	1,54	1,39	2,27
Rend de Indiferencia	qq/ha	42,1	14,9	8,6

En dolares				
Costos Directos	u\$s/ha	669	524	339
Ingreso en Chacra	u\$s/ha	1.029	728	769
Margen Bruto	u\$s/ha	361	204	430

Teniendo en cuenta las posibles variaciones en rendimiento que puedan obtenerse debido a efectos climáticos y otras situaciones particulares, y la evolución de los precios esperados, se realizó un análisis de sensibilidad del Margen Bruto considerando un rango de variación para rendimientos y precios (Tabla 4).

Tabla 4. Análisis de sensibilidad del margen bruto, en pesos y en dólares, para maíz, girasol y soja.

Maíz		Precio (\$/tn)		
		156	173	190
RINDE (qq/ha)	68	50.648	90.232	129.815
	75	82.282	126.264	170.246
	83	113.915	162.296	210.676
Girasol		Precio (\$/tn)		
		270	300	330
RINDE (qq/ha)	22	-3.250	45.931	40.681
	24	16.759	71.406	65.572
	26	36.769	96.880	90.463
Soja		Precio (\$/tn)		
		302	335	369
RINDE (qq/ha)	23	96.922	123.494	150.066
	26	120.875	150.399	179.92
	28,6	144.827	177.304	209.782

Maíz		Precio (\$/tn)		
		156	173	190
RINDE (qq/ha)	68	145	258	371
	75	235	361	486
	83	325	464	602
Girasol		Precio (\$/tn)		
		270	300	330
RINDE (qq/ha)	22	-9	131	116
	24	48	204	187
	26	105	277	258
Soja		Precio (\$/tn)		
		302	335	369
RINDE (qq/ha)	23	277	353	429
	26	345	430	514
	29	414	507	599