

HOJA INFORMATIVA N° 18

Abril 2021

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN PARA UNA HECTÁREA DE CULTIVO DE ANÍS



Centro Regional Catamarca-La Rioja



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

COSTOS DIRECTOS DE PRODUCCIÓN PARA UNA HECTÁREA DE CULTIVO DE ANÍS (*Pimpinella Anisum* L.)

Zamboni, Maximiliano; Sánchez, Héctor Hugo; Alemanno, Gabriela; López, Luz; Jotayán, Lorenzo; Dávila Cruz, Gustavo; Romero, Diego; Herrera, Juan; Oviedo, Javier; Pérez, Orlando

Costos directos de producción

Sabemos que el costo de un cultivo tradicional, tiene tantas variantes como productores existen, por ello hemos tomado para este análisis, un modelo mixto, determinado de esta manera por la utilización de mano de obra y de maquinaria. Ver: “Análisis técnico económico de modelo productivos de comino y anís”, las labores de preparación de suelo son mecanizadas, la siembra en línea con sembradora manual, las tareas de cuidado de cultivo son manuales y mecánicas y la cosecha y postcosecha son manuales, este modelo no toma costos indirectos ni amortizaciones.

Objetivos.

- Ayudar a la toma de decisiones.
- Sistematizar lo que cuesta producir una hectárea de comino.
- Simular situaciones de rendimiento y precio de venta.

Planilla de costos

Costos directos de anís por hectárea cosechado manualmente

Labor	Cantidad	Unidad	Precio (\$)	Total (\$/ha.)
Arada cincel	2	labor	3000	6000
surcado	1	labor	2500	2500
Riego de asiento	1	Jor.	1000	1000
Emparejado	1	labor	2457	2457
Surcado	1	labor	2500	2500
Riego pre-siembra	1	Jor.	1000	1000
Vibrocultivador de campo	1	labor	2500	2500
Siembra	1	labor	3549	3549
Aplicación de herbicida	1	labor	1000	1000
Sub total				22506
CUIDADOS DEL CULTIVO				
Labor	Cantidad	Unidad	Precio(\$)	Total(\$/ha.)
Fertilización	2	labor	1000	2000
Aplicación de herbicida	2	labor	1000	2000
Carpida + aporques	1	labor	2500	2500
tratamiento fito-sanitario	4	labor	1000	4000
deshierbe manual	20	Jor.	1000	20000
Monitoreo	1	Jor.	1000	1000
Riegos de cultivo	4	Jor.	1000	4000
Sub total				35500
COSECHA Y POST-COSECHA				
Labor	Cantidad	Unidad	Precio (\$)	Total (\$/ha)
Cosecha	12	Jor.	1000	12000
Trilla	4	Jor.	1000	4000
Limpieza, clasificado y embolsado	10	Jor.	1000	10000
Sub total				26000

Productos	INSUMOS			Total(\$/ha.)
	Cantidad	Unidad	Precio(\$)	
Semilla	12	Kg.	380	4560
Linuron	2	Lt	3930	7860
sulfato de amonio	100	Kg.	44,62	4462
Prometrina	2	Lt	2290	4580
Fosetil Aluminio	1	Kg.	4330	4330
Sub total				25792
Sub total Campo Propio				109798
Alquiler de campo con agua para riego	6	meses	6000	36000
Total costo campo alquilado				145798
Referencias: Gas oil 82 \$/lt. Dólar 97 \$				

Simulaciones de escenarios y análisis de resultados

Rendimiento en Grano (Kg/Ha)	400			700			1000		
	280	300	320	280	300	320	280	300	320
Precio (\$/kg)	280	300	320	280	300	320	280	300	320
Ingreso Brutos(\$ /Ha)	112000	120000	128000	196000	210000	224000	280000	300000	320000
Preparacion suelo y siembra	23957	23957	23957	23957	23957	23957	23957	23957	23957
Cuidado de cultivo	27775	27775	27775	27775	27775	27775	27775	27775	27775
Cosecha y postosecha	28600	28600	28600	28600	28600	28600	28600	28600	28600
Insumos	23479	23479	23479	23479	23479	23479	23479	23479	23479
Costos directos campo propio (\$/Ha)	101.997								
Margen Bruto Campo propio (\$/Ha)	10003	18003	26003	94003	108003	122003	178003	198003	218003
Rentabilidad campo propio (%)	9,8	17,7	25,5	92,2	105,9	119,6	174,5	194,1	213,7
Costos directos con alquiler (\$/Ha)	143997	143997	143997	143997	143997	143997	143997	143997	143997
Margen Bruto con alquiler (\$/Ha)	-31997	-23997	-15997	52003	66003	80003	136003	156003	176003
Rentabilidad con alquiler (%)	-22,22	-16,66	-11,11	36,11	45,84	55,56	94,45	108,34	122,23
Punto de equilibrio	364	340	319	364	340	319	364	340	319



Es muy importante definir el costo, en kilogramos de granos, esto define el nivel de producción y ventas que un emprendimiento debe alcanzar para lograr cubrir los costos y gastos con sus ingresos obtenidos, se denomina punto de equilibrio. Vamos a calcularlo para cada simulación que hemos realizado, dividiendo el costo directo, en el precio de venta por kg. Así obtendremos que para el escenario (1) con rendimiento de 400 kg y precios de 280, 300, 320, el valor del punto de equilibrio es 364, 340, 319, kg de grano de anís. Fínjanse que en el cultivo de anís, la rentabilidad en los escenarios planteados y en campo propio siempre es positiva.



BIBLIOGRAFÍA

GABRIELA, N; SABADZIJA; SANCHEZ, H; HUGO, MAXIMILIANO;

ZAMBONI. 2020. *Análisis técnico económico de modelos productivos de Comino y Anís.*

SANCHEZ, H. HUGO, 2012 *El cultivo de Anís, Aspectos a considerar para la producción de Anís.* CURIONI, A.; ARIZIO, O. 1997. *Plantas aromáticas y medicinales Umbelíferas: Coriandro, Anís, Comino, Hinojo, Eneldo y Alcaravea.*

Responsable general: Maximiliano Zamboni (zamboni.maximiliano@inta.gov.ar)

Responsable editorial: José Luis Corton

Contenidos: Héctor Hugo Sánchez, Gabriela Alemanno, Luz López, Lorenzo Jotayán, Gustavo Dávila Cruz, Diego Romero, Juan Herrera, Javier Oviedo, Orlando Pérez