



Ficha técnico-económica

Kiwi

(Actinidia deliciosa (A. Chev.) C.F. Liang & A. R. Ferguson(1)
Región de O' Higgins

Parámetros generales A

1 hectárea diciembre 2021	Variedad: Hayward
Tecnología de riego: goteo	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 625 (4,0m x 4,0m)	Tecnología: media
Huerto en plena producción	Fecha de cosecha: abril

Parámetros generales B

Rendimiento (kg/ha):	22.500
Precio de venta a productor (\$/kg): ⁽²⁾	310
Costo jornada hombre (\$/JH)	20.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:

Ingreso por hectárea (e)	6.975.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.888.748
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.307.783
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.086.253
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.667.217
Costo unitario	\$ 236

Costos directos

Mano de obra (a)	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Riego y limpia de acequias	septiembre-marzo	13,0	jornada hombre	20.000	260.000
Poda de invierno	junio-julio	625,0	planta	750	468.750
Aplicación de pesticidas	marzo-octubre	6,0	jornada hombre	20.000	120.000
Control de malezas	agosto-abril	6,0	jornada hombre	20.000	120.000
Prevenir heladas	agosto-septiembre	3,0	jornada hombre	20.000	60.000
Raleo	noviembre-diciembre	625,0	kilo	450	281.250
Cosecha ⁽³⁾	abril	22500,0	kilo	26	585.000
Control de cosecha y selección	abril	22500,0	kilo	4	90.000
Total mano de obra					1.985.000

Maquinaria (b)⁽⁴⁾

Aplicación de pesticidas	febrero-enero	10,0	hectárea	25.000	250.000
Melgadura	septiembre-noviembre	2,0	hectárea	25.000	50.000
Triturar los restos de poda	mayo-julio	2,0	hectárea	35.000	70.000
Sacar cosecha y carga	abril	22500,0	hectárea	7	157.500
Flete	abril	22500,0	hectárea	8	180.000
Total maquinaria					707.500

Insumos (c)⁽⁵⁾

Fertilizantes:					
Ácido Fosfórico	enero - marzo	100,0	kilo	832	83.200
Entec 26	julio-octubre	200,0	kilo	571	114.200
Urea	septiembre-abril	200,0	kilo	520	104.000
Nitrato calcio	agosto-octubre	150,0	kilo	537	80.550
Nitrato Potasio	agosto-noviembre	150,0	kilo	765	114.750
Fungicidas:					
Nordox Super 75 WG	mayo-julio	10,0	kilo	13.500	135.000
Iprodione 500	octubre-marzo	3,0	kilo	20.500	61.500
Insecticidas:					
Aceite Citroliv Miscible	junio-julio	20,0	litro	3.350	67.000
Selecron 720 EC	junio-julio	1,0	litro	42.200	42.200
Karate con tecnología Zeon	septiembre-febrero	1,0	litro	37.200	37.200
Dipel WG	agosto-enero	2,0	kilo	29.200	58.400
Zero 5 EC	noviembre-Febrero	0,5	litro	29.500	14.750
Regulador de crecimiento:					
Dormex (aplicar 60 a 55 días antes de floración)	agosto	20,0	litro	6.500	130.000
Herbicidas:					
Roundup Full	mayo-febrero	7,0	litro	8.450	59.150
Famon	mayo-diciembre	3,0	litro	8.520	25.560
Acaricidas:					
Abamite Me	agosto-septiembre	1,0	litro	11.530	11.530
Bactericidas:					
Strepto Plus	octubre-diciembre	2,0	kilo	23.200	46.400
Fertilizantes foliares:					
Solubor	septiembre-noviembre	4,0	kilo	3.580	14.320
Frutaliv	septiembre-febrero	4,0	litro	11.000	44.000
Fosfimax 40 20	septiembre-febrero	3,0	litro	13.550	40.650
Basfoliar Zn	septiembre-octubre	3,0	kilo	6.390	19.170
Nitrofoska	octubre-enero	4,0	litro	1.950	7.800
Otros:					
Certificación	abril-diciembre	4,0	hectárea	21.000	84.000
Baños químicos	cosecha	2,0	unidad	60.000	120.000
Energía	anual	1,0	hectárea	120.120	120.120
Agua	anual	1,0	hectárea	40.000	40.000
Abejas	septiembre-octubre	8,0	unidad	15.000	120.000
Break thru	abril-febrero	5,0	litro	21.200	106.000
Análisis suelo ⁽⁶⁾	agosto	1,0	análisis	31.000	31.000
Análisis foliar	noviembre-enero	1,0	análisis	31.000	31.000
Total insumos					1.963.450

Total costos directos (a+b+c)					4.655.950
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	anual	5%	Porcentaje		232.798
---	-------	----	------------	--	---------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾	anual	1,5%	Porcentaje		419.036
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					419.036

Total costos					5.307.783
---------------------	--	--	--	--	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁸⁾			
Rendimiento (kg/ha)	Margen neto (\$/ha)		
	Precio (\$/Kg)		
	279	310	341
20.250	\$ 390.702	\$ 1.018.452	\$ 1.646.202
22.500	\$ 969.717	\$ 1.667.217	\$ 2.364.717
24.750	\$ 1.548.732	\$ 2.315.982	\$ 3.083.232

Costo Unitario (\$/kg) ⁽⁹⁾			
Rendimiento (kg/ha)	20.250	22.500	24.750
Costo Unitario (\$/kg)	\$ 260	\$ 236	\$ 216

Notas:

- (1) Nombre científico del kiwi.
- (2) El precio del kilo de kiwi corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha porque hay que esperar la liquidación final, para la temporada 2020/2021.
- (3) La cosecha se mide por kilo cosechado.
- (4) Representa el valor de arriendo en la región.
- (5) El programa fitosanitario y nombre de productos es solo referencial y no constituye recomendación alguna por parte de Odepa. Para cada caso particular, consultar con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada predio, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo y foliar.
- (7) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.