

Arriendo colmenas

Certificación

Puntales
Cuota agua
Análisis foliar
Total insumos

Ficha técnico-económica Manzana Región Maule

Parámetros generales A Variedad: Red Galant 1 hectárea agosto 2015 Tecnología de riego: riego por surco Densidad (Plantas/ha): 1.082 (2,2m x 4,2m) Huerto en producción: en producción Destino de producción: exportación (70%), interno (30%). Tecnología: media Cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	60.000
Precio de venta a productor (\$/Kg): (1)	150
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	12

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	9.000.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	4.922.308
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	5.344.220
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.077.692
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	3.655.780
Costo unitario	\$ 89

ha

ha

Cajón

ha Unidad

2,0 6,0 3,0

1,0 1,0

1000,0

12.000

70.000

200 40.000 25.000

72.000

210.000

200.000

40.000 25.000 .539.112

Tasa interés mensual (%): Meses de financiamiento:	1,50% 12	Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c)) Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) Costo unitario			4.077.692 3.655.780 \$ 89
Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego y limpia de acequia	Octubre-marzo	10,0	JH	12.000	120.000
Poda en verde y desbrote	Octubre-diciembre	1082,0	Planta	200	216.400
Poda	Junio-julio	1082,0	Planta	700	757.400
Aplicación de pesticidas	Marzo-diciembre	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación de fertilizante	Agosto-marzo	4,0	JH	12.000	48.000
Raleo	Octubre-noviembre	625,0	Planta	400	250.000
Colocar y sacar puntales	Abril-noviembre	10,0	JH	12.000	120.000
Control de malezas	Anual	6,0	JH	12.000	72.000
Cosecha	Abril	60000,0	Kg	10	600.000
Total mano de obra	Abili	00000,0	ng j	10	2.243.800
Maquinaria (b)	Arrest	0.0	1	05.000	200 000
Aplicación fitosanitarios	Anual	8,0	ha	25.000	200.000
Friturar poda	Junio-julio	2,0	ha	40.000	80.00
Rastraje	Julio-agosto	2,0	ha	25.000	50.000
Melgadura	Agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Anual	1,0	ha	70.000	70.000
Sacar cosecha y cargar camión	Abril	60000,0	Kg	3	180.000
Flete	Abril	60000,0	Kg	5	300.000
Total maquinaria					905.000
() (2)					
Insumos (c) ⁽²⁾ Fertilizantes ⁽³⁾ :					
Jrea	A t fk	000.0	14	000	70.400
	Agosto-febrero	200,0	Kg	362	72.400
Nitrato de Potasio	Septiembre-octubre	200,0	Kg	670	134.000
Fungicidas:					
Podexal	Junio-julio	5,0	L	2.806	14.030
Oxicloruro de cobre	Junio	10,0	Kg	5.500	55.00
Switch 62.5 WG	Noviembre	0,5	Kg	170.000	85.000
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Julio	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Octubre-febrero	0,5	L	28.400	14.200
Aceite Citroliv	Agosto-septiembre	30,0	L	3.172	95.160
Applaud 25 WP	Octubre	2,0	Kg	59.850	119.700
Herbicida:					
Roundup	Agosto-octubre	5,0	L	6.327	31.635
Acaricida-insecticida:					
Abamite ME	Noviembre-diciembre	2,0	L	9.257	18.514
Fertilizantes foliares:					
Frutaliv	Septiembre-octubre	5.0	1	9.615	48.075
Fosfimat 40 20	Octubre-noviembre	3,0	- 1	7.850	23.550
Nitrofoska	Octubre-febrero	5,0	L	3.250	16.250
Regulador de crecimiento					
Dormex (aplicar 30-35 días antes de inicio floración)	Agosto	20,0	L	5.507	110.140
Otros:					
Baño químico	Abril	2,0	Un	70.000	140.000
Arriendo colmenas	Septiembre-octubre	6.0	Caión	12.000	72.000

Total costos directos (a+b+c)				4.687.912
Improvietos (cobro al total do costos directos)	Anual	50/.	Porcontaio	224 206

Septiembre-octubre

. Marzo-diciembre

Agosto Anual Enero-febrero Costos indirectos (d)

oosios maneeros (a)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾ Costo oportunidad (arriendo) Administración	Anual	1,5%	Porcentaje		421.912
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					421.912

Total costos 5.344	4.220
--------------------	-------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾ Margen neto (\$/ha)						
Rendimiento (Kg/ha)	135	Precio (\$/Kg) 135 150 165				
54.000	\$ 2.068.900	\$ 2.878.900	\$ 3.688.900			
60.000	\$ 2.755.780	\$ 3.655.780	\$ 4.555.780			
66.000	\$ 3.442.660	\$ 4.432.660	\$ 5.422.660			

Costo Unitario (\$/Kg) ⁽⁶⁾					
Rendimiento (Kg/ha)	54.000	60.000	66.000		
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 97	\$ 89	\$ 83		

- Notas:

 (1) El precio del kilo de manzana corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2014-2015. En promedio un bins de manzana lleva 400 Kg de fruta.

 (2) 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.
- (3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (4) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.