



Ficha técnico-económica

Melón cultivo con mulch

Región del Maule

1 ha agosto 2013
 Régimen hídrico: Por surco
 Densidad (Plantas/ha): 8.000
 Fecha plantación: Octubre

Variedad: Tuna
 Tipo de producción: Consumo fresco
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Enero-febrero

Parámetros generales:	
Rendimiento (Unidades/ha):	24.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	228
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	3.148.910
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.471.673
Ingreso por hectárea (e)	5.472.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.323.090
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.000.327

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Colocar mulch	Octubre	8,0	JH	11.000	88.000
Plantación	Octubre	6,0	JH	11.000	66.000
Riegos	Octubre-febrero	10,0	JH	11.000	110.000
Control malezas manual	Octubre-noviembre	5,0	JH	11.000	55.000
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	3,0	JH	11.000	33.000
Envolver guías	Noviembre	5,0	JH	11.000	55.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-enero	4,0	JH	11.000	44.000
Cosecha (2)	Enero-febrero	24000,0	Un	20	480.000
Total mano de obra					931.000

Maquinaria (b)

Aradura	Septiembre-octubre	1,00	ha	50.000	50.000
Rastraje	Septiembre-octubre	2,00	ha	25.000	50.000
Melgadadura-confección de mesa-rotovator	Octubre	1,00	ha	60.000	60.000
Acequiadura	Octubre	2,00	ha	5.000	10.000
Cultivar entre hileras y surco definitivo	Noviembre	2,00	ha	15.000	30.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-febrero	3,00	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos e implementos	Octubre-febrero	1,00	ha	120.000	120.000
Total maquinaria					365.000

Insumos (3) (c)

Planta	Octubre	8000,0	Plántula	80	640.000
-Fertilizantes(4):					
Mezcla hortalicera	Octubre	500,0	Kg	330	165.000
Urea	Octubre-noviembre	250,0	Kg	314	78.500
Nitrato de Potasio	Noviembre-diciembre	300,0	Kg	575	172.500
-Fungicidas:					
Manzate	Octubre-febrero	2,0	Kg	3.720	7.440
Topas 200 EW	Octubre-diciembre	0,4	L	75.712	30.285
Aliette 80% WP	Octubre-noviembre	1,0	Kg	35.381	35.381
-Insecticidas:					
Furadan 19 G	Octubre	15,0	Kg	11.230	168.450
Karate zeon	Noviembre-febrero	0,5	L	33.000	16.500
Zero 5 EC	Octubre-enero	0,5	L	24.500	12.250
-Otros:					
Fosfimax 40 - 20	Octubre-febrero	4,0	L	6.870	27.480
Terrisorb foliar	Octubre-febrero	4,0	L	6.406	25.624
Plástico mulch	Octubre	230,0	Kg	1.950	448.500
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.852.910

Total costos directos (a+b+c)	3.148.910
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	157.445
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	165.318
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			322.763

Total costos	3.471.673
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad

Rendimiento (Unidades/ha)	Margen neto (\$/ha) (5)		
	Precio (\$/Unidad)		
	217	228	239
21.600	1.259.807	1.506.047	1.752.287
24.000	1.726.727	2.000.327	2.273.927
26.400	2.193.647	2.494.607	2.795.567

Punto de equilibrio (6)	Rendimiento (Unidades/ha)		
	21.600	24.000	26.400
	\$ 158	\$ 145	\$ 134

Notas:

(1) El precio de melón utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2012/13, precio al productor.

(2) Sacar el melón cosechado con carretilla, seleccionarlo y cargar camión.

(3) 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(4) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

