ODEPA Ministerio de Agricultura Gobierno de Chile

Total insumos

Ficha técnico-económica Zapallo camote de guarda

Región Maule

1 ha agosto 2013 Régimen hídrico: por surco Densidad (Plantas/ha): 2.000 (5mX1m) Fecha de siembra: octubre Variedad: Camote corriente Tipo de producción: consumo fresco Tecnología: media

Fecha cosecha: marzo-abril

Parámetros generales:		
Rendimiento (Kg/ha):	25.000	
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	117	
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)	1.407.671
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.551.957
Ingreso por hectárea (e)	2.925.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.517.329
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.373.043

632.671

Mano de obra (a) Siembra Octubre 2,0 JH 11.000 Riego Octubre-febrero 7,0 JH 11.000 Control de malezas con azadon y raleo Octubre-diciembre 5,0 JH 11.000 Aplicación fertilizantes Octubre-diciembre 3,0 JH 11.000 Envolver guías Octubre-diciembre 5,0 JH 11.000 Envolver guías Octubre-diciembre 5,0 JH 11.000 Aplicación agroquímicos Octubre-diciembre 5,0 JH 11.000 Aplicación agroquímicos Octubre-lebrero 3,0 JH 11.000 Cosechas (2) Marzo-abril 25000,0 Kg 8 Maquiraria Junio-octubre 1,00 ha 50.000 Mastaje: preparación de suelo y entre hileras Octubre - 1,00 ha 15.000 Mastaje: preparación de suelo y entre hileras Octubre - 1,00 ha 15.000 Mastaje: preparación de suelo y entre hileras Octubre - 1,00 ha 15.000	Labor/insumo É	poca Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Riego	ı (a)				
Control de malezas con azadon y raleo	0	ctubre	2,0 JF	11.000	22.000
Aplicación fertilizantes Octubre-diciembre 3,0 JH 11.000	Octub	re-febrero	7,0 JF	11.000	77.000
Envolver guías	lezas con azadon y raleo Octubr	e-diciembre !	5,0 JF	11.000	55.000
Aplicación agroquímicos	ilizantes Octubr	e-diciembre :	3,0 J⊦	11.000	33.000
Noviembre Septiembre Sept	Octubr	e-diciembre !	5,0 JF	11.000	55.000
Noviembre Septiembre Sept	oquímicos Octub	re-febrero	3,0 J⊦	11.000	33.000
Maquinaria (b) Junio-octubre 1,00 ha 50.000 Rastraje: preparación de suelo y entre hileras Octubre-noviembre 3,00 ha 25.000 Melgadura Octubre 1,00 ha 15.000 Cultivadora entre hileras Noviembre 1,00 ha 15.000 Surco de riego definitivo Noviembre 1,00 ha 15.000 Acarreo de insumos Octubre-diciembre 1,00 ha 30.000 Acarreo de cosecha (Coloso con tractor) Marzo-abril 25000,00 Kg 4 Total maquinaria Insumos (3) (c) Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 3.700 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-noviembre	Ma	rzo-abril 25000	0,0 Kg	9 8	200.000
Aradura	e obra	•			475.000
Aradura))				
Melgadura Octubre 1,00 ha 15.000 Cultivadora entre hileras Noviembre 1,00 ha 15.000 Surco de riego definitivo Noviembre 1,00 ha 15.000 Acarreo de insumos Octubre-diciembre 1,00 ha 30.000 Acarreo de cosecha (Coloso con tractor) Marzo-abril 25000,00 Kg 4 Insumos (3) (c) Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142		o-octubre 1	00 ha	a 50.000	50.000
Cultivadora entre hileras Noviembre 1,00 ha 15.000 Surco de riego definitivo Noviembre 1,00 ha 15.000 Acarreo de insumos Octubre-diciembre 1,00 ha 30.000 Acarreo de cosecha (Coloso con tractor) Marzo-abril 25000,00 Kg 4 Total maquinaria Insumos (3) (c) Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	aración de suelo y entre hileras Octubro	e-noviembre 3	00 ha	a 25.000	75.000
Cultivadora entre hileras Noviembre 1,00 ha 15.000 Surco de riego definitivo Noviembre 1,00 ha 15.000 Acarreo de insumos Octubre-diciembre 1,00 ha 30.000 Acarreo de cosecha (Coloso con tractor) Marzo-abril 25000,00 Kg 4 Insumos (3) (c) Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	, c	ctubre 1	00 ha	a 15.000	15.000
Acarreo de insumos	tre hileras No			a 15.000	15.000
Acarreo de insumos	o definitivo No	viembre 1	00 ha	15.000	15.000
Acarreo de cosecha (Coloso con tractor) Marzo-abril 25000,00 Kg 4 Total maquinaria				30.000	30.000
Insumos (3) (c) Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000	secha (Coloso con tractor) Ma				100.000
Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	,			<u> </u>	300.000
Semilla corriente Septiembre 2,0 Kg 20.000 Fertilizantes: Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142					
Fertilizantes: Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	c)				
Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	ente Ser	otiembre	2,0 Kç	20.000	40.000
Fosfato diamónico Octubre 400,0 Kg 393 Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142					
Sulfato de Potasio Septiembre-octubre 300,0 Kg 488 Fungicidas: Manzate Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142				000	457.000
Fungicidas: Octubre-noviembre 4,0 Kg 3.700 Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142			'	-	157.200
Manzate Octubre-noviembre Azufre ventilado 4,0 Kg 3.700 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	orasio	ibre-octubre 300),U K	488	146.400
Manzate Octubre-noviembre Azufre ventilado 4,0 Kg 3.700 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142					
Azufre ventilado Octubre-enero 30,0 Kg 393 Insecticidas: Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	Octubro	e-noviembre	4.0 Ko	3.700	14.800
Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142	ado Octu				11.790
Pirimor Noviembre-enero 1,0 Kg 48.142					
]	Novice	mbra anara		40 440	40 440
Cero 5 E C				-	48.142
	Octubr)-Diciempre	ا ام,ر	23.790	14.274
Otros:					
Furadan 10 G (al surco de siembra incorporado) Octubre 15,0 Kg 11.231	G (al surco de siembra incorporado)	ctubre 1	5,0 Ko	11.231	168.465
Terrasorb foliar Octubre-enero 2,0 L 4.800	(-	9.600
Análisis de suelo Julio-agosto 1,0 Análisis 22.000					

Total costos directos (a+b+c)	1.407.671

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	70.384
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,50%	73.903
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad o	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio	
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			144 286

Total costos 1.551.957

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (4)				
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)			
Kendimiento (kg/na)	111	117	123	
22.500	1.006.248	1.137.873	1.269.498	
25.000	1.226.793	1.373.043	1.519.293	
27.500	1.566.454	1.727.329	1.888.204	

	Rendimiento (Kg/ha)			
Punto de equilibrio (5)	22.500	25.000	27.500	
	\$ 66	\$ 62	\$ 54	

Notas:

- (1) El precio del zapallo para guarda utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012-2013.
- (2) Consiste en cortar, seleccionar y cargar coloso.
- (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) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.