



Ficha técnico-económica

Zapallo camote para temprano

Región de O'Higgins

1 ha agosto 2012
 Régimen hídrico: por surco
 Densidad (Plantas/ha): 1.500
 Fecha de siembra: agosto-septiembre

Variedad: Camote
 Tipo de producción: consumo fresco
 Tecnología: media
 Fecha cosecha: diciembre-enero

| Parámetros generales: | |
|--|--------|
| Rendimiento (Kg/ha): | 30.000 |
| Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1) | 150 |
| Costo jornada hombre (\$/JH) | 12.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,00% |
| Endeudamiento sobre costos directos (%): | 50% |
| Meses de financiamiento: | 6 |

| Resumen contable: | |
|--|-----------|
| Costos directos por hectárea (a+b+c) | 2.976.218 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d) | 3.214.315 |
| Ingreso por hectárea (e) | 4.500.000 |
| Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c)) | 1.523.783 |
| Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) | 1.285.685 |

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

Mano de obra (a)

| | | | | | |
|---------------------------|----------------------|---------|----|--------|----------------|
| Plantación | Agosto-septiembre | 5,0 | JH | 12.000 | 60.000 |
| Colocar mulch | Agosto-septiembre | 5,0 | JH | 12.000 | 60.000 |
| Colocar tuneles y arcos | Agosto-septiembre | 6,0 | JH | 12.000 | 72.000 |
| Manejo tuneles, aireación | Agosto-septiembre | 5,0 | JH | 12.000 | 60.000 |
| Sacar tuneles | Septiembre-octubre | 4,0 | JH | 12.000 | 48.000 |
| Riego | Septiembre-enero | 8,0 | JH | 12.000 | 96.000 |
| Control malezas manual | Septiembre-octubre | 2,0 | JH | 12.000 | 24.000 |
| Aplicación fertilizantes | Agosto-noviembre | 2,0 | JH | 12.000 | 24.000 |
| Envolver guías (3 veces) | Septiembre-noviembre | 3,0 | JH | 12.000 | 36.000 |
| Aplicación agroquímicos | Agosto-diciembre | 3,0 | JH | 12.000 | 36.000 |
| Cosechas | Diciembre-febrero | 30000,0 | Kg | 8 | 240.000 |
| Total mano de obra | | | | | 756.000 |

Maquinaria (b)

| | | | | | |
|-----------------------------|--------------------|------|----|--------|----------------|
| Aradura | Mayo-agosto | 1,00 | ha | 60.000 | 60.000 |
| Rastraje | Julio-agosto | 2,5 | ha | 30.000 | 75.000 |
| Melgadura- mesa-cultivadora | Septiembre-octubre | 3,00 | ha | 20.000 | 60.000 |
| Surco de riego definitivo | Octubre-noviembre | 1,00 | ha | 15.000 | 15.000 |
| Acarreo de insumos | Agosto-noviembre | 1,00 | ha | 30.000 | 30.000 |
| Acarreo de cosecha | Diciembre-enero | 1,00 | ha | 90.000 | 90.000 |
| Total maquinaria | | | | | 330.000 |

Insumos (2) (c)

| | | | | | |
|----------------------|----------------------|--------|----------|--------|------------------|
| Furadan 10G | Agosto-septiembre | 10,0 | Kg | 11.231 | 112.310 |
| Planta | Agosto-septiembre | 1500,0 | Un | 60 | 90.000 |
| Fertilizantes: | | | | | |
| Fosfato diamónico | Agosto-septiembre | 300,0 | Kg | 393 | 117.900 |
| Urea | Octubre-enero | 300,0 | Kg | 350 | 105.000 |
| Sulfato de Potasio | Agosto-septiembre | 200,0 | Kg | 488 | 97.600 |
| Nitrato de Potasio | Septiembre-octubre | 300,0 | Kg | 587 | 176.100 |
| Fungicidas: | | | | | |
| Manzate | Septiembre-octubre | 1,0 | Kg | 3.700 | 3.700 |
| Azufre ventilado | Septiembre-enero | 20,0 | Kg | 393 | 7.860 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Puzzle 200 SL | Octubre-noviembre | 0,5 | L | 35.451 | 17.726 |
| Pirimor | Octubre-noviembre | 1,0 | L | 48.142 | 48.142 |
| Otros: | | | | | |
| Fosfimax 40 - 20 | Septiembre-noviembre | 4,0 | L | 6.870 | 27.480 |
| Terrisorb foliar | Septiembre-noviembre | 3,0 | L | 4.800 | 14.400 |
| Arcos de fierro | Agosto-septiembre | 1500,0 | Un | 100 | 150.000 |
| Plástico mulch | Agosto-septiembre | 150,0 | Kg | 1.800 | 270.000 |
| Plástico túnel | Agosto-septiembre | 300,0 | Kg | 1.800 | 540.000 |
| Manto térmico | Agosto-septiembre | 1200,0 | m2 | 75 | 90.000 |
| Análisis de suelo | Junio-julio | 1,0 | análisis | 22.000 | 22.000 |
| Total insumos | | | | | 1.890.218 |

| | |
|--------------------------------------|------------------|
| Total costos directos (a+b+c) | 2.976.218 |
|--------------------------------------|------------------|

| Otros costos (d) | Observación | Porcentaje | Valor (\$) |
|------------------------------|---|------------|------------|
| Imprevistos | Porcentaje sobre el total de los costos directos | 5% | 148.811 |
| Costo financiero | Tasa de interés de las casas de distribución de insumos | 1,00% | 89.287 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | |
| Administración | Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio | | |
| Impuestos y contribuciones | | | |

| | |
|---------------------------|------------------|
| Total otros costos | 238.097 |
| Total costos | 3.214.315 |

Análisis de sensibilidad

| Margen neto (\$/ha) (3) | | | |
|--------------------------------|-----------------------|------------|------------|
| Rendimiento (kg/ha) | Precio (\$/Kg) | | |
| | 135 | 150 | 165 |
| 27.000 | 490.085 | 895.085 | 1.300.085 |
| 30.000 | 835.685 | 1.285.685 | 1.735.685 |
| 33.000 | 1.228.805 | 1.723.805 | 2.218.805 |

| Punto de equilibrio (4) | Rendimiento (Kg/ha) | | |
|--------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|
| | 27.000 | 30.000 | 33.000 |
| | \$ 117 | \$ 107 | \$ 98 |

Notas:

- (1) El precio del zapallo corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12 .
- (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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

