



Gastos e Ingresos Esperados para la Producción de una Cuerda de Malanga Lila sin Riego por Goteo



Como parte de las funciones de los miembros de la Empresa de Farináceos está el identificar y atender las necesidades del sector al que representamos. El Especialista en Farináceos del Servicio de Extensión Agrícola, Prof. Manuel Díaz y la Líder de Empresa, Economista del Departamento de Economía Agrícola y Sociología Rural, Prof. Mildred Cortes vimos la necesidad de actualizar el presupuesto del cultivo de malanga para sectores que no utilizan riego por goteo como la costa sur. Un presupuesto actualizado que tome en consideración todas las variables de importancia en un cultivo o empresa agrícola es una herramienta de gran utilidad para los agricultores. Como resultado del hongo "*Phytophthora colacasiae*" el cultivo de malanga se ha ido reduciendo a niveles muy bajos en el país, pero sigue siendo un cultivo de gran demanda por parte de los consumidores. Una iniciativa entre el Departamento de Agricultura de Puerto Rico y la Estación Experimental Agrícola para siembra y producción de semilla de malanga ha sido exitosa en cuanto a la calidad y rendimiento del cultivo. En cierta medida el resultado de esta iniciativa ha renovado el interés de los productores tradicionales por volver a producir malanga, aún en zonas tradicionales. El presupuesto que sometemos proveerá a los agricultores un marco adecuado para la decisión de sembrar el cultivo y manejar la siembra de manera exitosa. Esperamos que la contribución del personal del Colegio de Ciencias Agrícolas tenga un impacto positivo en el rendimiento y los ingresos que genere el agricultor en su empresa.

**Gastos e Ingresos Esperados para la Producción de una Cuerda
de Malanga Lila sin Riego ¹
2016**

Partida	Unidad	Cantidad	\$\$/Unidad	Valor \$\$
Gastos esperados				
Uso de Maquinaria				
Preparación del suelo	Hora	15	\$ 50.00	\$ 750.00
Limpieza, arado, rastrillado, zanjeo ²				
<i>Subtotal</i>				\$ 750.00
Mano de obra				
Preparación de semilla ³	Hora	40	\$ 5.25	\$ 210.00
Siembra	Hora	32	\$ 5.25	\$ 168.00
Cultivo y control de plagas	Hora	96	\$ 5.25	\$ 504.00
Encalado y Abonamiento	Hora	24	\$ 5.25	\$ 126.00
Cosecho y transporte	Hora	144	\$ 5.25	\$ 756.00
Empaque	Hora	32	\$ 5.25	\$ 168.00
<i>Subtotal</i>				\$ 1,932.00
Beneficios marginales ⁴				\$ 425.00
Supervisión e imprevistos ⁵				\$ 156.00
Materiales				
Semilla	Quintal	25	\$ 10.00	\$ 250.00
Carbonato Calizo	Ton.	2	\$ 20.00	\$ 40.00
Abono 12-5-15-3-EM	Quintal	17	\$ 34.00	\$ 578.00
Plaguicidas				\$ 110.00
Sacos		250	\$ 0.50	\$ 125.00
<i>Subtotal</i>				\$ 1,684.00
Intereses sobre capital ⁶				\$ 309.12
Total Gastos Esperados				\$ 3,925.12
Ingreso Bruto Esperado				
Venta de Producto	Quintal	125	\$ 100.00	\$ 12,500.00
Venta de Semilla	Quintal	25	\$ 10.00	\$ 250.00
Reembolso salarial	Hora	344	\$ 2.72	\$ 935.68
Total Ingreso Bruto Esperado				\$ 13,685.68
Ingreso Neto Esperado				\$ 9,760.56

SUPUESTOS PARA EL PRESUPUESTO DEL CULTIVO DE MALANGA LILA

- 1) Variaciones en precio de los insumos y producto, así como zona de producción causarán variaciones en los estimados esperados
- 2) Remoción de yerbajos y arbustos
- 3) Selección de semilla libre de plagas y enfermedades, se recomienda un diámetro de 3/4 a 1 pulgadas de diámetro.
- 4) 22% del total de mano de obra
- 5) 10% del total de mano de obra
- 6) 9.25% del total de gastos de operación

Revisado por: Prof. Mildred Cortés y Prof. Manuel Díaz
9 de diciembre de 2016