



Dirección Nacional de Agricultura

Costo de Producción De 1 Ha. De Sandía Variedad Quetzaly (Diploide)

Riego por Goteo / Sin Acolchado Plástico - Abril - 2012

Detalle	Unidad De Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario (B/)	Valor Total (B/)
A. Preparación de Suelo y Equipo				
Arado	Horas/Maq	2.5	40.00	100.00
Semi Roma	Horas/Maq	2.0	40.00	80.00
Rastra Fina	Horas/Maq	2.0	40.00	80.00
Surcado	Horas/Maq	1.5	40.00	60.00
Depreciacion riego parcelario (8 ciclos)	Hect	1.0	112.50	112.50
Dep. Equipo Riego (8 Ciclos/3 has-bomba)	Hect	1.0	125.00	125.00
Colmena	Cajas	2.0	30.00	60.00
Total de Preparación de Suelo y Equipo				617.50
B. Mano de Obra				
Limpieza del terreno	Jornal	2.0	10.83	21.66
Inst. Y Recolec. Equipo Goteo	Jornal	12.0	10.83	129.96
Riego y Mant Viveros	Jornal	5.5	10.83	59.57
Producción de plántones (9,000)	Jornal	17.0	10.83	184.11
Transplante en campo	Jornal	6.0	10.83	64.98
Resiembra	Jornal	2.0	10.83	21.66
Poda	Jornal	5.0	10.83	54.15
Orientacion de Guías	Jornal	5.0	10.83	54.15
Aplicación de Fertilizante Base	Jornal	6.0	10.83	64.98
Control de Malezas Químico	Jornal	3.0	10.83	32.49
Control de Malezas Manual	Jornal	7.0	10.83	75.81
Aplicación de Fungicida - Insecticida	Jornal	20.0	10.83	216.60
Aplicación de Nematicida	Jornal	1.0	10.83	10.83
Recolección	Jornal	24.0	10.83	259.92
Capataz	Jornal	8.5	14.00	119.00
Total mano de obra				1,369.87
C. Insumos				
Semilla 9 millares	Unid	9000	0.014	125.00
Fertiliz. 10-50-0 (QQ/Ha)	qq	5.00	35.00	175.00
Nit. Calcio (QQ / Ha)	Bolsa 25 kg	3.40	16.30	55.42



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Dirección Nacional de Agricultura

Costo de Producción De 1 Ha. De Sandía Variedad Quetzaly (Diploide)

Riego por Goteo / Sin Acolchado Plástico - Abril - 2012

Detalle	Unidad De Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario (B/)	Valor Total (B/)
Nit. De Amonio (QQ / Ha)	qq	1.50	31.00	46.50
Nit. Potasio + Mg (QQ/ Ha)	Bolsa 25 kg	2.50	45.50	113.75
Sulf. Magnesio (QQ / Ha)	Bolsa 25 kg	1.81	9.75	17.65
Sulf. Potasio (QQ / Ha)	qq	1.63	83.04	135.36
Fosfato monoamonico	qq	0.50	39.25	19.63
Acidos Humicos (Lts / Ha)	Lt	1.00	5.65	5.65
Molibdeno (Lt/ Ha)	Lt	1.00	11.25	11.25
Raizal (Kg / Ha)	Kg	1.00	7.90	7.90
Fertilizante 12-60-0	Kg	1.25	4.90	6.13
Biozime T.F (Lt / Ha)	Lt	0.38	30.80	11.55
Boro (Lts / Ha)	Lt	1.50	7.05	10.58
Calcio (Lt / Ha)	lt	2.25	6.60	14.85
K-Fol (Kg / Ha)	Lt	1.50	7.75	11.63
Biogibb (Kg/ Ha)	kg	0.06	275.00	15.13
Glifosato (Lts/ Ha)	Lt	4.00	3.70	14.80
Galant (Lts/Ha)	Lt	0.30	26.00	7.80
Vidate L	lt	4.00	25.50	102.00
Engeo (lts/ha)	Lt	0.50	86.25	43.13
Spinosad (Lts / Ha)	Lt	0.25	137.00	34.25
Talcord (Lt/ Ha)	Lt	1.13	45.50	51.19
Confidor (kg / Ha)	Bolsa 250 g	1.00	89.50	89.50
Talstar (Lts / Ha)	Lt	0.70	45.50	31.85
Captan (Kg / Ha)	Kg	0.38	8.70	3.26
Mancozeb (Lt / Ha)	Litros	3.75	6.70	25.13
Busan (Lts/Ha)	Litros	2.00	37.90	75.80
Pilarxil (Kg / Ha)	Kg	0.15	30.00	4.50
Acrobat (Kg / Ha)	Litros	1.13	25.80	29.03
Clorotalonil (Lt / Ha)	Litros	9.00	10.30	92.70
Cuproflow (Lt / Ha)	Kg	1.00	6.25	6.25
Fusilade	Litros	1.00	36.00	36.00



MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Dirección Nacional de Agricultura

Costo de Producción De 1 Ha. De Sandía Variedad Quetzaly (Diploide)

Riego por Goteo / Sin Acolchado Plástico - Abril - 2012

Detalle	Unidad De Medida	Coefficiente Técnico	Precio Unitario (B/)	Valor Total (B/)
Adeherente	Litros	2.50	3.65	9.13
Yodo (Lt / Ha)	Litros	1.40	7.00	9.77
Gas. Y Aceite F. Borda (Tanq Fumig)	Galones	10.00	4.95	49.50
Comb. y Lubricantes (Ha)	Galones	84.00	4.36	366.24
Total de insumos				1,864.76
Sub-Total De (A,B,C,)				3,852.12
D.-Otros Gastos				
Colmena	Cajas	2.00	30.00	60.00
Alquiler de Tierras (Has)	ha	1.00	200.00	200.00
Transporte de Cosecha	Quintales	700.00	0.20	140.00
Transp. Mat. Y Equipo	Quintales	25.00	1.00	25.00
Total de otros gastos				365.00
Sub-Total (A,B,C,D)				4,217.12
E. Gastos De Operación				
Asistencia Técnica(3%)	%	0.03	3,852.12	115.56
Seguro Agrícola (3.%)	%	0.065	4217.12	274.11
Imprevistos(8%)	%	0.08	4217.12	337.37
Inrereses Bancarios (6 meses)	%	0.02	4944.17	49.44
Costo Total				4,993.61

Nota: corresponde a precio de mercado

Análisis Económico	Unidad	Valor
1.- Rendimiento promedio	Quintales	700.00
2.- Precio estimado por quintal	B/.	9.00
3.- Valor de la producción	B/.	6,300.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	1,306.39
5.- Costo/quintal	B/.	7.13
6.- Ganancia/quintal	B/.	1.87
7.- Relación Beneficio/Costo		1.26
8.- Rentabilidad	%	26.16