



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Cebolla en Tierras Bajas. Abril 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor Total(B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				1,093.33
Analisis de suelo	Muestra	1	15	15.00
Arado	Horas	3	45.00	135.00
Rastra	Horas	4	45.00	180.00
Encamado con rotoveitor	Horas	4	45.00	180.00
Sistema de riego (costo prorrateable en 6 años)	unidad	1	3,500.00	583.33
B.- INSUMOS				4,808.50
Semilla (Granex 429)	Kgs.	4.0	470.00	1,880.00
Fertilizante completo 18-46-0	bolsas 45,45kgs.	13.0	32.00	416.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.	bolsas 45,45kgs.	18.0	28.00	504.00
Nutricional	qq	10.0	17.00	170.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	6.0	24.00	144.00
Vydate L	Litros	3.0	40.00	120.00
Raizal	Kilos	8.0	8.50	42.50
Fungicidas benlate	kilos	5.0	14.50	72.50
Fungicidas (Bravo 72)	Litros	8.0	18.00	144.00
Glifosato	Litros	4.0	5.50	22.00
Fungicida Belis (2 apl)	Litros	4.0	27.00	108.00
Herbicidas (Galant)	Litros	0.5	10.00	5.00
Herbicidas (Goal 24 SE)	Litros	2.5	24.00	60.00
Herbicida (Prowl)	kgs	3.0	12.50	37.50
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Frasco 100cc	2.0	15.00	30.00
Insecticida Arrivo(2 Apl)	Litros	5.0	3.50	17.50
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	4.5	16.50	74.25
Bactericida (cobre pentahidratado)	Litros	5.0	45.00	225.00
Abono Foliar (bayfolan) (4 aplicaciones)	Litros	15.0	6.50	97.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.5	12.50	93.75
Adherente	Litros	6.0	7.50	45.00
Sacos rojos	Unidades	2,000.0	0.25	500.00
C.- MANO DE OBRA				6,325.45
Confección del semillero y siembra	Jornales	16	17.33	277.28
Confección de las parcelas	Jornales	20	17.33	346.60
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.33	173.30
Transplantes	Jornales	100	17.33	1,733.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Limpieza, mantenimiento y riego	Jornales	85	17.33	1,473.05
Control fitosanitario	Jornales	20	17.33	346.60
Cosecha y empaque	Jornales	80	17.33	1,386.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	30	17.33	519.90
SUB TOTAL A,B,C,				12,227.28
D.- OTROS GASTOS				1,392.10
Combustible (diesel)	Litros	322	0.80	257.60
Lubricantes (aceites)	Lts	2	6.00	12.00
Transporte de insumos	Tm	2	15.00	22.50
Transporte de cosecha	qq	1,000	0.80	800.00
Alquiler de tierra	ha	1.00	300.00	300.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				13,619.38
E, GASTOS DE OPERACIONES				
Asistencia técnica (2%)	%	0.02	12,227.28	244.55
Imprevistos (5 %)	%	0.05	13,619.38	680.97
Seguro agrícola (%	0.00	13,319.38	0.00
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	13,319.38	133.19
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				13,619.38
ANÁLISIS ECONOMICO				
1.- Rendimiento esperado	qq	1,000.00		
2.- Precio esperado	B/.	40.00		
3.- Valor de la producción	B/.	40,000.00		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	26,380.62		
5.- Costo por Tm.	B/.	13.62		
6.- Ganancia por Tm.	B/.	26.38		
7.- Relación Beneficio / Costo		2.94		
8.- Rentabilidad	%	193.70		

Observación: Los plaguicidas de uso restringidos, deben ser prescritos por un técnico idóneo

Chapia y subsolado. Son actividades rotativas que se realizan cada 3 años en terrenos propios los terrenos alquilados tienen duración anual.

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura,



Costo de Producción para Una (1) Hectárea de Cebolla de Invierno. Tierras Altas - Abril 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				480.00
Arado	Horas	8	40.00	320.00
Trillar	Horas	4	40.00	160.00
B.- INSUMOS				4,408.45
Semilla (GLADDAN)	kgs.	1.81	70.00	126.70
Confeccion de semilleros en bandejas (400,000)	sobres	4.00	200.00	800.00
Fertilizante completo 18-46-0	bolsas 45,45kgs.	12.00	31.25	375.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.	bolsas 45,45kgs.	15.00	29.00	435.00
Gallinaza	Tm.	22.72	41.14	934.70
Cal	Tm.	0.90	22.00	19.80
Urea	bolsas 45,45kgs.	6.00	26.00	156.00
Fungicida mancozeb	Kgs	4.0	10.00	40.00
Fungicidas Carbendazina	Litros	3.0	10.00	30.00
Fungicidas (Benomil)	Litros	15.0	12.25	183.75
Fungicida Belis (2 apl)	Litros	2.0	30.00	60.00
insecticida_nemmaticida_Vidate L	Litros	5.0	26.00	130.00
Herbicidas (SelectT)	Litros	1.5	32.40	48.60
Herbicidas (Goal)	Litros	2.5	27.00	67.50
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Litros	1.0	17.00	17.00
Insecticida Arrivo(2 Apl)	Litros	5.0	7.90	39.50
Insecticida Tryclam (3 apl)	Sobre 500g	9.0	9.60	86.40
Bactericida (Phyton)	Litros	5.0	46.00	230.00
Abono Foliar	Kgs	15.0	7.00	105.00
Abono foliar (Calboron)	Kgs	7.5	13.80	103.50
Adherente	Litros	6.0	5.00	30.00
Sacos rojos	Unidades	1,300.0	0.30	390.00
C.- MANO DE OBRA				5,874.87
Confección de las parcelas	Jornales	30	17.33	519.90
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.33	173.30
Transplantes	Jornales	100	17.33	1,733.00
Aplicación del herbicida	Jornales	4	17.33	69.32
Limpieza y mantenimiento	Jornales	55	17.33	953.15
Control fitosanitario	Jornales	20	17.33	346.60
Cosecha y empaque	Jornales	80	17.33	1,386.40
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	40	17.33	693.20
SUB-TOTAL A,B,C				10,763.32
D.- OTROS GASTOS				599.11
Combustible (diesel)	Lts.	45.42	0.85	38.61
Lubricantes (aceites)	Cuartos	4	6.00	24.00
Transporte de insumos	Tm.	2.00	18.50	37.00
Transporte de cosecha	Tm.	27.00	18.50	499.50
Alquiler de tierra	ha	0.50	1,500.00	750.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				11,362.43
E. GASTOS DE OPERACIONES				
Asistencia Técnica	%	0.02	10,763.32	215.27
Imprevistos (5 %)	%	0.05	10,612.43	530.62
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	11,143.05	111.43
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				12,219.75

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	QQ	650.00
2.- Precio esperado	B/.	35.00
3.- Valor de la producción	B/.	22,750.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	10,530.25
5.- Costo por Q	B/.	18.80
6.- Ganancia por Q	B/.	16.20
7.- Relación Beneficio / Costo		1.86
8.- Rentabilidad	%	86.17

Observación: Los agroquímicos de uso restringidos, deben ser prescritos por un Técnico idóneo

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una (1) Hectárea de Tomate Industrial - Abril 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				995.00
Análisis de suelo	Muestra	1	15	15.00
Arado	Hora	3	47.50	142.50
Rastra semi pesada	Hora	2.5	47.50	118.75
Encamado	Hora	2.5	47.50	118.75
Sistema de Riego x goteo (costo prorrateable en cinco años)	Unidad	1.0	3,000.00	600.00
B. INSUMOS:				3,061.75
Plantones (IDIAP T8)	Plantones	31,000	0.02	620.00
Abono completo 12-24-12 Químico.	bolsas 45,45kgs.	18.0	32.00	576.00
Oxamil (vidate)	Litros	3.0	32.00	96.00
Tryclam	Kilos	2.0	12.00	24.00
Ridomil	Kilos	2.0	28.00	56.00
Avaunt (indoxacarp 30%)	Sobre de 38 g	2.0	28.00	56.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	25.00	50.00
Sulfato de Magnesio (6 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	6.0	12.00	72.00
Fosfato Monoamónico (1 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	1.0	30.00	30.00
Raizal	Kilos	3.0	10.00	30.00
Confidor - sobre de 250 gramos	Gramos	2	96.00	192.00
Metribuzin	Kilos	0.4	28.00	11.20
Cletodim (Select)	litro	1.0	30.00	30.00
Nitrato de Amonio	bolsas 25kgs.	6.0	25.00	150.00
Verlaq 1.8EC Abamectina	Frasco 100cc	2.0	9.00	18.00
Spintor (Spinosad)	frasco 150cc	4.0	24.00	96.00
Nitrato de Potasio (4 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	4.0	51.00	204.00
Nitrato de Calcio (7 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	7.0	22.35	156.45
Sulfato de potasio (bolsas de 25 kg)	bolsas	1.0	40.00	40.00
Sulfato de magnesio (bolsa de 25 kg)	bolsas	1.0	20.00	20.00
Sulfato de cobre pentahidratado	Litros	2.0	38.00	76.00
Dipel (Bacillus thuringiensis) 3.5 SL	Litros	2.0	14.55	29.10
clorantrelipralen (corajen)- envase de 200	frasco	1.0	145.00	145.00
Bravo 72 (Clorotalonil)	Litros	1.0	20.00	20.00
Combustible para riego	litros	300.0	0.80	240.00
Aceite	Cuartos	4.0	6.00	24.00
C. MANO DE OBRA:				3,011.69
Preparación y limpieza de terreno	Jornales	2.0	17.33	34.66
Instalación sistema de riego	Jornales	8.0	17.33	138.64
Riego y fertirriego	Jornales	35.0	17.33	606.55
Resiembra	Jornales	4.0	17.33	69.32
Abonamiento	Jornales	12.0	17.33	207.96
Recogida de sistema de riego	Jornales	2.0	17.33	34.66
Aplicación de insecticidas-nematicidas	Jornales	2.0	17.33	34.66
Control de malezas	Jornales	8.0	17.33	138.64
Fumigación + ayudante	Jornales	20.0	17.33	346.60
Cosecha	Quintal	1400.0	1.00	1400.00
SUB-TOTAL (A,B,C)				7,068.44
D. OTROS GASTOS:				1,633.40
Transporte de plantones (Cajas de 280 alveolos)	Cajas	111.0	0.40	44.40
Transporte de insumos	Viaje	1.0	15.00	15.00
Transporte de cosecha	Quintal	1,400	0.80	1120.00
Descarga de cosecha	Quintal	1,400	0.11	154.00
Arrendamiento	Ha	1.0	300.00	300.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				8,701.84
Asistencia Técnica (%)	%	0.03	7,068.44	212.05
Imprevisto (%)	%	0.05	8,401.84	420.09
Seguro Agrícola (5%)	%	0.05	8,401.84	233.35
Intereses (6 meses) 2% Agro-Compita	%	0.02	8,635.19	95.67
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCION				9,663.01

ANALISIS ECONOMICO

1- Rendimiento esperado	qq	1,400
2- Precio esperado	B/.	8.50
3- Valor de la Producción	B/.	11,900.00
4- Ingreso Neto por hectárea	B/.	2,236.99
5- Costo / Q	B/.	6.90
6- Ganancia por / Q	B/.	1.60
7- Relación Beneficio / Costo		1.23
8- Rentabilidad	%	23.15

Nota: La Aplicación de abonos foliares dependen de las necesidades de la planta. Según analisis foliar Bl.37.00

Observación: Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un Técnico idóneo

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura