

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo Normativo para la Producción de Una (1) Hectárea de Tomate Industrial Semilla Híbrida.
Año, 2024-2025.

Detalle	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				1,820.00
Arado	Hora	3	60.00	180.00
Rastra semi pesada (SemiRoma) dos pases	Hora	2.0	60.00	120.00
Rastra Liviana/ Surcador	Hora	1.0	60.00	60.00
Sistema de Riego x goteo (costo prorrateable en cinco años)	Unidad	1.0	2,300.00	460.00
Casa de cultivos y accesorios (costo prorrateable en cinco años)	Unidad	1.0	5,000.00	1,000.00
B. INSUMOS:				4,696.25
Semilla Híbrida (varias-referencia precio)	sobres	6	260.00	1,430.00
Abono completo 12-24-12 Químico.	bolsas 45,45kgs.	20.0	35.00	700.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	33.00	66.00
Oxamil	Litros	3.0	25.00	75.00
Tryclam (Sobre de 200 g)	Gramos	4.0	17.00	68.00
Ridomil	Kilos	2.0	40.00	80.00
Flubendiamide	Sobre de 100 g	2.0	20.00	40.00
Sulfato de Magnesio (6 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	6.0	18.00	108.00
Fosfato Monoamónico (3 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	3.0	62.00	186.00
Raizador (Raizal)	Kilos	3.0	12.00	36.00
Imidacloprid - sobre de 250 gramos	Kilos	0.50	520.00	260.00
Metribuzin	Kilos	1.0	65.00	65.00
Cletodim	litro	2.0	35.00	70.00
Nitrato de Amonio	qq	3.0	30.00	90.00
Abamectina 1.8 EC	litro	2.0	25.00	50.00
Clorantraniliprol 20 SC	frasco 200cc	1.0	139.00	139.00
Nitrato de Potasio (6 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	4.0	90.00	360.00
Nitrato de Calcio (7 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	5.0	35.00	175.00
Sulfato de cobre pentahidratado	Litros	4.0	10.00	40.00
Hormona Triple	Litro	2.0	33.00	66.00
Sulfato de potasio (bolsa 25 kg)	bolsa	1.0	35.25	35.25
Clorotalonil	Litros	2.0	22.50	45.00
Carbendazina	Litros	6.0	10.00	60.00
Adherente - dispersante coadyuvante-	Litros	3.0	8.00	24.00
Combustible para riego	litros	400.0	0.95	380.00
Aceite	Cuartos	4.0	12.00	48.00
C. MANO DE OBRA:				2,980.00
Preparación y limpieza de terreno	Jornales	2.0	20.00	40.00
Confección y manejo de semillero	Jornales	6.0	20.00	120.00
Instalación sistema de riego	Jornales	7.0	20.00	140.00
Riego y fertirriego	Jornales	19.0	20.00	380.00
resiembr	Jornales	3.0	20.00	60.00
Trasplante	Jornales	18.0	20.00	360.00
Abonamiento	Jornales	7.0	20.00	140.00
Recogida de sistema de riego	Jornales	3.0	20.00	60.00
Aplicación de insecticidas-nematicidas	Jornales	1.0	20.00	20.00
Control de malezas	Jornales	3.0	20.00	60.00
Fumigación + ayudante	Jornales	15.0	20.00	300.00
Cosecha	Jornales	65	20.00	1,300.00
SUB-TOTAL (A,B,C)				9,496.25
D. OTROS GASTOS:				2,015.00
Transporte de insumos	Viaje	1.0	15.00	15.00
Transporte de cosecha	Quintal	2,000	0.80	1,600.00
Descarga de cosecha	Quintal	2,000	0.04	80.00
Análisis de suelo	Muestra	1	20.00	20.00
Arrendamiento	Ha	1.0	300.00	300.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				11,511.25
Asistencia técnica (%)	%	0.03	9,496.25	284.89
Imprevisto (%)	%	0.05	11,211.25	560.56
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	11,051.25	276.28
Intereses (6 meses) 2%	%	0.02	11,327.53	113.28
E.- COSTO TOTAL				12,746.26

ANÁLISIS ECONÓMICO

1- Rendimiento esperado	Q	2,000
2- Precio esperado	B/.	10.00
3- Valor de la producción	B/.	20,000.00
4- Ingreso neto por hectárea	B/.	7,253.74
5- Costo / Q	B/.	6.37
6- Ganancia por / Q	B/.	3.63
7- Relación beneficio / costo		1.57
8- Rentabilidad	%	56.91

Observaciones: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un técnico idóneo.

Fuente: MIDA/Dirección region 8, Los Santos - Dirección de Agricultura Tel: 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

Costo Normativos para la Producción de Una (1) Hectárea de Tomate Industrial variedad T-8.
Año, 2024-2025.

Detalles	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				820.00
Arado	Hora	3	60.00	180.00
Rastra semi pesada (SemiRoma) dos pases	Hora	2.0	60.00	120.00
Rastra Liviana/ Surcador	Hora	1.0	60.00	60.00
Sistema de Riego x goteo (costo prorrateable en cinco años)	Unidad	1.0	2,300.00	460.00
B. INSUMOS:				3,308.25
Semilla T-8	onz	7	6.00	42.00
Abono completo 12-24-12 Químico.	bolsas 45,45kgs.	20.0	35.00	700.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	33.00	66.00
Oxamil	Litros	3.0	25.00	75.00
Tryclam (Sobre de 200 g)	Gramos	4.0	17.00	68.00
Ridomil	Kilos	2.0	40.00	80.00
Flubendiamide	Sobre de 100 g	2.0	20.00	40.00
Sulfato de Magnesio (6 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	6.0	18.00	108.00
Fosfato Monoamónico (3 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	3.0	62.00	186.00
Raizador (Raizal)	Kilos	3.0	12.00	36.00
Imidacloprid - sobre de 250 gramos	Kilos	0.50	520.00	260.00
Metribuzin	Kilos	1.0	65.00	65.00
Cletodim	litro	2.0	35.00	70.00
Nitrato de Amonio	qq	3.0	30.00	90.00
Abamectina 1.8 EC	litro	2.0	25.00	50.00
Clorantraniliprol 20 SC	frasco 200cc	1.0	139.00	139.00
Nitrato de Potasio (6 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	4.0	90.00	360.00
Nitrato de Calcio (7 bolsas de 25 kg)	bolsas 25kgs.	5.0	35.00	175.00
Sulfato de cobre pentahidratado	Litros	4.0	10.00	40.00
Hormona Triple	Litro	2.0	33.00	66.00
Sulfato de potasio (bolsa 25 kg)	bolsa	1.0	35.25	35.25
Clorotalonil	Litros	2.0	22.50	45.00
Carbendazina	Litros	6.0	10.00	60.00
Adherente - dispersante coadyuvante-	Litros	3.0	8.00	24.00
Combustible para riego	litros	400.0	0.95	380.00
Aceite	Cuartos	4.0	12.00	48.00
C. MANO DE OBRA:				2,980.00
Preparación y limpieza de terreno	Jornales	2.0	20.00	40.00
Confeción y manejo de semillero	Jornales	6.0	20.00	120.00
Instalación sistema de riego	Jornales	7.0	20.00	140.00
Riego y fertirriego	Jornales	19.0	20.00	380.00
resiembr	Jornales	3.0	20.00	60.00
Trasplante	Jornales	18.0	20.00	360.00
Abonamiento	Jornales	7.0	20.00	140.00
Recogida de sistema de riego	Jornales	3.0	20.00	60.00
Aplicación de insecticidas-nematicidas	Jornales	1.0	20.00	20.00
Control de malezas	Jornales	3.0	20.00	60.00
Fumigación + ayudante	Jornales	15.0	20.00	300.00
Cosecha	Jornales	65	20.00	1300.00
SUB-TOTAL (A,B,C)				7,108.25
D. OTROS GASTOS:				1,343.00
Transporte de insumos	Viaje	1.0	15.00	15.00
Transporte de cosecha	Quintal	1,200	0.80	960.00
Descarga de cosecha	Quintal	1,200	0.04	48.00
Análisis de suelo	Muestra	1	20.00	20.00
Arrendamiento	Ha	1.0	300.00	300.00
SUB-TOTAL (A,B,C,D)				8,451.25
Asistencia técnica (%)	%	0.03	7,108.25	213.25
Imprevisto (%)	%	0.05	8,151.25	407.56
Seguro agrícola (7%)	%	0.07	7,991.25	199.78
Intereses (6 meses) 2%	%	0.02	8,191.03	81.91
E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				9,353.75

ANÁLISIS ECONÓMICO

1- Rendimiento esperado	Q	1,200
2- Precio esperado /q	B/.	10.00
3- Valor de la producción	B/.	12,000.00
4- Ingreso neto por hectárea	B/.	2,646.25
5- Costo / Q	B/.	7.79
6- Ganancia por / Q	B/.	2.21
7- Relación beneficio / costo		1.28
8- Rentabilidad	%	28.29

Observaciones: El análisis económico es una referencia estimada basado en la relación de precio y rendimientos. La Aplicación de abonos foliares dependen de las necesidades de la planta.

Los agroquímicos de uso restringido, deben ser prescritos por un técnico idóneo.