



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo para Una Hectárea de Papa de Invierno en Tierras Altas -

Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				675.00
Aradura	Horas	3	45.00	135.00
Trillar	Horas	4	45.00	180.00
Surcado	Horas	2	45.00	90.00
Cosecha	Horas	6	45.00	270.00
B.- INSUMOS				6,069.98
Semilla Extranjera	QQ	40.00	65.00	2,600.00
Fertilizante Completo 12-24-12 Químico	bolsas 45,45kgs.	40.0	32.00	1,280.00
Fertilizante de aporque 12-1-18	bolsas 45,45kgs.	20.00	27.60	552.00
Abono Gallinaza compuesta	Tm.	4.5	41.50	188.41
Insecticida Nematicida (oxamil)	Litros	4.0	26.00	104.00
Abamectina 1.8 (2 Apl)	Litros	1.2	15.00	18.00
Insecticida Trigard	Sobres 50g	6.0	32.00	192.00
Insecticida Evisect (2Apl)	Sobre 200g	6.0	11.10	66.60
Insecticida Avaunt (2Apli.)	Frasco 200cc	2.7	14.00	37.24
Insecticida Talcord (3 Apli.)	Litros	3.0	24.00	72.00
Insecticida Cipermetrina(3 Apl)	Litros	1.2	7.90	9.48
Insecticida Acefato (2 Apl)	Kg	10.0	13.00	130.00
Herbicida sencor	Litros	0.5	56.00	28.00
Herbicida (Defoliante)	Litros	3.0	5.00	15.00
Fungicida Ridomil Gold (3 Apl)	Kgs.	6.0	12.25	73.50
Fungicida Acrobat Mz	Kgs.	1.5	24.70	37.05
Fungicida Equation Pro (3 Apl)	Kgs.	3.0	32.00	96.00
Fungicida Bravo 72 (8 Apl)	Litros	12.0	18.00	216.00
Fungicida Curzate (4 Apl)	Kgs.	8.0	12.50	100.00
Fungicida Kaytar	Litros	6.0	6.00	36.00
Fungicidas del suelo (Captan)	Kgs.	3.0	12.90	38.70
Sacos rojos	Unidades	1,200.0	0.15	180.00
C.- MANO DE OBRA				1,187.11
Aplicación del fungicida del suelo + nematicida	Jornales	1.5	17.33	26.00
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	3.0	17.33	51.99
Siembra	Jornales	15.0	17.33	259.95
Aplicación fitosanitarias	Jornales	12.0	17.33	207.96
Aplicación de gallinaza	Jornales	3.0	17.33	51.99
Aporque Manual	Jornales	15.0	17.33	259.95
Aplicación del herbicida y defoliante	Jornales	4.0	17.33	69.32
Recolección, selección y empaque	Jornales	15.0	17.33	259.95
SUB TOTAL A,B,C,				7,932.09
D.- OTROS GASTOS				2,461.46
Alquiler de tiro animal para aporque	QQ	40	6.00	240.00
Combustible acarreo de personal	Litros.	75.70	0.80	60.56
Lubricantes (aceites)	Cuartos	7	6.00	42.00
Transporte de insumos	Tm.	9.00	2.10	18.90
Transporte de cosecha	QQ	600.00	1.00	600.00
Alquiler de la tierra por año	ha	1.00	1500.00	1,500.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				10,393.55
E. GASTOS DE OPERACIÓN				
Asistencia Tecnica	%	0.02	7,932.09	158.64
Imprevistos (5 %)	%	0.05	8,893.55	444.68
Seguro agrícola				
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	8,893.55	88.94
COSTO TOTAL				11,085.80

Nota: A precio de mercado

ANÁLISIS ECONÓMICO

1.- Rendimiento esperado	QQ	600.00
2.- Precio esperado	QQ	35.00
3.- Valor de la producción	B/.	21,000.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	9,914.20
5.- Costo por Tm.	B/.	18.48
6.- Ganancia por Tm.	B/.	16.52
7.- Relación Beneficio / Costo		1.89
8.- Rentabilidad	%	89.43

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

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



DIRECCION DE AGRICULTURA

Costo de Producción Normativo de Una Hectárea de Papa en Epoca de Verano, Tierras Altas. Febrero 2020

DETALLE	Unidad de medida	Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				1,258.33
Aradura	Horas	3	45.00	135.00
Trillar	Horas	4	45.00	180.00
Surcado	Horas	2	45.00	90.00
Cosecha	Horas	6	45.00	270.00
Riego (costo prorrateable en Seis años) *	Unidad/m	1	3,500.00	583.33
B.- INSUMOS				4,813.44
Semilla - nacional	QQ	40.00	35.00	1,400.00
Fertilizante Completo 12-24-12 Químico	bolsas 45,45kgs.	40.00	29.00	1,160.00
Fertilizante de aporque 12-1-18	bolsas 45,45kgs.	20.00	25.00	500.00
Abono Gallinaza compuesta	Tm.	4.5	41.00	186.14
Insecticida Nematicida (oxamil)	Litros	4.0	26.00	104.00
Abamectina 1.8 (2 Apl)	Litros	1.2	15.00	18.00
Insecticida Trigard (2 Apli)	Sobres 50g	12.0	31.50	378.00
Insecticida Evisect (3 Apl)	Sobre 200g	9.0	11.10	99.90
Insecticida Avaunt (3 Apli)	Frasco de 200cc	4.0	36.00	144.00
Insecticida Talcord (3 Apli)	Litros	1.5	24.00	36.00
Insecticida Cipermetrina (3 Apli)	Litros	3.0	7.90	23.70
Insecticida Acefato (3 Apl)	Kgs	7.0	10.00	70.00
Herbicida sencor	Litros	0.5	56.00	28.00
Herbicida (Defoliante)	Litros	3.0	8.00	24.00
Fungicida Ridomil Gold (2 Apl)	kg	4.0	33.50	134.00
Fungicida Acrobat ct60 sc	Litros	1.0	29.00	29.00
Fungicida Bravo 72 (6 Apl)	Litros	9.0	18.00	162.00
Fungicida Curzate (2 Apl)	Kgs.	4.0	12.50	50.00
Coadyuvantes (Kayter)	Litros	3.0	6.00	18.00
Fungicidas del suelo (Captan)	Kilos	3.0	12.90	38.70
Sacos rojos	Unidades	1,400.0	0.15	210.00
C.- MANO DE OBRA				1,256.43
Aplicación del fungicida + Nematicida	Jornales	1.5	17.33	26.00
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	3.0	17.33	51.99
Siembra	Jornales	15.0	17.33	259.95
Aplicación fitosanitarias	Jornales	9.0	17.33	155.97
Aplicación de gallinaza	Jornales	3.0	17.33	51.99
Aporque Manual	Jornales	15.0	17.33	259.95
Aplicación del herbicida y defoliante	Jornales	4.0	17.33	69.32
Riego Parcelario (20 Riegos)	Jornales	7.0	17.33	121.31
Recolección, selección y empaque	Jornales	15.0	17.33	259.95
SUB TOTAL A,B,C,				7,328.20
D.- OTROS GASTOS				3,612.51
Alquiler de tiro animal para aporque	QQ	40	6	240.00
Combustible riego	Lts.	1,044.66	0.85	887.96
Combustible acarreo de personal	Lts.	75.70	0.85	64.35
Lubricantes (aceites)	Cuartos	7	6.00	42.00
Transporte de insumos	QQ	198.00	0.90	178.20
Transporte de cosecha	QQ	700	1.00	700.00
Alquiler de la tierra por año	ha	1.00	1500.00	1,500.00
SUB TOTAL A,B,C,D				10,940.70
E. GASTOS DE OPERACIÓN				
Asistencia tecnica	ha	0.03	7,328.20	219.85
Imprevistos (5 %)	B/.	0.05	9,440.70	472.04
Seguro agrícola				
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	0.02	9,440.70	94.41
COSTO TOTAL				11,726.99
ANÁLISIS ECONÓMICO				
1.- Rendimiento esperado	QQ		700.00	
2.- Precio esperado	QQ		35.00	
3.- Valor de la producción	B/.		24,500.00	
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		12,773.01	
5.- Costo por Tm.	B/.		16.75	
6.- Ganancia por tm.	B/.		18.25	
7.- Relación Beneficio / Costo			2.09	
8.- Rentabilidad	%		108.92	

Fuente: MIDA/Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622 Observación: Los agroquímicos de uso restringidos, deben ser prescritos por un Técnico idóneo.