

**DIRECCION DE AGRICULTURA**  
**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO PARA UNA HECTÁREAS DE PAPA INVIERNO**  
**TIERRAS ALTAS - AÑO AGRÍCOLA 2021-2022**

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)
<b>A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO</b>				<b>1,300.00</b>
Aradura	Horas	8	50.00	400.00
Trillar	Horas	4	50.00	200.00
Surcado	Horas	2	50.00	100.00
Cosecha	Horas	12	50.00	600.00
<b>B.- INSUMOS</b>				<b>7,609.46</b>
Semilla nacional	Tm.	1.82	1,430.00	2,602.60
Fertilizante Completo 12-24-12 Químico	bolsas 45,45kgs.	40.0	30.00	1,200.00
Fertilizante de aporque 17-6-18-5	bolsas 45,45kgs.	30.00	30.00	900.00
Abono Gallinaza compuesta	Tm.	4.5	41.14	186.78
Insecticida Nematicida (oxamil )	Litros	4.0	26.00	104.00
Abamectina 1.8 (2 Apl)	Litros	1.2	17.00	20.40
Insecticida Trigard (2 Apli)	Sobres 100g	6.0	12.00	72.00
Insecticida Tryclam (3 Apl)	Sobre 500g	9.0	12.00	108.00
Insecticida Evisect (3 Apl)	Sobre 200g	9.0	11.10	99.90
Insecticida Avaunt (3 Apli.)	sobre 30gr	5.0	14.00	70.00
Insecticida Talcord (3 Apli.)	Litros	3.0	24.00	72.00
Insecticida Arribo (3 Apl) 20%	Litros	1.2	7.90	9.48
Insecticida Acefato (3 Apl)	Kg	15.0	13.00	195.00
Herbicida sencor	Sobre 500g	1.0	378.00	378.00
Herbicida (Defoliante)	Litros	3.0	5.00	15.00
Fungicida Ridomil Gold ( 3 Apl)	Kgs.	6.0	12.25	73.50
Fungicida Acrobat (2Apl)	Kgs.	6.0	24.30	145.80
Fungicida Equation contact (3 Apl)	Kgs.	3.0	29.00	87.00
Fungicida Bravo 72 (8 Apl)	Litros	12.0	18.75	225.00
Fungicida Curzate (4 Apl)	Kgs.	20.0	26.00	520.00
Coadyuvantes	Litros	6.0	8.00	48.00
Fungicidas del suelo (Vitavax)	Kgs.	3.0	39.00	117.00
Sacos rojos	Unidades	1,200.0	0.30	360.00
<b>C.- MANO DE OBRA</b>				<b>1,369.07</b>
Aplicación del fungicida del suelo	Jornales	2.0	17.33	34.66
Aplicación del nematicida	Jornales	1.0	17.33	17.33
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	12.0	17.33	207.96
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
<b>SUB-TOTAL A,B,C</b>				<b>10,278.53</b>
<b>D.- OTROS GASTOS</b>				<b>2,071.40</b>
Alquiler de tiro animal para aporque	Tm.	40	15.00	600.00
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	Tm.	27.27	22.00	599.94
Alquiler de la tierra	ha	0.50	1,500.00	750.00
<b>SUB-TOTAL A,B,C,D</b>				<b>12,349.93</b>
Imprevistos ( 5 %)	B/.	0.05	10,278.53	513.93
Asistencia Tecnica	ha	0.03	11,599.93	348.00
Interés (2 % en 6 meses)	B/.	0.02	11,947.92	119.48
<b>E.- COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN</b>				<b>12,349.93</b>

**ANÁLISIS ECONÓMICO**

1.- Rendimiento esperado	Tm.	27.27
2.- Precio esperado	Ton.....B/.	836.00
3.- Valor de la producción	B/.	22,797.72
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	10,447.79
5.- Costo por Tm.	B/.	452.88
6.- Ganancia por Tm.	B/.	383.12
7.- Relación Beneficio / Costo		1.85
8.- Rentabilidad	%	84.60

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

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