

DIRECCION DE AGRICULTURA

**COSTO NORMATIVO PARA LA PRODUCCIÓN DE UNA (1) HECTÁREA DE CEBOLLA CON RIEGO.
AÑO AGRÍCOLA 2022-2023 - AGOSTO 2022**

DETALLE	Unidad de medida	Coefficiente técnico	Precio unitario	Valor Total(B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO				2,223.33
Análisis de suelo	Muestra	1	15	15.00
Casa de protección de cultivo (Semillero)	Unidad	1	5,000.00	833.33
Arado	Horas	3	50.00	150.00
Rastra (2 Pases)	Horas	3	50.00	150.00
Surcador	Horas	1.5	50.00	75.00
Encamado con rotoveitor	Horas	5	50.00	250.00
Sistema de riego (costo prorrateable en 6 años)	unidad	1.00	4,500.00	750.00
B.- INSUMOS				7,642.15
Semilla	Lbs	8.0	285.00	2,280.00
Fertilizante completo (12-24-12) Químico.*	Bolsas 45,45kgs.	20.0	57.00	1,140.00
Nutrical	qq	10.0	17.00	170.00
Urea	bolsas 45,45kgs.	2.0	62.00	124.00
Busan 30 EC	Litros	1.5	40.00	60.00
Nitrato de calcio	bolsa de 25Kg	3.0	29.50	88.50
Sulfato de magnesio	bolsa de 25Kg	6.0	21.00	126.00
Fosfato monomónico (12-60-0)	bolsa de 25Kg	6.0	62.00	372.00
Sulfato de potasio	bolsa de 25Kg	4.0	35.25	141.00
Nitrato de amonio	bolsa de 45Kg	2.0	55	110.00
Nitrato de Potasio	Bolsa de 45 Kg	4.0	54	216.00
Fosfato Monopotásico	bolsa de 25Kg	2.0	45	90.00
Acidos Humicos	Litros	10.0	7.18	71.80
Acidos Fulvicos (K-Tionic)	Litros	6.0	10.0	60.00
20-20-20	bolsa de 25Kg	2.0	89.80	179.60
Vydate L	Litros	4.0	25.00	100.00
Enraizador	Kilos	4.0	21.00	84.00
Fungicidas Carbendazina	Litros	3.0	9.50	28.50
Fungicidas (Bravo 72)	Litros	8.0	18.00	144.00
Glifosato	Litros	4.0	5.50	22.00
Fungicida Bellis (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)	Litros	3.0	14.00	42.00
Insecticida (Abamectina) (2 Apl)	Frasco 100cc	2.0	15.00	30.00
Insecticida Coragen	250 cc	1.5	138.00	207.00
Insecticida Tryclam (3 apl)	Kgs.	1.5	85.00	127.50
Bactericida (cobre pentahidratado)	Litros	5.0	10.00	50.00
Bactericida Agri-mycin*	Kgs	3.0	52.00	156.00
Fungicida Captan	Kgs	3.0	6.00	18.00
Fungicida Ridomild Gold	Kgs	3.0	32.00	96.00
Silicio Armurox	Litros	6.0	12.00	72.00
Fosfito de Potasio	Litros	12.0	12.00	144.00
Producto Foliar (Foltron Plus)	Litros	6.0	13.00	78.00
Abono Foliar (bayfolan)	Litros	15.0	6.50	97.50
Abono foliar (Calboron)	Kilos	7.5	12.50	93.75
Adherente y Humectante	Litros	10.0	10.00	100.00
Sacos rojos	Unidades	2,200.0	0.25	550.00
C.- MANO DE OBRA				6,672.05
Confección del semillero y siembra	Jornales	16	17.33	277.28
Arreglo de camas en campo	Jornales	20	17.33	346.60
Aplicación de los fertilizantes	Jornales	10	17.33	173.30
Trasplantes	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	100	17.33	1,733.00
Mantenimiento en bodega y clasificación	Jornales	30	17.33	519.90
SUB TOTAL A,B,C,				16,537.53
D.- OTROS GASTOS				1,493.42
Combustible (diesel)	Litros	322	0.86	276.92
Lubricantes (aceites)	Lts	2	7.00	14.00
Transporte de insumos	Tm	2	15.00	22.50
Transporte de cosecha	Q	1,100	0.80	880.00
Alquiler de tierra	Ha	1.00	300.00	300.00
SUB-TOTAL A,B,C,D				18,030.95
E.- GASTOS DE OPERACIONES				2,524.33
Asistencia técnica	%	0.00	18,030.95	0.00
Imprevistos (5 %)	%	0.05	18,030.95	901.55
Seguro agrícola	%	0.07	18,030.95	1,262.17
Interés (2 % en 6 meses)	%	0.02	18,030.95	360.62
COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN				20,555.29
ANÁLISIS ECONÓMICO				
1.- Rendimiento esperado	Q	1,100.00		
2.- Precio esperado	B/.	42.00		
3.- Valor de la producción	B/.	46,200.00		
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	25,644.71		
5.- Costo por Q	B/.	18.69		
6.- Ganancia por Q	B/.	23.31		
7.- Relación Beneficio / Costo		2.25		
8.- Rentabilidad	%	124.76		

Nota:La Aplicación de abonos foliares dependen de las necesidades de la planta.

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

Fuente: MIDA/ Dirección Nacional de Agricultura