

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA
COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO ALTA DENSIDAD
CON RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN O GOTEO. AÑO 2021-2022

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coefficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)	Coefficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO					1,960.00		1,900.00	1,900.00
Bomba de Fumigar (B/. 700.00 /3años)	Unidad	1	700.00	233.33	1	233.33	1	233.33
Sistema de riego (B/3,000.00 /3años)	Unidad	1	5,000.00	1,666.67	1	1,666.67	1	1,666.67
Herramientas Varias	Ha.	1	60.00	60.00				
B.- INSUMOS					4,121.00		1,321.00	1,321.00
Semilla	Unidad	2,700	1.00	2,700.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200	1.00	100.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	8	26.00	208.00	8	208.00	8	208.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	6	30.00	180.00	6	180.00	6	180.00
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	6	34.00	204.00	6	204.00	6	204.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	8	46.00	368.00	8	368.00	8	368.00
Herbicida (Glifosato)	litros	4	4.00	16.00	4	16.00	4	16.00
Fungicida (Mancozeb, I Ciclo)	kilos	2	12.50	25.00	2	25.00	2	25.00
Fungicida (Clorotalonilo, II Ciclo)	litros	2	20.00	40.00	2	40.00	2	40.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	bolsa 500	5	46.00	230.00	5	230	5	230
Aceite Agrícola	Lts.	5	10.00	50.00	5	50.00	5	50.00
C.- MANO DE OBRA					2,374.21		1,577.03	2,044.94
Limpieza de Malezas (rastreo)	Jornales	6	17.33	103.98				
Trazado y Estaquillado	Jornales	4	17.33	69.32				
Pelar Semillas	Jornales	4	17.33	69.32				
Hacer Hoyos	Jornales	14	17.33	242.62				
Aplicación de Fertilizante a la Siembra (I C)	Jornales	8	17.33	138.64				
Aplicación de Nematicida (I)	Jornales	2	17.33	34.66	4	69.32	4	69.32
Siembra y Tapar semillas	Jornales	2	17.33	34.66				
Resiembra	Jornales	3	17.33	51.99				
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2	17.33	34.66				
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32
Limpieza (5 Ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Deshije (9 Ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Deshoje (II Ciclo)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Aplicación de Nematicida (II y III Ciclo)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	8	138.64
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15	17.33	259.95	15	259.95	15	259.95
Aplicar fungicida para Sigatoka	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32
Instalacion de tuberías y aspersores	Jornales	10	17.33	173.30				
Riego	Jornales	20	17.33	346.60	25	433.25	25	433.25
Cosecha	Jornales	15	17.33	259.95	15	259.95	40	693.20
SUB TOTAL A,B,C.					8,455.21		4,798.03	5,265.94
D.- OTROS GASTOS					623.00		555.00	555.00
Transporte de Semillas	Cormos	2,700	0.04	108.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de Cosecha	Cientos	1,100	0.40	440.00	1,200	480.00	1,200	480.00
SUB TOTAL A,B,C,D					9,078.21		5,353.03	5,820.94
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	9,078.21	453.91	5,353.03	267.65	5,820.94	291.05
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	9,532.12	190.64	5,620.68	112.41	6,111.99	122.24
E.- COSTO TOTAL			B/.		9,722.76		5,733.10	6,789.23

ANÁLISIS ECONÓMICO

		año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Cientos	1,100	1,200.00	1,200.00
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	18,700.00	20,400.00	20,400.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	8,977.24	14,666.90	13,610.77
5.- Costo/Ciento	B/.	8.84	4.78	5.66
6.- Ganancia/Ciento	B/.	8.16	12.22	11.34
7.- Relación Beneficio/Costo		1.92	3.56	3.00
8.- Rentabilidad	%	92.33	255.83	200.48

Observación: Los agroquímicos deben ser prescrito por un técnico idóneo. Años 2 y 3 sin incrementos en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios / Dirección de Agricultura. Tel. 958-1622.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

**COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO
(MEDIA DENSIDAD Y RIEGO POR MICRO ASPERSIÓN O GOTEJO). Año 2021-2022**

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO					1,493.33			1,433.33
Bomba de Fumigar (B/. 700.00/3años)	Unidad	1.0	700.00	233.33	1	233.33	1	233.33
Herramientas Varias	ha.	1.0	60.00	60.00				
Equipo de Riego (B/3,000.00/3 años)	Unidad	1.0	3,600.00	1,200.00	1	1200.00	1	1200.00
B.- INSUMOS					3,503.48			997.48
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	2,000	1.00	2,000.00				
Semilla de Resiembra	Unidad	200.0	1.00	200.00				
Nematicida (Oxamil)	litros	7.0	26.00	182.00	6	156.00	8	208.00
Roca fosforica	bolsa45.45 kg	6.0	34.00	204.00		0.00		0.00
Fertilizante Completo (15-30-8)	quintal	6.0	30.00	180.00	4	120.00	4	120.00
Fertilizante (Urea + azufre)	quintal	6.0	34.00	204.00	4	136.00	4	136.00
Fertilizante (Cloruro de Potasio)	quintal	6.0	46.00	276.00	6	276.00	6	276.00
Herbicida (Glifosato Limpieza)	lts.	4.0	4.00	16.00	4	16.00	4	16.00
Fungicida (Mancozeb 4 aplicaciones)	kg.	2.0	18.00	36.00	2	36.00	2	36.00
Fungicida (Imidacloprid, 2 aplicaciones)	lts.	1.0	20.00	20.00	1	20.00	1	20.00
Fungicida (propiconazole, 3 aplicaciones)	lts.	1.5	42.00	63.00	1.5	63.00	1.5	63.00
Bolsas Tratadas (Dursban)	bolsas 500u	4.0	0.12	0.48	4	0.48	4	0.48
Tridemorf (2 aplicaciones)	lts.	2.0	25.00	50.00	2	50.00	2	50.00
Metil tiofanato (2 aplicaciones)	lts.	2.0	24.00	48.00	2	48.00	2	48.00
Cintas (2,50 x lb)	kgs.	4	6.00	24.00	4	24	4	24.00
C.- MANO DE OBRA					2,287.56			1,663.68
Limpieza de Malezas (rastrajo)	Jornales	6.0	17.33	103.98	6	103.98	6	103.98
Trazado y Estaquillado	Jornales	3.0	17.33	51.99				
Pelar Semillas	Jornales	4.0	17.33	69.32				
Hacer Hoyos	Jornales	13.0	17.33	225.29				
Siembra, Tapar Semillas y Fertilización	Jornales	8.0	17.33	138.64				
Resiembra	Jornales	3.0	17.33	51.99				
Aplicación de Nematicida (I Ciclo)	Jornales	2.0	17.33	34.66	2	34.66	2	34.66
Aplicación de Nematicida (II Ciclo)	Jornales	1.0	17.33	17.33	2	34.66	2	34.66
Aplicación de Fertilizantes (II y III Ciclos)	Jornales	4.0	17.33	69.32	3	51.99	3	51.99
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2.0	17.33	34.66	4	69.32	4	69.32
Aplicación de fungicida para Sigatoka	Jornales	4.0	17.33	69.32	10	173.30	10	173.30
Rodajeo	Jornales	5.0	17.33	86.65	2	34.66	2	34.66
Limpieza (Chapeo)	Jornales	6.0	17.33	103.98	3	51.99	3	51.99
Deshije	Jornales	6.0	17.33	103.98	5	86.65	5	86.65
Deshoje	Jornales	4.0	17.33	69.32	3	51.99	3	51.99
Poda de Emparejamiento	Jornales	3.0	17.33	51.99	1	17.33	1	17.33
Deschire, Embolse y Encinte	Jornales	15.0	17.33	259.95	15	259.95	15	259.95
Instalaciones de Tuberías y Aspersiones	Jornales	8.0	17.33	138.64				
Riego	Jornales	15.0	17.33	259.95	10	173.30	10	173.30
Cosecha	Jornales	20.0	17.33	346.60	30	519.90	30	519.90
SUBTOTAL A,B,C					7,284.37			4,042.49
D.- OTROS GASTOS					750.70			677.90
Transporte de Semillas	Cormos	2,500.00	0.04	100.00				
Transporte de Insumos	Viaje	1.00	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de Cosecha	Cientos	832.00	0.40	332.80	900	360.00	950	380.00
Combustible	litros	227.00	0.70	158.90	227.00	158.9	227	158.9
Lubricante	litros	12.00	7.00	84.00	12	84.00	12	84.00
SUBTOTAL A,B,C,D					8,035.07			4,720.39
Imprevisto (5 %)	B/.	0.05	8,035.07	401.75	4,720.39	236.02	4,792.39	239.62
Intereses (2 % en 12 meses)	B/.	0.02	8,436.83	168.74	4,956.41	99.13	5,032.01	100.64
E.- COSTO TOTAL					8,605.56			5,830.55
ANÁLISIS ECONÓMICO			Año 1	Año 2	Año 3			
1.- Rendimiento esperado	Cientos		832.00	900	950			
2.- Precio estimado	B/.		17.00	17.00	17.00			
3.- Valor de la producción	B/.		14,144.00	15,300.00	16,150.00			
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.		5,538.44	10,244.46	10,319.45			
5.- Costo/Ciento	B/.		10.34	5.62	6.14			
6.- Ganancia/Ciento	B/.		6.66	11.38	10.86			
7.- Relación Beneficio/Costo			1.64	3.03	2.77			
8.- Rentabilidad	%		64.36	202.64	176.99			

Observación: Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incremento en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Direcciones de Regionales de Servicios Agropecuario / Dirección de Agricultura, Tel. 958-2257.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

COSTO DE PRODUCCIÓN NORMATIVO DE UNA (1) HECTÁREA DE PLÁTANO (TRADICIONAL). AÑO 2021-2022

DETALLE	Unidad de medida	Año 1			Año 2		Año 3	
		Coficiente técnico	Precio unitario (B/)	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)	Coficiente técnico	Valor total (B/)
A.- PREPARACIÓN DE SUELO Y EQUIPO					180.00		0	0
Bomba de Fumigar (B/. 700.00/5años)	Unidad	1	700.00	140.00				
Herramientas Varias	ha.	1	40.00	40.00				
B.- INSUMOS					1,984.00		420.00	282.00
Semilla (Depreciación 3 años)	Unidad	1,200	1.00	1,200.00				
Insecticida-Nematicida (Oxamil)	Litros	10	26.00	260.00	6	156.00	3	78.00
Fertilizante Completo	quintal	4	30.00	120.00	4	120.00	3	90.00
Fertilizante (Urea 46%)	quintal	6	34.00	204.00	4	136.00	3	102.00
Fertilizante Cloruro de Potasio(KCL)	quintal	4	46.00	184.00	4			
Herbicida (Glifosato)	litros	4	4.00	16.00	2	8.00	3	12.00
C.- MANO DE OBRA					1,490.38		745.19	589.22
Limpieza del Terreno	Jornales	9	17.33	155.97	4	69.32	3	51.99
Trazado y Estaquillado	Jornales	2	17.33	34.66				
Pelar y Revisar Semillas	Jornales	6	17.33	103.98				
Distribución de Semillas en campo	Jornales	2	17.33	34.66				
Hacer Hoyos	Jornales	14	17.33	242.62				
Siembra, Fert. y Aplic. Nematicida	Jornales	9	17.33	155.97				
Resiembra	Jornales	1	17.33	17.33				
Aplicación de Nematicida	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	2	34.66
Aplicación de Fertilizantes	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	2	34.66
Rodajeo (3 ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	4	69.32	3	51.99
Limpieza (5 ciclos)	Jornales	6	17.33	103.98	6	103.98	3	51.99
Deshije (6 ciclos)	Jornales	5	17.33	86.65	5	86.65	5	86.65
Deshoje	Jornales	4	17.33	69.32	4	69.32	4	69.32
Aplicación de Herbicidas	Jornales	2	17.33	34.66	2	34.66	2	34.66
Cosecha	Jornales	10	17.33	173.30	10	173.30	10	173.30
SUB-TOTAL A,B,C					3,654.38		1165.19	871.22
D.- OTROS GASTOS					245.00		212.50	263.00
Transporte de Insumos	Viaje	1	75.00	75.00	1	75.00	1	75.00
Transporte de Cosecha	Cientos	425	0.40	170.00	500	137.50	470	188.00
SUB-TOTAL A,B,C,D					3,689.38		1,200.19	906.22
Imprevisto (5 %)	%	0.05	3,689.38	184.47	1,200.19	60.0095	906.22	45.31
Intereses (2 % en 12 meses)	%	0.02	3,873.85	77.48	1,260.20	25.20	951.53	19.03
E.- COSTO TOTAL					3,951.33		1,285.40	970.56

ANÁLISIS ECONÓMICO		Año 1	Año 2	Año 3
1.- Rendimiento esperado	Ciento	425	500	470
2.- Precio estimado	B/.	17.00	17.00	17.00
3.- Valor de la producción	B/.	7,225.00	8,500.00	7,990.00
4.- Ingreso neto por hectárea	B/.	3,273.67	7,214.60	7,019.44
5.- Costo/Ciento	B/.	9.30	2.57	2.07
6.- Ganancia/Ciento	B/.	7.70	14.43	14.93
7.- Relación Beneficio/Costo		1.83	6.61	8.23
8.- Rentabilidad	%	82.85	561.27	723.23

Observación : Los agroquímicos deben ser prescritos por un técnico idóneo. Años 1 y 2 sin incrementos en los precios de insumos

Fuente: MIDA/Direcciones Regionales de Servicios Agropecuarios/ Dirección de Agricultura, Tel. 958-1622.