

PROYECTO FIC “TRANSFERENCIA: COBERTURAS FOTO-SELECTIVAS EN KIWI” 40008894-0

Ficha técnico-económica kiwi cv. Hayward y cv. Jintao

Ficha técnico-económica kiwi cv. Hayward
Tipo de cobertura: Testigo

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Hayward en plena producción
Densidad (Plantas/ha) :	625 plantas (4m x 4m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (69 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	25.245	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	756	Ingreso por hectárea:	19.075.664
Costo Jornada Hombre (JH):	26.500	Costos totales por hectárea:	9.999.466
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	9.076.198
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	396

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	11	26.500	291.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	1	26.500	26.500
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	2,5	26.500	66.250
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	3	26.500	79.500
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	556	1.718	955.152
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	625	220	137.500
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	556	1.000	556.000
Cosecha	Abril	kg	25.245	12,5	315.562
Control cosecha y selección	Abril	kg	25.245	3,0	75.735
TOTAL					2.503.699

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	8	45.750	366.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	38.500	33.688
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	116.500	116.500
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	25.245	14,1	356.042
Prevención de heladas (calefactores)	Agosto-Septiembre	ha	2	195.000	312.000
TOTAL					1.184.230

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	100	550	55.000
Sulfato de potasio	Septiembre-Diciembre	kg	155	1.677	259.935
Sulfato de amonio	Septiembre-Diciembre	kg	227	607	137.789
Nitrato de calcio	Enero-Marzo	kg	400,0	487	194.800
sulfato de magnesio	Septiembre-Diciembre	kg	262,0	658	172.396
Algachem	Noviembre - Enero	L	10,1	7.120	71.912
Defender algae	Diciembre	L	4,5	7.800	35.178
Nitone 25	Diciembre	kg	95,0	4.624	439.280
Silwet TX100	Diciembre	L	0,5	22.800	11.400

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Kocide 2000	Julio-Agosto	kg	5,6	9.006	50.434
Hidroxido de Cu (IA)	Julio-Agosto	kg	12	8.532	102.384
Nordox super	Julio	kg	3	7.668	21.852
Tricoderma	Noviembre	kg	5	38.315	191.575
Telexamid 500 SC	Febrero	kg	1	57.670	49.885
Bion 50WG	Septiembre	kg	0	0	0

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	4,35	49.146	213.785
Dian	Septiembre-Octubre	kg	1,00	71.703	71.703
Agrigent	Septiembre-Octubre	kg	1,20	45.100	54.120
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	71.437	127.872

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,3	455.400	136.620
Glifosato	Septiembre- Octubre	L	2,0	7.400	14.800
Roundup	Septiembre- Octubre	L	1,0	8.077	8.077

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,83	10.270	18.794
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,26	155.725	40.489
Ultraspray	Diciembre	L	7,52	4.171	31.366
Dipel	Diciembre	kg	1,50	44.426	66.639

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	0,89	68.256	60.748
Milbeknock	Diciembre	L	0,45	123.350	55.508
Naturamin 80 WSP	Septiembre-Octubre	L	1,56	167.930	261.971
Espirodichofem	Septiembre-Octubre	L	0,50	40.532	20.266

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
CPPU	Agosto	L	33,75	18.960	639.900
Agromil plus (forflorfenuron)	Octubre-Diciembre	L	2,75	29.990	82.473
Cytoplant 400	Noviembre	L	0,86	33.930	29.180
Acido giberélico	Julio-Agosto	L	0,30	11.858	3.557

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	20	17.500	350.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	35.000	35.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	2	20.000	30.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	35.000	35.000
Análisis agua	Anual	Análisis	3	9.600	28.800
Implementos (2)	Anual	ha	1	24.000	24.000
Bins (3)	Anual	Unidad	97	7.244	699.046
TOTAL INSUMOS					5.083.532

TOTAL COSTOS DIRECTOS					8.771.461
-----------------------	--	--	--	--	-----------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		438.573
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		789.432
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.228.005

TOTAL COSTOS					9.999.466
--------------	--	--	--	--	-----------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	680	756	831	
22.720	5.537.019	7.253.829	8.970.638	
25.245	7.168.632	9.076.198	10.983.765	
27.769	8.800.245	10.898.568	12.996.891	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	22.720	25.245	27.769
Costo unitario (\$/kg)	436	396	363

- (1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde a un promedio del traslado a Rancagua y Pichidegua.
- (2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
- (3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Hayward
Tipo de cobertura: MB (Malla Blanca)

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Hayward en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	625 plantas (4m x 4m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (69 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	22.755	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	798	Ingreso por hectárea:	18.160.290
Costo Jornada Hombre (JH):	26.500	Costos totales por hectárea:	11.463.312
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen Neto por hectárea:	6.696.979
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	504

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	11	26.500	291.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	1	26.500	26.500
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	2,5	26.500	66.250
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	3	26.500	79.500
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	556	1.718	955.152
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	625	220	137.500
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	556	1.000	556.000
Cosecha	Abril	kg	22.755	12,5	284.433
Control cosecha y selección	Abril	kg	22.755	3,0	68.264
TOTAL					2.465.099

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	8	45.750	366.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	38.500	33.688
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	116.500	116.500
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	22.755	14,1	320.920
Prevención de heladas (calefactores)	Agosto-Septiembre	ha	2	195.000	312.000
TOTAL					1.149.107

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	100	550	55.000
Sulfato de potasio	Septiembre-Diciembre	kg	155	1.677	259.935
Sulfato de amonio	Septiembre-Diciembre	kg	227	607	137.789
Nitrato de calcio	Enero-Marzo	kg	400,0	487	194.800
sulfato de magnesio	Septiembre-Diciembre	kg	262,0	658	172.396
Algachem	Noviembre - Enero	L	10,1	7.120	71.912
Defender algae	Diciembre	L	4,5	7.800	35.178
Nitone 25	Diciembre	kg	95,0	4.624	439.280
Silwet TX100	Diciembre	L	0,5	22.800	11.400

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Kocide 2000	Julio-Agosto	kg	5,6	9.006	50.434
Hidroxido de Cu (IA)	Julio-Agosto	kg	12	8.532	102.384
Nordox super	Julio	kg	3	7.668	21.852
Tricoderma	Noviembre	kg	5	38.315	191.575
Telexamid 500 SC	Febrero	kg	1	57.670	49.885
Bion 50WG	Septiembre	kg	0	0	0

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	4,35	49.146	213.785
Dian	Septiembre-Octubre	kg	1,00	71.703	71.703
Agrigent	Septiembre-Octubre	kg	1,20	45.100	54.120
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	71.437	127.872

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,3	455.400	136.620
Glifosato	Septiembre- Octubre	L	2,0	7.400	14.800
Roundup	Septiembre- Octubre	L	1,0	8.077	8.077

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,83	10.270	18.794
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,26	155.725	40.489
Ultraspray	Diciembre	L	7,52	4.171	31.366
Dipel	Diciembre	kg	1,50	44.426	66.639

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	0,89	68.256	60.748
Milbeknock	Diciembre	L	0,45	123.350	55.508
Naturamin 80 WSP	Septiembre-Octubre	L	1,56	167.930	261.971
Espirodichofem	Septiembre-Octubre	L	0,50	40.532	20.266

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
CPPU	Agosto	L	33,75	18.960	639.900
Agromil plus (forflorfenuron)	Octubre-Diciembre	L	2,75	29.990	82.473
Cytoplant 400	Noviembre	L	0,86	33.930	29.180
Acido giberélico	Julio-Agosto	L	0,30	11.858	3.557

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	20	17.500	350.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	35.000	35.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	2	20.000	30.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	35.000	35.000
Análisis agua	Anual	Análisis	3	9.600	28.800
Implementos (2)	Anual	ha	1	24.000	24.000
Bins (3)	Anual	Unidad	97	7.244	699.046
TOTAL INSUMOS					5.083.532

ESTRUCTURA DE COBERTURA (4)		
Malla pearl leno 20%		1.357.798

TOTAL COSTOS DIRECTOS		10.055.537
-----------------------	--	------------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		502.777
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		904.998
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.407.775

TOTAL COSTOS		11.463.312
--------------	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD			
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)		
	718	798	878
20.479	3.323.316	4.957.742	6.592.168
22.755	4.880.950	6.696.979	8.513.008
25.030	6.438.583	8.436.215	10.433.847

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	20.479	22.755	25.030
Costo unitario (\$/kg)	556	504	461

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde a un promedio del traslado a Rancagua y Pichidegua.
(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Hayward
Tipo de cobertura: MG (Malla gris)

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Hayward en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	625 plantas (4m x 4m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (69 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	22.631	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	784	Ingreso por hectárea:	17.753.443
Costo Jornada Hombre (JH):	26.500	Costos totales por hectárea:	10.934.269
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	6.819.174
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	483

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	11	26.500	291.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	1	26.500	26.500
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	2,5	26.500	66.250
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	3	26.500	79.500
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	556	1.718	955.152
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	625	220	137.500
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	556	1.000	556.000
Cosecha	Abril	kg	22.631	12,5	282.889
Control cosecha y selección	Abril	kg	22.631	3,0	67.893
TOTAL					2.463.185

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	8	45.750	366.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	38.500	33.688
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	116.500	116.500
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	22.631	14,1	319.178
Prevención de heladas (calefactores)	Agosto-Septiembre	ha	2	195.000	312.000
TOTAL					1.147.366

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	100	550	55.000
Sulfato de potasio	Septiembre-Diciembre	kg	155	1.677	259.935
Sulfato de amonio	Septiembre-Diciembre	kg	227	607	137.789
Nitrato de calcio	Enero-Marzo	kg	400,0	487	194.800
sulfato de magnesio	Septiembre-Diciembre	kg	262,0	658	172.396
Algachem	Noviembre - Enero	L	10,1	7.120	71.912
Defender algae	Diciembre	L	4,5	7.800	35.178
Nitone 25	Diciembre	kg	95,0	4.624	439.280
Silwet TX100	Diciembre	L	0,5	22.800	11.400

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Kocide 2000	Julio-Agosto	kg	5,6	9.006	50.434
Hidroxido de Cu (IA)	Julio-Agosto	kg	12	8.532	102.384
Nordox super	Julio	kg	3	7.668	21.852
Tricoderma	Noviembre	kg	5	38.315	191.575
Telexamid 500 SC	Febrero	kg	1	57.670	49.885
Bion 50WG	Septiembre	kg	0	0	0

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	4,35	49.146	213.785
Dian	Septiembre-Octubre	kg	1,00	71.703	71.703
Agrigent	Septiembre-Octubre	kg	1,20	45.100	54.120
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	71.437	127.872

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,3	455.400	136.620
Glifosato	Septiembre- Octubre	L	2,0	7.400	14.800
Roundup	Septiembre- Octubre	L	1,0	8.077	8.077

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,83	10.270	18.794
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,26	155.725	40.489
Ultraspray	Diciembre	L	7,52	4.171	31.366
Dipel	Diciembre	kg	1,50	44.426	66.639

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	0,89	68.256	60.748
Milbeknock	Diciembre	L	0,45	123.350	55.508
Naturamin 80 WSP	Septiembre-Octubre	L	1,56	167.930	261.971
Espirodichofem	Septiembre-Octubre	L	0,50	40.532	20.266

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
CPPU	Agosto	L	33,75	18.960	639.900
Agromil plus (forflorfenuron)	Octubre-Diciembre	L	2,75	29.990	82.473
Cytoplant 400	Noviembre	L	0,86	33.930	29.180
Acido giberélico	Julio-Agosto	L	0,30	11.858	3.557

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	20	17.500	350.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	35.000	35.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	2	20.000	30.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	35.000	35.000
Análisis agua	Anual	Análisis	3	9.600	28.800
Implementos (2)	Anual	ha	1	24.000	24.000
Bins (3)	Anual	Unidad	97	7.244	699.046
TOTAL INSUMOS					5.083.532

ESTRUCTURA DE COBERTURAS (4)					
Malla antigranizo gris 18%					897.381

TOTAL COSTOS DIRECTOS					9.591.464
-----------------------	--	--	--	--	-----------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		479.573
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		863.232
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.342.805

TOTAL COSTOS					10.934.269
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	706	784	863	
20.368	3.522.395	5.120.205	6.718.015	
22.631	5.043.829	6.819.174	8.594.518	
24.894	6.565.264	8.518.142	10.471.021	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	20.368	22.631	24.894
Costo unitario (\$/kg)	533	483	442

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde a un promedio del traslado a Rancagua y Pichidegua.
(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Hayward
Tipo de cobertura: MN (Malla negra)

Información General			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Hayward en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	625 plantas (4m x 4m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (69 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	21.672	Cosecha:	Abril

Datos económicos			
Precio venta (\$/kg)*:	786	Ingreso por hectárea:	17.029.291
Costo Jornada Hombre (JH):	26.500	Costos totales por hectárea:	10.930.402
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	6.098.889
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	504

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	11	26.500	291.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	1	26.500	26.500
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	2,5	26.500	66.250
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	3	26.500	79.500
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	556	1.718	955.152
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	625	220	137.500
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	556	1.000	556.000
Cosecha	Abril	kg	21.672	12,5	270.901
Control cosecha y selección	Abril	kg	21.672	3,0	65.016
TOTAL					2.448.319

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	8	45.750	366.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	38.500	33.688
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	116.500	116.500
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	21.672	14,1	305.652
Prevención de heladas (calefactores)	Agosto-Septiembre	ha	2	195.000	312.000
TOTAL					1.133.839

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	100	550	55.000
Sulfato de potasio	Septiembre-Diciembre	kg	155	1.677	259.935
Sulfato de amonio	Septiembre-Diciembre	kg	227	607	137.789
Nitrato de calcio	Enero-Marzo	kg	400,0	487	194.800
sulfato de magnesio	Septiembre-Diciembre	kg	262,0	658	172.396
Algachem	Noviembre - Enero	L	10,1	7.120	71.912
Defender algae	Diciembre	L	4,5	7.800	35.178
Nitone 25	Diciembre	kg	95,0	4.624	439.280
Silwet TX100	Diciembre	L	0,5	22.800	11.400

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Kocide 2000	Julio-Agosto	kg	5,6	9.006	50.434
Hidroxido de Cu (IA)	Julio-Agosto	kg	12	8.532	102.384
Nordox super	Julio	kg	3	7.668	21.852
Tricoderma	Noviembre	kg	5	38.315	191.575
Telexamid 500 SC	Febrero	kg	1	57.670	49.885
Bion 50WG	Septiembre	kg	0	0	0

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	4,35	49.146	213.785
Dian	Septiembre-Octubre	kg	1,00	71.703	71.703
Agrigent	Septiembre-Octubre	kg	1,20	45.100	54.120
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	71.437	127.872

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,3	455.400	136.620
Glifosato	Septiembre- Octubre	L	2,0	7.400	14.800
Roundup	Septiembre- Octubre	L	1,0	8.077	8.077

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,83	10.270	18.794
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,26	155.725	40.489
Ultraspray	Diciembre	L	7,52	4.171	31.366
Dipel	Diciembre	kg	1,50	44.426	66.639

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	0,89	68.256	60.748
Milbeknock	Diciembre	L	0,45	123.350	55.508
Naturamin 80 WSP	Septiembre-Octubre	L	1,56	167.930	261.971
Espirodichofem	Septiembre-Octubre	L	0,50	40.532	20.266

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
CPPU	Agosto	L	33,75	18.960	639.900
Agromil plus (forflorfenuron)	Octubre-Diciembre	L	2,75	29.990	82.473
Cytoplant 400	Noviembre	L	0,86	33.930	29.180
Acido giberélico	Julio-Agosto	L	0,30	11.858	3.557

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	20	17.500	350.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	35.000	35.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	2	20.000	30.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	35.000	35.000
Análisis agua	Anual	Análisis	3	9.600	28.800
Implementos (2)	Anual	ha	1	24.000	24.000
Bins (3)	Anual	Unidad	97	7.244	699.046
TOTAL INSUMOS					5.083.532

ESTRUCTURA DE COBERTURA (4)					
Malla antigranizo negra 24%					922.381

TOTAL COSTOS DIRECTOS					9.588.072
-----------------------	--	--	--	--	-----------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		479.404
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		862.926
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.342.330

TOTAL COSTOS					10.930.402
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	707	786	864	
19.505	2.936.462	4.469.099	6.001.735	
21.672	4.395.960	6.098.889	7.801.818	
23.839	5.855.457	7.728.679	9.601.901	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	19.505	21.672	23.839
Costo unitario (\$/kg)	557	504	462

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde a un promedio del traslado a Rancagua y Pichidegua.
(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Jintao
Tipo de cobertura: Testigo

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Jintao en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	1250 plantas (4m x 2m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (138 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	28.187	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	1.083	Ingreso por hectárea:	30.531.887
Costo Jornada Hombre (JH):	25.000	Costos totales por hectárea:	13.319.167
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	17.212.720
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	473

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	23	25.000	562.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	7	25.000	175.000
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	8	25.000	187.500
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	No aplica		
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	1.112	338	375.856
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	No aplica		
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	1.112	1.910	2.123.364
Cosecha	Abril	kg	28.187	107	3.016.040
Control cosecha y selección	Abril	kg	28.187	14	380.528
TOTAL					6.820.788

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	4	58.000	232.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	100.000	100.000
Rastraje, subsolado	Agosto	ha	1	72.000	36.000
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	351.000	351.000
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	28.187	36	1.000.649
Prevención de heladas (calefactores)			No aplica		
TOTAL					1.719.649

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	250	550	137.500
Sulfato de potasio	Septiembre-Abril	kg	188	1.677	314.438
Nitrato de potasio	Enero-Marzo	kg	0	0	0
Super fosfato triple	Septiembre-Diciembre	kg	0	0	0
Bud builder	Octubre-Noviembre	kg	0	0	0
Frutrel	Enero	L	0	0	0
Defender algae	Noviembre-Enero	L	6	1.763	11.019
Defender calcio	Diciembre	L	0	0	0
Basfoliar kelp SL	Septiembre-Octubre	L	2	16.990	33.980
Bayfolan algae	Enero	L	0	16.154	4.039
Ulbu (N)	enero	kg	0	0	0
Silwet 408 DC	Noviembre	L	0	25.596	256

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Agrocopper	Agosto - Septiembre	kg	0,1	45.385	5.446
Nordox super	Julio	kg	0,0	0	0
Trichonativa	Noviembre	L	0,0	0	0
Hidroxido de Cu	Julio-Agosto	kg	13,4	8.532	114.329
Switch 82,5 WG	Octubre	kg	0,10	208.879	20.888

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	2,3	56.710	130.433
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	75.780	135.646

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,2	521.400	104.280
Glifosato (1A)	Julio-Septiembre	L	4,0	7.040	28.160
Roundup	Julio-Septiembre	L	6,0	11.584	69.504

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,5	10.270	15.405
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,3	155.725	46.718
Dipel	Diciembre	kg	1	44.426	44.426

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envirdor 240SC	Octubre	L	1	68.256	68.256
Milbeknock	Enero	L	0,225	123.350	27.754
Fast plus EW	Diciembre	L	1,200	18.234	21.881
Aceite mineral	Diciembre	L	4	8.946	33.995

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envirdor 240SC	Octubre	L	25	3.981	99.525
Milbeknock	Enero	L	4,5	29.990	134.955
Fast plus EW	Diciembre	L	1,0	18.960	18.012
Aceite mineral	Diciembre	L	8	8.400	67.200

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	17	15.000	255.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	90.000	90.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	1	60.000	60.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	36.000	36.000
Análisis agua	Anual	Análisis	2	27.000	54.000
Implementos (2)	Anual	ha	1	300.000	300.000
Bins (3)	Anual	Unidad	68	7.500	510.000
TOTAL INSUMOS					3.143.043

TOTAL COSTOS DIRECTOS					11.683.480
-----------------------	--	--	--	--	------------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		584.174
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		1.051.513
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.635.687

TOTAL COSTOS					13.319.167
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	975	1.083	1.191	
25.369	11.912.944	14.660.814	17.408.684	
28.187	14.159.531	17.212.720	20.265.909	
31.006	16.406.119	19.764.626	23.123.134	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	25.369	28.187	31.006
Costo unitario (\$/kg)	505	473	446

- (1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde al traslado a exportadora.
- (2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
- (3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Jintao
Tipo de cobertura: P (Plástico)

INFORMACIÓN GENERAL					
1 hectárea Junio 2022			Cultivar:	Jintao en plena producción	
Densidad (Plantas/ha):	1250 plantas (4m x 2m)		Destino:	Exportación	
Distribución machos:	11% (138 plantas)		Tecnología:	Media	
Rendimiento (kg/ha):	29.516		Cosecha:	Abril	

DATOS ECONÓMICOS					
Precio venta (\$/kg)*:	1.099		Ingreso por hectárea:	32.446.764	
Costo Jornada Hombre:	25.000		Costos totales por hectárea:	14.679.841	
Tasa de interés mensual:	1,5%		Margen neto por hectárea:	17.766.923	
Meses de financiamiento:	12		Costo unitario (\$/kg):	497	

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	23	25.000	562.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	7	25.000	175.000
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	8	25.000	187.500
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	No aplica		
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	1.112	338	375.856
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	No aplica		
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	1.112	1.910	2.123.364
Cosecha	Abril	kg	29.516	107	3.158.159
Control cosecha y selección	Abril	kg	29.516	14	398.459
TOTAL					6.980.838

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	4	58.000	232.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	100.000	100.000
Rastraje, subsolado	Agosto	ha	1	72.000	36.000
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	351.000	351.000
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	29.516	36	1.047.800
Prevención de heladas (calefactores)			No aplica		
TOTAL					1.766.800

INSUMOS					
FERTILIZANTES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Úrea	Septiembre-Abril	kg	250	550	137.500
Sulfato de potasio	Septiembre-Abril	kg	188	1.677	314.438
Nitrato de potasio	Enero-Marzo	kg	0	0	0
Super fosfato triple	Septiembre-Diciembre	kg	0	0	0
Bud builder	Octubre-Noviembre	kg	0	0	0
Frutrel	Enero	L	0	0	0
Defender algae	Noviembre-Enero	L	6	1.763	11.019
Defender calcio	Diciembre	L	0	0	0
Basfoliar kelp SL	Septiembre-Octubre	L	2	16.990	33.980
Bayfolan algae	Enero	L	0	16.154	4.039
Ulbu (N)	enero	kg	0	0	0
Silwet 408 DC	Noviembre	L	0	25.596	256

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Agrocopper	Agosto - Septiembre	kg	0,1	45.385	5.446
Nordox super	Julio	kg	0,0	0	0
Trichonativa	Noviembre	L	0,0	0	0
Hidroxido de Cu	Julio-Agosto	kg	13,4	8.532	114.329
Switch 82,5 WG	Octubre	kg	0,10	208.879	20.888

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	2,3	56.710	130.433
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	75.780	135.646

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,2	521.400	104.280
Glifosato (IA)	Julio-Septiembre	L	4,0	7.040	28.160
Roundup	Julio-Septiembre	L	6,0	11.584	69.504

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,5	10.270	15.405
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,3	155.725	46.718
Dipel	Diciembre	kg	1	44.426	44.426

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	1	68.256	68.256
Milbeknock	Enero	L	0,225	123.350	27.754
Fast plus EW	Diciembre	L	1,200	18.234	21.881
Aceite mineral	Diciembre	L	4	8.946	33.995

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	25	3.981	99.525
Milbeknock	Enero	L	4,5	29.990	134.955
Fast plus EW	Diciembre	L	1,0	18.960	18.012
Aceite mineral	Diciembre	L	8	8.400	67.200

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	17	15.000	255.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	90.000	90.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	1	60.000	60.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	36.000	36.000
Análisis agua	Anual	Análisis	2	27.000	54.000
Implementos (2)	Anual	ha	1	300.000	300.000
Bins (3)	Anual	Unidad	68	7.500	510.000
TOTAL INSUMOS					3.143.043

ESTRUCTURA DE COBERTURA (4)					
Plástico strong 3 LDPE					1.124.464

TOTAL COSTOS DIRECTOS					11.890.681
-----------------------	--	--	--	--	------------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		594.534
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		1.070.161
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.664.695

TOTAL COSTOS					14.679.841
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	989	1.099	1.209	
26.564	13.251.406	16.171.615	19.091.824	
29.516	14.522.247	17.766.923	21.011.600	
32.467	18.042.017	21.611.161	25.180.305	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	26.564	29.516	32.467
Costo unitario (\$/kg)	491	497	434

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde al traslado a exportadora.
(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).

Ficha técnico-económica kiwi cv. Jintao
Tipo de cobertura: M (Malla)

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Jintao en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	1250 plantas (4m x 2m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (138 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	28.876	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	1.182	Ingreso por hectárea:	34.134.526
Costo Jornada Hombre (JH):	25.000	Costos totales por hectárea:	14.799.476
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	19.335.050
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	513

* Precio estandar según distribucion de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	23	25.000	562.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	7	25.000	175.000
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	8	25.000	187.500
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	No aplica		
Poda de Invierno	Junio-Julio	Plantas	1.112	338	375.856
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	No aplica		
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	1.112	1.910	2.123.364
Cosecha	Abril	kg	28.876	107	3.089.751
Control cosecha y selección	Abril	kg	28.876	14	389.828
TOTAL					6.903.799

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	4	58.000	232.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	100.000	100.000
Rastraje, subsolado	Agosto	ha	1	72.000	36.000
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	351.000	351.000
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	28.876	36	1.025.104
Prevención de heladas (calefactores)			No aplica		
TOTAL					1.744.104

INSUMOS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
FERTILIZANTES					
Úrea	Septiembre-Abril	kg	250	550	137.500
Sulfato de potasio	Septiembre-Abril	kg	188	1.677	314.438
Nitrato de potasio	Enero-Marzo	kg	0	0	0
Super fosfato triple	Septiembre-Diciembre	kg	0	0	0
Bud builder	Octubre-Noviembre	kg	0	0	0
Frutrel	Enero	L	0	0	0
Defender algae	Noviembre-Enero	L	6	1.763	11.019
Defender calcio	Diciembre	L	0	0	0
Basfoliar kelp SL	Septiembre-Octubre	L	2	16.990	33.980
Bayfolan algae	Enero	L	0	16.154	4.039
Ulbu (N)	enero	kg	0	0	0
Silwet 408 DC	Noviembre	L	0	25.596	256

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Agrocopper	Agosto - Septiembre	kg	0,1	45.385	5.446
Nordox super	Julio	kg	0,0	0	0
Trichonativa	Noviembre	L	0,0	0	0
Hidroxido de Cu	Julio-Agosto	kg	13,4	8.532	114.329
Switch 82,5 WG	Octubre	kg	0,10	208.879	20.888

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	2,3	56.710	130.433
Strepto plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	75.780	135.646

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,2	521.400	104.280
Glifosato (1A)	Julio-Septiembre	L	4,0	7.040	28.160
Roundup	Julio-Septiembre	L	6,0	11.584	69.504

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,5	10.270	15.405
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,3	155.725	46.718
Dipel	Diciembre	kg	1	44.426	44.426

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	1	68.256	68.256
Milbeknock	Enero	L	0,225	123.350	27.754
Fast plus EW	Diciembre	L	1,200	18.234	21.881
Aceite mineral	Diciembre	L	4	8.946	33.995

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	25	3.981	99.525
Milbeknock	Enero	L	4,5	29.990	134.955
Fast plus EW	Diciembre	L	1,0	18.960	18.012
Aceite mineral	Diciembre	L	8	8.400	67.200

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	17	15.000	255.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	90.000	90.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	1	60.000	60.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	36.000	36.000
Análisis agua	Anual	Análisis	2	27.000	54.000
Implementos (2)	Anual	ha	1	300.000	300.000
Bins (3)	Anual	Unidad	68	7.500	510.000
TOTAL INSUMOS					3.143.043

ESTRUCTURA DE COBERTURA (4)					
Malla pearl leno 20%					1.357.798

TOTAL COSTOS DIRECTOS					11.790.946
-----------------------	--	--	--	--	------------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (%)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		589.547
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		1.061.185
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.650.732

TOTAL COSTOS					14.799.476
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	1.064	1.182	1.300	
25.989	14.720.822	17.792.929	20.865.037	
28.876	15.921.598	19.335.050	22.748.503	
31.764	19.837.969	23.592.767	27.347.565	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	25.989	28.876	31.764
Costo unitario (\$/kg)	497	513	439

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde al traslado a exportadora.
(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.
(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).



Ficha técnico-económica kiwi cv. Jintao
Tipo de cobertura: R (Rafia)

INFORMACIÓN GENERAL			
1 hectárea Junio 2022		Cultivar:	Jintao en plena producción
Densidad (Plantas/ha):	1250 plantas (4m x 2m)	Destino:	Exportación
Distribución machos:	11% (138 plantas)	Tecnología:	Media
Rendimiento (kg/ha):	33.315	Cosecha:	Abril

DATOS ECONÓMICOS			
Precio venta (\$/kg)*:	1.122	Ingreso por hectárea :	37.380.354
Costo Jornada Hombre (JH):	25.000	Costos totales por hectárea:	16.597.213
Tasa de interés mensual:	1,5%	Margen neto por hectárea:	20.783.141
Meses de financiamiento:	12	Costo unitario (\$/kg):	498

* Precio estándar según distribución de calibre

COSTOS DIRECTOS					
MANO DE OBRA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Riego y limpia de acequias	Septiembre-Marzo	JH	23	25.000	562.500
Control de malezas	Septiembre-Diciembre	JH	7	25.000	175.000
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	JH	8	25.000	187.500
Prevención de heladas	Agosto-Septiembre	JH	No aplica		
Poda de invierno	Junio-Julio	Plantas	1.112	338	375.856
Poda en verde	Enero-Febrero	Plantas	No aplica		
Raleo	Noviembre-Marzo	Plantas	1.112	1.910	2.123.364
Cosecha	Abril	kg	33.315	107	3.564.706
Control cosecha y selección	Abril	kg	33.315	14	449.753
TOTAL					7.438.679

MAQUINARIA	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Aplicaciones fitosanitarias	Abril-Marzo	ha	4	58.000	232.000
Triturar restos de poda	Junio-Julio	ha	1	100.000	100.000
Rastraje, subsolado	Agosto	ha	1	72.000	36.000
Sacar cosecha y cargar camión	Marzo-Abril	ha	1	351.000	351.000
Flete (1)	Marzo-Abril	kg	33.315	36	1.182.683
Prevención de heladas (calefactores)			No aplica		
TOTAL					1.901.683

INSUMOS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
FERTILIZANTES					
Úrea	Septiembre-Abril	kg	250	550	137.500
Sulfato de potasio	Septiembre-Abril	kg	188	1.677	314.438
Nitrato de potasio	Enero-Marzo	kg	0	0	0
Super fosfato triple	Septiembre-Diciembre	kg	0	0	0
Bud builder	Octubre-Noviembre	kg	0	0	0
Frutrel	Enero	L	0	0	0
Defender algae	Noviembre-Enero	L	6	1.763	11.019
Defender calcio	Diciembre	L	0	0	0
Basfoliar kelp SL	Septiembre-Octubre	L	2	16.990	33.980
Bayfolan algae	Enero	L	0	16.154	4.039
Ulbu (N)	enero	kg	0	0	0
Silwet 408 DC	Noviembre	L	0	25.596	256

FUNGICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Agrocopper	Agosto - Septiembre	kg	0,1	45.385	5.446
Nordox super	Julio	kg	0,0	0	0
Trichonativa	Noviembre	L	0,0	0	0
Hidroxido de Cu	Julio-Agosto	kg	13,4	8.532	114.329
Switch 82,5 WG	Octubre	kg	0,10	208.879	20.888

BACTERICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Nacillus	Noviembre-Diciembre	kg	2,3	56.710	130.433
Strepto Plus	Septiembre-Octubre	kg	1,79	75.780	135.646

HERBICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Alion	Septiembre-Diciembre	L	0,2	521.400	104.280
Glifosato (IA)	Julio-Septiembre	L	4,0	7.040	28.160
Roundup	Julio-Septiembre	L	6,0	11.584	69.504

INSECTICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Clorpirifos 48EC	Agosto	L	1,5	10.270	15.405
Rufast 75 EW	Septiembre	L	0,3	155.725	46.718
Dipel	Diciembre	kg	1	44.426	44.426

ACARICIDAS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	1	68.256	68.256
Milbeknock	Enero	L	0,225	123.350	27.754
Fast plus EW	Diciembre	L	1,200	18.234	21.881
Aceite mineral	Diciembre	L	4	8.946	33.995

REGULADORES	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Envidor 240SC	Octubre	L	25	3.981	99.525
Milbeknock	Enero	L	4,5	29.990	134.955
Fast plus EW	Diciembre	L	1,0	18.960	18.012
Aceite mineral	Diciembre	L	8	8.400	67.200

OTROS	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	\$/UNIDAD	VALOR (\$)
Certificación	Anual	Visita	3	50.000	150.000
Arriendo colmenas	Septiembre-Octubre	Colmena	17	15.000	255.000
Baño químico	Marzo-Abril	Unidad	1	90.000	90.000
Análisis foliar	Anual	Análisis	1	60.000	60.000
Análisis suelo	Anual	Análisis	1	36.000	36.000
Análisis agua	Anual	Análisis	2	27.000	54.000
Implementos (2)	Anual	ha	1	300.000	300.000
Bins (3)	Anual	Unidad	68	7.500	510.000
TOTAL INSUMOS					3.143.043

ESTRUCTURA DE COBERTURA (4)					
Rafia laminada HDPE					2.366.131

TOTAL COSTOS DIRECTOS					12.483.405
-----------------------	--	--	--	--	------------

COSTOS INDIRECTOS					
ÍTEM	ÉPOCA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	VALOR (\$)
Imprevistos	Anual	Porcentaje	5%		624.170
Costo financiero	Anual	Porcentaje	1,50%		1.123.506
Administración					
Impuestos y contribuciones					
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					1.747.677

TOTAL COSTOS					16.597.213
--------------	--	--	--	--	------------

ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD				
RENDIMIENTO (kg/ha)	PRECIO (\$/kg)			
	1.010	1.122	1.234	
29.984	16.639.479	20.003.711	23.367.943	
33.315	17.045.106	20.783.141	24.521.176	
36.647	22.182.994	26.294.833	30.406.672	

PRECIO DE VENTA MÍNIMO			
Rendimiento (kg/ha)	29.984	33.315	36.647
Costo unitario (\$/kg)	455	498	405

(1) Depende de la distancia recorrida, en este caso corresponde al traslado a exportadora.

(2) Corresponde a la compra de implementos genéricos anual para la operatividad del huerto tales como: Capachos, tijeras de poda, tijerones, elementos de protección, entre otros.

(3) Costo ponderado por años de vida útil del material (6 años).