

ANEXOS

ANEXOS

ANEXO 1 Secado de semillas



ANEXO 2 Selección de las semillas



ANEXO 3 Pesado de las semillas



ANEXO 4 Desinfección de las semillas con sulfato de cobre





ANEXO 5 Desinfección de la cama experimental



ANEXO 6 Aplicación de los métodos

ANEXO 6.1 Estratificación mecánica quitar el carozo de la almendra





ANEXO 6.2. Estratificación química sumergido en ácido sulfúrico al 50% luego almacenarlo



ANEXO 7 Horneado del sustrato



ANEXO 8 Llenado de bolsas



ANEXO 9 Evaluación después del repique





ANEXO 10 COSTO DE LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE CAROZOS

HOJA DE INVERSIÓN

Cantidad	Costo unitario	Costo total	VIDA ÚTIL	DEPRECIACIÓN AÑO
1	10	10	1	10
1	45	45	3	15
1	350	350	5	70
4	5	20	1	20
1	5	5	1	5
3	15	45	2	22.5
1	350	350	3	116.7
1	40	40	3	13.3
1	15	15	1	15
1	400	400	5	80
1	15	15	3	5
Total		1295		372.5

COSTO T1

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0.01m ³	87.5	0.87	5.22
Tierra vegetal	0.003m ³	30	1.94	11.64
Estiércol	0.0015m ³	30	0.97	5.82
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Papel absorbente	4 unidades	10	5	30
costo variable total				148.74
costo total				389.24

COSTO T2

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Ácido sulfúrico	66.66ml	800	21.33	127.98
costo variable total				224.04
costo total				464.54

COSTO T3

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
costo variable total				96.06
costo total				336.56

COSTO T4

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0.023m ³	87.5	2.012	12.072
Tierra vegetal	0.168m ³	30	5.04	30.24
Estiércol	0.0035m ³	30	0.105	0.63
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Papel absorbente	4 unidades	10	5	30
costo variable total				169.002
costo total				409.502

COSTO T5

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Ácido sulfúrico	66.66ml	800	21.33	127.98
costo variable total				224.04
costo total				464.54

COSTO T6

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
costo variable total				96.06
costo total				336.56

COSTO T7

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0.00083m ³	87.5	0.07	0.42
Tierra vegetal	0.006m ³	30	0.18	1.08
Estiércol	0.003m ³	30	0.09	0.54
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Papel absorbente	4 unidades	10	5	30
costo variable total				128.1
costo total				368.6

COSTO T8

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
Ácido sulfúrico	66.66ml	800	21.33	127.98
costo variable total				224.04
costo total				464.54

COSTO T9

COSTOS FIJO				
	Cantidad	costo unitario	costo/cosecha	costo/año
Alquiler		16.6		199.2
Depreciación		41.3		41.3
Costos fijos totales				240.5
Costos variables				
Semillas	0.5 Kg	30	15	90
Limo1	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Arena	0.003m ³	87.5	0.26	1.56
Limo2	0	87.5	0	0
Tierra vegetal	0	30	0	0
Estiércol	0	30	0	0
Desinf.CTC	1.1ml	200	0.22	1.32
Sulfato de cobre	7.7 gr	35	0.27	1.62
costo variable total				96.06
costo total				336.56

ANEXO 11 ANÁLISIS BENEFICIO COSTO

	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9
Beneficio	2160	0	0	5040	0	0	180	0	0
Costos totales	389.24	464.54	336.56	409.50	464.54	336.56	368.6	464.54	336.56
beneficio/ costo	5.55	0.00	0.00	12.31	0.00	0.00	0.49	0.00	0.00

Tratamiento	Beneficio/costo
T1	5.55
T2	0.00
T3	0.00
T4	12.31
T5	0.00
T6	0.00
T7	0.49
T8	0.00
T9	0.00