

Cuadro 21. Costo del tratamiento 1

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	N° Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			-					-				1,90	1,90
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	0	1,00	-	Urea	0	kg	0,80	0,00					
				18 - 46 - 0	0	kg	1,25	0,00					
				0 - 0 - 60	0	kg	0,85	0,00					
				21-0-0-24	0	kg	0,65	0,00					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					10,50					12,50
Siembra - trasplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,07	10,50					
				roja									
3.- Cosecha			3,00										3,00
1° Cosecha (6 meses)	1	3,00	3,00										
													17,40

- * Costo de producción de tratamiento por hectárea = 18125USD
- * Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 17.40 USD
- * Venta del producto (VP) por parcela = 28 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 1.61 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 0.61 USD, es decir, hay 61% de ganancia.

Cuadro 22. Costo del tratamiento 2

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	Nº Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,15				1,90	3,05
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,050	kg	0,80	0,04					
				18 - 46 - 0	0,046	kg	1,25	0,06					
				0 - 0 - 60	0,032	kg	0,85	0,03					
				21-0-0-24	0,040	kg	0,65	0,03					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					10,50					12,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,07	10,50					
				roja									
3.- Cosecha			3,00										3,00
1º Cosecha (6 meses)	1	3,00	3,00										
													18,55

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 19322.91USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 18.55 USD

* Venta del producto (VP) por parcela = 28.67 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 1.55 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 0.55 USD, es decir, hay 55% de ganancia.

Cuadro 23. Costo del tratamiento 3

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	N° Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,22				1,90	3,12
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,064	kg	0,80	0,05					
				18 - 46 - 0	0,063	kg	1,25	0,08					
				0 - 0 - 60	0,048	kg	0,85	0,04					
				21-0-0-24	0,080	kg	0,65	0,05					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					10,50					12,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,07	10,50					
				roja									
3.- Cosecha			3,00										3,00
1° Cosecha (6 meses)	1	3,00	3,00										
													18,62

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 19395.83USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 18.62 USD

* Venta del producto (VP) por parcela = 28.67 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 1.54 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 0.54 USD, es decir, hay 54% de ganancia.

Cuadro 24. Costo del tratamiento 4

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	N° Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,30				1,90	3,20
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,080	kg	0,80	0,06					
				18 - 46 - 0	0,083	kg	1,25	0,10					
				0 - 0 - 60	0,064	kg	0,85	0,05					
				21-0-0-24	0,120	kg	0,65	0,08					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					10,50					12,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,07	10,50					
				roja									
3.- Cosecha			3,00										3,00
1° Cosecha (6 meses)	1	3,00	3,00										
													18,70

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 19479.17USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 18.70 USD

* Venta del producto (VP) por parcela = 30 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 1.60 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 0.60 USD, es decir, hay 60% de ganancia.

Cuadro 25. Costo del tratamiento 5

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	Nº Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			-					-				1,90	1,90
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	0	1,00	-	Urea	0	kg	0,80	0,00					
				18 - 46 - 0	0	kg	1,25	0,00					
				0 - 0 - 60	0	kg	0,85	0,00					
				21-0-0-24	0	kg	0,65	0,00					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					7,50					9,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,05	7,50					
				blanca									
3.- Cosecha			2,00										2,00
1º Cosecha (6 meses)	1	2,00	2,00										
													13,40

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 13958.33USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 13.40 USD

* Venta del producto (VP) por parcela = 33.07 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 2.47 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 1.47 USD, es decir, hay 147% de ganancia.

Cuadro 26. Costo del tratamiento 6

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	Nº Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,15				1,90	3,05
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,050	kg	0,80	0,04					
				18 - 46 - 0	0,046	kg	1,25	0,06					
				0 - 0 - 60	0,032	kg	0,85	0,03					
				21-0-0-24	0,040	kg	0,65	0,03					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					7,50					9,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama	150	tallos	0,05	7,50					
				blanca									
3.- Cosecha			2,00										2,00
1º Cosecha (6 meses)	1	2,00	2,00										
													14,55

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 15156.25USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 14.55 USD

* Venta del producto (VP) por parcela = 34.40 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 2.36 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 1.36 USD, es decir, hay 136% de ganancia.

Cuadro 27. Costo del tratamiento 7

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	Nº Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,22				1,90	3,12
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,064	kg	0,80	0,05					
				18 - 46 - 0	0,063	kg	1,25	0,08					
				0 - 0 - 60	0,048	kg	0,85	0,04					
				21-0-0-24	0,080	kg	0,65	0,05					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					7,50					9,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama blanca	150	tallos	0,05	7,50					
3.- Cosecha			2,00										2,00
1° Cosecha (6 meses)	1	2,00	2,00										
													14,62

- * Costo de producción de tratamiento por hectárea = 15229.17USD
- * Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 14.62 USD
- * Venta del producto (VP) por parcela = 34.67 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 2.37 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 1.37 USD, es decir, hay 137% de ganancia.

Cuadro 28. Costo del tratamiento 8

CONCEPTO	MANO DE OBRA			INSUMOS Y MATERIALES					EQUIPO Y MAQUINARIA				TOTAL
	Nº Jorn	Costo Unitario	Sub Total	Nombre	Cant.	Unid.	Costo Unit.	Sub Total	Nombre	Hora / Cant.	Costo Unit.	Sub Total	
1.- Preparación del Suelo			1,00					0,30				1,90	3,20
Arada y rastra									Tractor	1	1,25	1,25	
Surcada									Yunta	1	0,65	0,65	
Fertilización	1	1,00	1,00	Urea	0,080	kg	0,80	0,06					
				18 - 46 - 0	0,083	kg	1,25	0,10					
				0 - 0 - 60	0,064	kg	0,85	0,05					
				21-0-0-24	0,120	kg	0,65	0,08					
2.- Inicio del Cultivo			2,00					7,50					9,50
Siembra - transplante	1	2,00	2,00	Cebolla de rama blanca	150	tallos	0,05	7,50					
3.- Cosecha			2,00										2,00
1º Cosecha (6 meses)	1	2,00	2,00										
													14,70

* Costo de producción de tratamiento por hectárea = 15312.50USD

* Costo de producción (CP) del tratamiento (parcela) = 14.70 USD

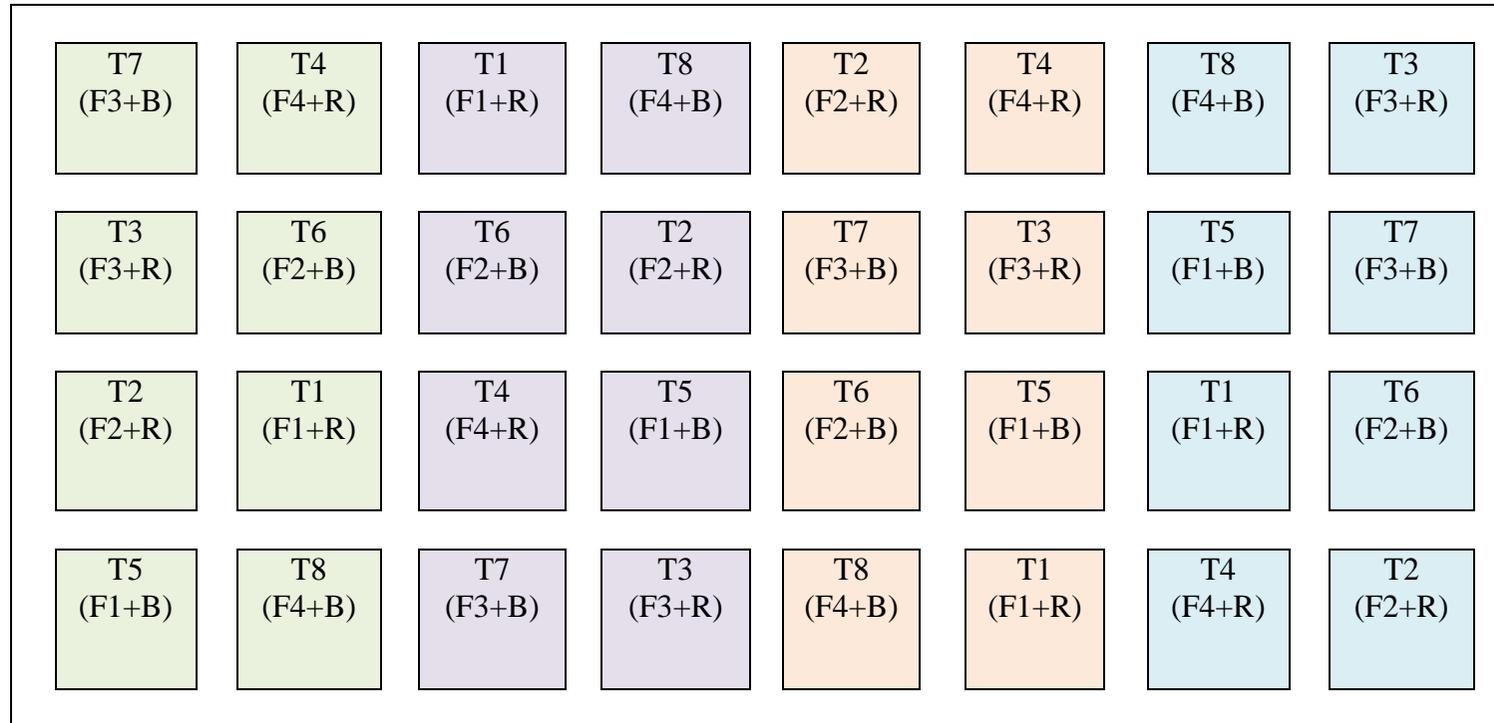
* Venta del producto (VP) por parcela = 36.56 USD

Análisis Económico (AE) = VP/CP = 2.49 USD

Por cada dólar invertido existe una utilidad de 1.49 USD, es decir, hay 149% de ganancia.

Finalmente se pudo apreciar que el tratamiento T8 presenta un porcentaje de utilidad del 149%, siendo el más rentable de los tratamientos establecidos en la presente investigación.

ANEXO 2. Disposición de las unidades experimentales en el terreno.



Bloque 1

Bloque 2

Bloque 3

Bloque 4

Simbología: T: Tratamiento
 F: Fertilización
 R: Cebolla Roja
 B: Cebolla Blanca