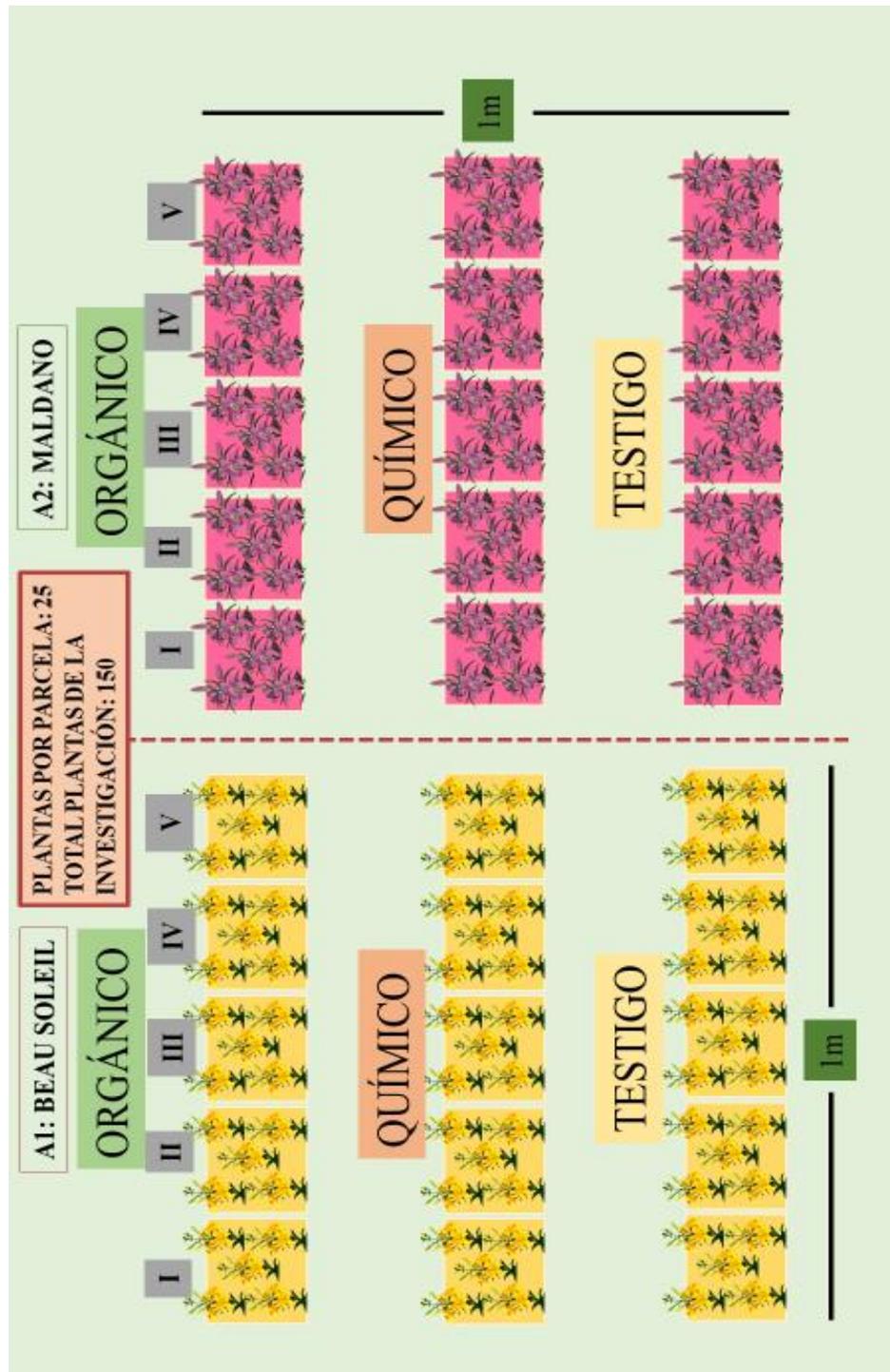


ANEXOS

ANEXO 1 CROQUIS DEL DISEÑO EXPERIMENTAL



ANEXO 2 ANÁLISIS DE SUELO



SEDAG
SERVICIO DEPARTAMENTAL
AGROPECUARIO DE TARIJA
Tel: 6644397 - 6643951

LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS DE RIEGO - TARIJA ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE SUELOS

INTERESADO: ALICIA ISABEL REYES FERNANDEZ
 RESPONSABLE: DEPARTAMENTO: TARIJA
 INST./EMPRESA: PROVINCIA: CERCADO
 NIT: MUNICIPIO: CERCADO
 MUESTRA: SUELO
 FECHA DE MUESTREO: 21/10/2022
 COORDENADAS: COMUNIDAD/PROPIEDAD: PAMPA GALANA

N° Lab	IDENTIFICACION	Prof cm.	pH 1:2	C.E. mmhos/cm 1:2	CATIONES DE CAMBIO meq/100 g				CIC meq/100 g	MO %	NT %	P Olsen ppm	Da g/cc	A %	L %	Y %	TEXTURA
					Ca	Mg	K	Na									
990	TRATAMIENTO 1		6,37	2,981	14,45	3,80	0,12		11,56	0,75	57,33						
991	TRATAMIENTO 2		6,83	0,992	6,50	3,95	0,10		6,04	0,29	49,56						

Original Cliente - 1ra. Copia Enc. Ventas - 2da. Copia Laboratorio

- YA Arcillo arenoso
- FYA Franco arcillo arenoso
- FA Franco arenoso
- AF Arenoso franco
- Y Arcilloso
- FY Franco arcilloso
- F Franco
- YL Arcilloso limoso
- FYL Franco arcillo limoso
- FL Franco limoso

- CE Conductividad Eléctrica
- MO Materia Orgánica
- NT Nitrogeno Total
- P Fósforo Asimilable
- CIC Capacidad de Intercambio Catiónico
- TBI Total de Bases Intercambiables
- PSB Porcentaje de saturación de Bases
- K Potasio intercambiable
- Ca Calcio intercambiable
- Mg Magnesio intercambiable

19 de octubre de 2022



Alicia Reyes
 Ing. Rosa E. Segovia
 RESP. LABORATORIO DE SUELOS
 SERVICIO DEPART. AGROPECUARIO-SEDAG
 GOBIERNO AUTÓNOMO DEPART. DE TARIJA

ANEXO 3

PORCENTAJE DE GERMINACIÓN

INTERACCIONES	REPETICIONES					% DE GERMINACIÓN
	I	II	III	IV	V	
1: A₁B₁	5	5	5	5	5	100
2: A₁B₂	5	5	4	5	5	96
3: A₁B₃	5	5	5	5	5	100
4: A₂B₁	5	5	5	5	5	100
5: A₂B₂	5	5	5	5	5	100
6: A₂B₃	5	5	5	5	5	100

En el cuadro anterior, identificamos que el porcentaje de germinación es del 100% en todos los ensayos a excepción de la repetición 3 de la interacción 2 en el que observamos que germinaron 4 de 5 bulbos.

ANEXO 4

PORCENTAJE DE MORTANDAD

INTERACCIONES	REPETICIONES					% DE MORTANDAD
	I	II	III	IV	V	
1: A1B1	-	-	-	-	-	-
2: A1B2	-	-	-	-	-	-
3: A1B3	-	-	-	-	-	-
4: A2B1	-	-	-	-	-	-
5: A2B2	-	-	-	-	-	-
6: A2B3	-	-	1	-	1	8

En la interacción N°6, podemos observar que en las repeticiones 3 y 5 hubo 2 muertes de plantas lo cual representa el 8%.

ANEXO 5

Fase fenológica de las variedades estudiadas

Variedad	Plantación (Día 0)	Estado vegetativo	Aparecimiento del botón floral	Diferenciación del botón floral	Crecimiento del botón	Madurez
Beau Soleil	30 de septiembre	9 de octubre	11 de noviembre	24 de noviembre	11 de diciembre	16 de diciembre
(B ₁)	Semanas	1	6	8	10	11
Maldano	30 de septiembre	5 de octubre	15 de noviembre	2 de diciembre	16 de diciembre	30 de diciembre
(B ₂)	Semanas	1 aprox.	6	9	11	13

(Fuente: Propia)

ANEXO 6

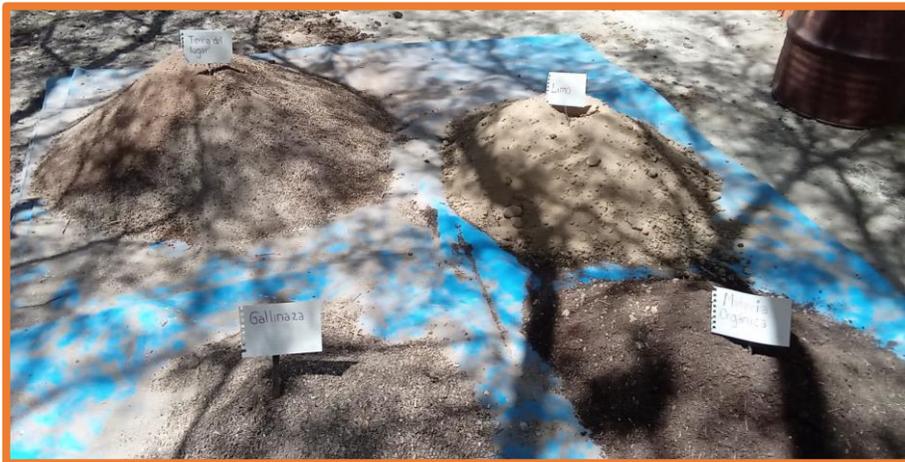
COSTOS DE PRODUCCIÓN

Actividad o detalle	Unidad	Cantidad	Precio	Total
Preparación del sustrato	½ Jornal	1	40	40
Plantación	½ Jornal	1	40	40
Insumos:				
-M. O	Bolsa	3	25	75
-Gallinaza	Bolsa	2	20	20
-Cascarilla de arroz	Bolsa	2	50	100
-Bolsas nylon	Kg	2,5	16	40
-Bulbos Beau soleil	Unidad	75	3	225
-Bulbos Maldano.	Unidad	75	4,30	322,50
Fertilizantes:				
-Nutripack	¼ Litro	1	15	15
-Nitrato de Potasio	½ Kg	1	9	9
-Nitrato de Calcio	½ Kg	1	9	9
-Sulfato de Magnesio	½ Kg	1	8	8
Pesticidas e insecticidas:				
-Amistar top	ml	50	15	15
-Fastac	¼ L	1	50	50
Otros:				
-Riego	Jornal	3	80	240
-Recolección	Jornal	2	40	80
-Transporte	Jornal	2	60	120
Total				1393,50 Bs.

ANEXO 7 Bulbos de Liliium



ANEXO 8 Material orgánico



ANEXO 9 Llenado de macetas y plantación de bulbos



ANEXO 10 Fumigación preventiva para enfermedades fúngicas



ANEXO 11 Fase vegetativa



ANEXO 12 Fertilización química



ANEXO 13 Medición de diámetro del tallo



ANEXO 14 Medición del diámetro del botón floral



ANEXO 15 Variedad Beau Soleil en fase de maduración a cosecha



ANEXO 16 Corte de varas florales Variedad Maldano



ANEXO 17 Ramo de Liliun para comercializar

