ANEXOS

Anexo 1. Resumen climatológico de la estación de San Andrés (1975-2022)

| Estación: SAN ANDRES | RES | | | | | | | | | | Latitud S.: | | 21° 37' 24" | 24" |
|----------------------|-----------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|--------------|----------|----------------|---------|
| Provincia: CERCADO | 0 | | | | | | | | | | Longitud W.: | .: W | 64° 48' 54" | 54" |
| Departamento: TARIJA | JA | | | | | | | | | | Altura: | | 1.987 m.s.n.m. | .s.n.m. |
| i | : | | | | | | | | | | ļ | | | |
| Indice | Unidad | ENE. | FEB. | MAR. | ABR. | MAY. | JUN. | JUL. | AG0. | SEP. | 0CT. | NOV. | DIC. | ANUAL |
| Temp. Max. Media | J _o | 25,9 | 25,5 | 25,0 | 25,2 | 24,4 | 25,4 | 25,6 | 26,9 | 27,1 | 27,2 | 26,1 | 26,1 | 25,9 |
| Temp. Min. Media | $\mathcal{I}_{\mathcal{I}}$ | 14,2 | 13,8 | 13,0 | 10,8 | 6,3 | 2,9 | 2,9 | 4,7 | 7,4 | 11,1 | 12,6 | 13,8 | 9,5 |
| Temp. Media | \mathfrak{I}_{\circ} | 20,0 | 19,6 | 19,0 | 18,0 | 15,4 | 14,2 | 14,2 | 15,8 | 17,2 | 16,1 | 19,4 | 19,9 | 17,7 |
| Temp.Max.Extr. | \mathfrak{I}_{\circ} | 37,0 | 36,0 | 36,0 | 39,0 | 39,0 | 37,0 | 38,0 | 39,0 | 40,0 | 40,0 | 39,0 | 38,0 | 40,0 |
| Temp.Min.Extr. | \mathfrak{I}_{\circ} | 8,0 | 7,0 | 4,0 | -3,0 | -4,0 | -8,5 | -10,0 | -6,0 | -5,0 | -2,5 | 2,0 | 4,0 | -10,0 |
| Dias con Helada | | 0 | 0 | 0 | 0 | | 7 | 8 | 5 | _ | 0 | 0 | 0 | 22 |
| Humed. Relativa | % | 74,3 | 75,5 | 76,0 | 74,2 | 69,2 | 67,9 | 9,09 | 60,7 | 61,4 | 67,4 | 71,0 | 72,9 | 69 |
| Nubosidad Media | Octas | 5 | 5 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Evapo. Media | mm/dia | 4,06 | 3,98 | 3,30 | 2,87 | 2,63 | 2,56 | 2,97 | 4,11 | 4,56 | 4,56 | 4,54 | 4,17 | 3,69 |
| Precipitación | mm | 202,4 | 189,3 | 163,9 | 43,9 | 8,6 | 1,9 | 2,2 | 6,9 | 16,7 | 76,4 | 127,9 | 196,4 | 1036,3 |
| Pp. Max. Diaria | mm | 88,0 | 143,8 | 98,0 | 48,6 | 20,5 | 11,5 | 10,6 | 25,0 | 32,7 | 150,3 | 81,0 | 106,5 | 150,3 |
| Dias con Lluvia | | 15 | 15 | 14 | 9 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 8 | 11 | 14 | 92 |
| Dias con Granizo | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Anexo 2. Informe de identificación en de enfermedades del cultivo en laboratorio



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTA DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA Y CULTIVOS IN VITRO Laboratorio Autorizado por el SENASAG



ANALISIS FITOPATOLOGICO

1.- DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre Vivero : Tesis

Propietario : Vides Altamirano Patti Muestreado : Vides Altamirano Patti

Dirección : Guerrahuayco

2.- DATOS DE LA MUESTRA

Código Muestra Lab. : 6570

Procedencia Guerrahuayco
Municipio : Cercado
Provincia : Cercado
Departamento : Tarija

Tipo de Muestra : Tallos y Hojas Fase Fenológica : Producción N. Común Hospedante : Tomate

Nombre Cientifico : Solanum Licopersicum L.

Variedad ; Santa Paula

Cantidad : varios tallos con hojas

Sintomas : Lesiones o manchas de color negro

 Fecha Muestreo
 29/01/2023

 Fecha Ingreso Lab.
 30/01/2023

 Finalización Entrega
 07/02/2023

3.- ANALISIS SOLICITADO

Micológico

4.- METODOLOGÍA

El diagnóstico fue realizado de acuerdo al protocolo de rutina del laboratorio:

Cámara húmeda, microscopía, comparación con claves, revisión bibliografía especializada.

5.- DIGNOSTICO

Se detectó la presencia de hongos: Phytophthora infestans (Tizón Tardio) Alternaría solani (Tizón temprano)

En la muestra analizada

Ing/Omar Gutiérrez Catari

ENCARGADO LAB. FITOPATOLOGIA Y CULTIVO IN VITRO

Anexo 3. Hoja de costos por hectárea para los diferentes tratamientos

| DESCRIPCIÓN DEL ITEM | CANTIDAD | UNIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|-----------------------------------|--|--------------|-------------------|----------------|
| Preparación del terreno | | | | |
| Riego | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Arada | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Rastrado | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Preparación de almacigo | | | | |
| Bandejas (suatrato+siembra+ | | | | |
| cuidados+tratamientos | 93 | Bandejas | 30 | 2790 |
| fitosanitarios) | | 3 | | |
| Trasplante | | | | |
| Bordeado | 70 | Bordos | 10 | 700 |
| Colocado de mulching y cintas de | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| goteo | | Joinai | | 300 |
| Trasplante | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Labores culturales | 0 | Joinai | 00 | 300 |
| Desmalezado de calles (herbicida) | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Tutorado | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Poda | 4 | Jornal | 60 | 240 |
| Tratamientos fitosanitarios | | | | 900 |
| | 15 | Jornal | 60 | |
| Fertilización | $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ | Jornal | 60 | 120 |
| Riego | 3 | Jornal | 60 | 180 |
| Insumos | 10 | | 2.70 | 11 |
| Semillas (Var. Nativo) | 12 | Sobre | 350 | 4166 |
| Estiércol caprino | 20 | qq | 30 | 600 |
| Fertilizante (nitrato de potasio) | 3 | Bolsas | 350 | 1088 |
| Productos fitosanitarios | 15 | Curas | 181 | 2712 |
| Materiales | | | | |
| Cinta de goteo | 5 | Rollo | 2600 | 3365 |
| Mulching | 7 | Rollo | 550 | 3850 |
| Conectores de cinta de goteo | 140 | Conector | 2,5 | 350 |
| Varillas para tutorado | 4620 | Varilla | 2 | 924 |
| Alambre | 11 | Rollo | 20 | 23 |
| Cosecha | | | _ | |
| Cortes y acopio | 12 | Jornal | 60 | 720 |
| Selección | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Malla antigranizo | | | | |
| Malla (5 años de vida) | 10000 | m^2 | 2 | 4000 |
| Alambre 17/15 | 4 | Rollo | 500 | 108 |
| Postes | 386 | Postes | 5 | 232 |
| Mano de obra | 20 | Jornal | 60 | 1200 |
| Grampas | 594 | Grampa | 0.80 | 31 |
| Grampas | J) T | Grampa | 0.00 | J1 |
| Costo de producción por hectárea | para el T1 (Va | riedad Nativ | o no injertado) | 32099 |

| DESCRIPCIÓN DEL ITEM | CANTIDAD | UNIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|-----------------------------------|----------------------|----------|--------------------|----------------|
| Preparación del terreno | | | UNITARIO | IOIAL |
| Riego | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Arada | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Rastrado | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Trasplante | 0 | 1101a | 140 | 1120 |
| Bordeado | 70 | Bordos | 10 | 700 |
| | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Colocado de mulching y cintas de | 0 | Joinai | 00 | 300 |
| goteo Translanta | 6 | Iomal | 60 | 360 |
| Trasplante | 6 | Jornal | 00 | 300 |
| Labores culturales | | | | |
| Desmalezado de calles (Herbicida) | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Tutorado | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Poda | 4 | Jornal | 60 | 240 |
| Tratamientos fitosanitarios | 15 | Jornal | 60 | 900 |
| Fertilización | 2 | Jornal | 60 | 120 |
| Riego | 3 | Jornal | 60 | 180 |
| Insumos | | | | |
| Semillas (Var. Nativo) | 11905 | Plantin | 1,15 | 13690 |
| Estiércol caprino | 20 | qq | 30 | 600 |
| Fertilizante (nitrato de potasio) | 3 | Bolsas | 350 | 1088 |
| Productos fitosanitarios | 15 | Curas | 181 | 2712 |
| Materiales | | | | |
| Cinta de goteo | 5 | Rollo | 2600 | 3365 |
| Mulching | 7 | Rollo | 550 | 3850 |
| Conectores de cinta de goteo | 140 | Conector | 2,5 | 350 |
| Varillas para tutorado | 4620 | Varilla | 2 | 924 |
| Alambre | 11 | Rollo | 20 | 23 |
| Cosecha | | | | |
| Cortes y acopio | 12 | Jornal | 60 | 720 |
| Selección | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Malla antigranizo | | _ | | |
| Malla (5 años de vida) | 10000 | m^2 | 2 | 4000 |
| Alambre 17/15 | 4 | Rollo | 500 | 108 |
| Postes | 386 | Postes | 5 | 232 |
| Mano de obra | 20 | Jornal | 60 | 1200 |
| Grampas | 594 | Grampa | 0.80 | 31 |
| Costo de producción por hectárea | n para el T2 (Va | | ⊥ vo injertado) | 38833 |

| DESCRIPCIÓN DEL ITEM | CANTIDAD | UNIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|-------------------------------------|---|------------------|---|----------------|
| Preparación del terreno | | | | |
| Riego | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Arada | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Rastrado | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Preparación de almacigo | | | | |
| Bandejas (suatrato+siembra+ | | | | |
| cuidados+tratamientos | 93 | Bandejas | 30 | 2790 |
| fitosanitarios) | | | | |
| Trasplante | | | | |
| Bordeado | 70 | Bordos | 10 | 700 |
| Colocado de mulching y cintas de | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| goteo | | | | |
| Trasplante | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Labores culturales | | 2 022141 | | |
| Desmalezado de calles (herbicida) | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Tutorado | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Poda | 4 | Jornal | 60 | 240 |
| Tratamientos fitosanitarios | 15 | Jornal | 60 | 900 |
| Fertilización | $\begin{bmatrix} 13 \\ 2 \end{bmatrix}$ | Jornal | 60 | 120 |
| Riego | $\begin{bmatrix} 2 \\ 3 \end{bmatrix}$ | Jornal | 60 | 180 |
| Insumos | 3 | Jornar | 00 | 100 |
| Semillas (Var. Santa paula) | 5 | Sobre | 1500 | 7143 |
| Estiércol caprino | $\begin{vmatrix} 3 \\ 20 \end{vmatrix}$ | | 30 | 600 |
| Fertilizante (nitrato de potasio) | 3 | qq Bolsas | 350 | 1088 |
| Productos fitosanitarios | 15 | Curas | 181 | 2712 |
| Materiales | 13 | Curas | 101 | 2/12 |
| Cinta de goteo | 5 | Rollo | 2600 | 3365 |
| Mulching | 7 | Rollo | 550 | 3850 |
| Conectores de cinta de goteo | 140 | Conector | 2,5 | 350 |
| Varillas para tutorado | 4620 | | 2,3 | 924 |
| Alambre | 11 | Varilla Rollo | $\begin{vmatrix} 2 \\ 20 \end{vmatrix}$ | 23 |
| Alamore | 11 | Kono | 20 | 23 |
| Cosecha | | | | |
| Cortes y acopio | 12 | Jornal | 60 | 720 |
| Selección | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Selection | | | | |
| Malla antigranizo | | | | |
| Malla (5 años de vida) | 10000 | m^2 | 2 | 4000 |
| Alambre 17/15 | 4 | Rollo | 500 | 108 |
| Postes | 386 | Postes | 5 | 232 |
| Mano de obra | 20 | Jornal | 60 | 1200 |
| Grampas | 594 | Grampa | 0.80 | 31 |
| | | Jampa | | |
| Costo de producción por hectárea pa | ara el T3 (Varied | ad Santa pau | la no Injertado | 35076 |

| DESCRIPCIÓN DEL ITEM | CANTIDAD | UNIDAD | COSTO UNITARIO | COSTO TOTAL |
|---|---------------|----------|-------------------|----------------|
| Preparación del terreno | | | UNITARIO | IOIAL |
| Riego | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Arada | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Rastrado | 8 | Hora | 140 | 1120 |
| Trasplante | | 11014 | 110 | 1120 |
| Bordeado | 70 | Bordos | 10 | 700 |
| Colocado de mulching y cintas de | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| goteo | O | Joinai | 00 | 300 |
| Trasplante | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Labores culturales | | | | |
| Desmalezado de calles (Herbicida) | 1 | Jornal | 60 | 60 |
| Tutorado | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Poda | 4 | Jornal | 60 | 240 |
| Tratamientos fitosanitarios | 15 | Jornal | 60 | 900 |
| Fertilización | 2 | Jornal | 60 | 120 |
| Riego | 3 | Jornal | 60 | 180 |
| Insumos | | | | |
| Semillas (Var. Santa paula) | 11905 | Plantin | 1,40 | 16667 |
| Estiércol caprino | 20 | qq | 30 | 600 |
| Fertilizante (nitrato de potasio) | 3 | Bolsas | 350 | 1088 |
| Productos fitosanitarios | 15 | Curas | 181 | 2712 |
| Materiales | | | | |
| Cinta de goteo | 5 | Rollo | 2600 | 3365 |
| Mulching | 7 | Rollo | 550 | 3850 |
| Conectores de cinta de goteo | 140 | Conector | 2,5 | 350 |
| Varillas para tutorado | 4620 | Varilla | 2 | 924 |
| Alambre | 11 | Rollo | 20 | 23 |
| Cosecha | | | | |
| Cortes y acopio | 12 | Jornal | 60 | 720 |
| Selección | 6 | Jornal | 60 | 360 |
| Malla antigranizo | | | | |
| Malla (5 años de vida) | 10000 | m^2 | 2 | 4000 |
| Alambre 17/15 | 4 | Rollo | 500 | 108 |
| Postes | 386 | Postes | 5 | 232 |
| Mano de obra | 20 | Jornal | 60 | 1200 |
| Grampas | 594 | Grampa | 0.80 | 31 |
| Costo de producción por hectá injertado) | rea para el T | | Santa paula | 41810 |



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES LABORATORIO DE SUELOS

Campus "El Tejar" -Tel.591-4-6643121-Casilla 51-Terija-Bolivia

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Patti Limbania Vides Altamirano

DIRECCION: Guerrahuayco

DEPARTAMENTO: Tarija

TELEFONO 74544732

INFORMACION DE CAMPO

PROCEDENCIA:

Guerrahuayco/Cercado/Tarija

ENTRADA MUESTRA:

22/07/2022

INICIO ENSAYO:

25/07/2022

2

- 20 cm

PROFUNDIDAD SUELO: IDENTIFICACION DE LA MUESTRA:

...

and the same of th

REF. MUESTRA: Suelo

FIN ENSAYO: 29/07/2022

FERTILIDAD DEL SUELO

| PARAMETRO | RESULTADO | CLASIFICACION | UFTOO |
|---------------------------|-----------|----------------|----------------|
| pH H ₂ O 1:2.5 | - | OCASTI TOACTOR | METODO - |
| | 5.42 | Muy Acido | Electronetrico |
| Materia Organica | 2.09 % | Media | Colorimetrico |

MACRONUTRIENTES DEL SUELO

| PARAMETRO | RESULTADO | CLASIFICACION | NETODO |
|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| Nitrogeno Total | 0.09 % | Bajo * | Kejdahi. |
| Fosforo Bray I | 51.78 ppm | Alto | Colgrinatrico |
| Potasio Intercambiable | 21.41 ppm | Bajo | Abs Atonica |

CARACTERIZACION Y PROPIEDADES FISICAS E HÍDRICAS DEL SUELO

| PARAMETRO | RESULTADO | CLASIFICACION | WET000 |
|-------------------|--------------------------|---------------|---------------------|
| 2 N 104 | - 30.00 % Arena | | 7 77 |
| Clase Textural | 44.00 % Lino | Franca | Bouyoucos |
| | 26.00 % Arcilla | | |
| Densidad Aparente | - 1.24 g/cm ³ | | Gravinetria/Cálculo |

ABORATORIO DE SUELOS

ing Wiffredo Benitez 0/

Ing. Pable Wontaho E.

Co: Arch.



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES LABORATORIO DE SUELOS

Campus "El Tejar" -Tel.591-4-6643121-Casilla 51-Tarija-Bolivia

RECOMENDACIONES DE CULTIVO TOMATE

Prof Da 20 cm 1.24 g/cm³

RENDIMIENTO

15.16 tn/ha

Tomate

HUMEDAD

| NUTRIENTE | DISPONIBILIDAD DEL NUETRIENTE EN EL SUELO | REQUERIMIENTO DE NUTRIENTE POR TO DE TOMATE | REQUERIMIENTO DE NUTRIENTES POR Ha |
|-----------|---|---|---------------------------------------|
| Nitrogeno | 32.4 kg/ha | 2.8 kg/tn | 42.4 Kg/ha |
| Fosforo | 128.4 kg/ha | 0.4 kg/tn | 6.1 Kg/ha |
| Potasio | 53.1 kg/ha | 4.5 kg/tn | 68.2 Kg/ha |

La demanda de nutrientes es:

| NUTR) ENTE | DEMANI | DA DE DE RIENTES |
|----------------------|--------|---------------------|
| Nitrogeno Fosforo | 10.1 | Kg/ha Kg/ha |
| Potasio | 15,1 | Kg/ha . |

Se puede lograr este aporte de nutrientes con cualquiera de los siguientes abonos:

| FERTILIZANTES | CANTIDAD |
|--------------------|--------------|
| Nitrato de potasio | 77.7 Kg/ha . |
| Estiercol de Cabra | 2068.5 Kg/ha |

Nota: La cantidad de fertilizantes recomendada esta en base a datos referenciales en condiciones ideales de cultivo: la aplicación de los mismos es responsabilidad del cliente

Anexo 5. Informe de la taxonomía del cultivo

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Patti Limbania Vides Altamirano

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Taxonomía: Tomate

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 29/ 04/ 22

Reino: Vegetal

Phylum: Telemophytae

División: Tracheophytae

Sub división: Anthophyta

Clase: Angiospermae

Sub clase: Dicotyledoneae

Grado Evolutivo: Metachlamydeae

Grupo de Ordenes: Tetraciclicos

Orden: Polemoniales

Familia: Solanaceae

Nombre científico: Lycopersicum esculentum Mill.

Nombre común: Tomate

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2022)

Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza

ENCARGADO

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Anexo 6. Informe de la taxonomía del portainjerto

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Patti Limbania Vides

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Taxonomía: Tomatillo

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

Fecha: Tarija 01/12/22

Reino: Vegetal

Phylum: Telemophytae

División: Tracheophytae

Sub división: Anthophyta

Clase: Angiospermae

Sub clase: Dicotyledoneae

Grado Evolutivo: Metachlamydeae

Grupo de Ordenes: Tetraciclicos

Orden: Polemoniales

Familia: Solanaceae

Nombre científico: Solanum sisymbriifolium Lam.

Nombre común: Tomatillo

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2022)

Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza

ENCARGADO

Anexo 7. Informe de los nombres científicos de las especies de la zona

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales

Herbario Universitario (T.B.)

Solicitante: Patti Limbania Vides Altamirano

Carrera: Ing. Agronómica

Informe Virtual de Nombres científicos: 19 especies

Responsable: Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing.M.Sc. Edwin Florez Segovia

Fecha: Tarija 26/07/23

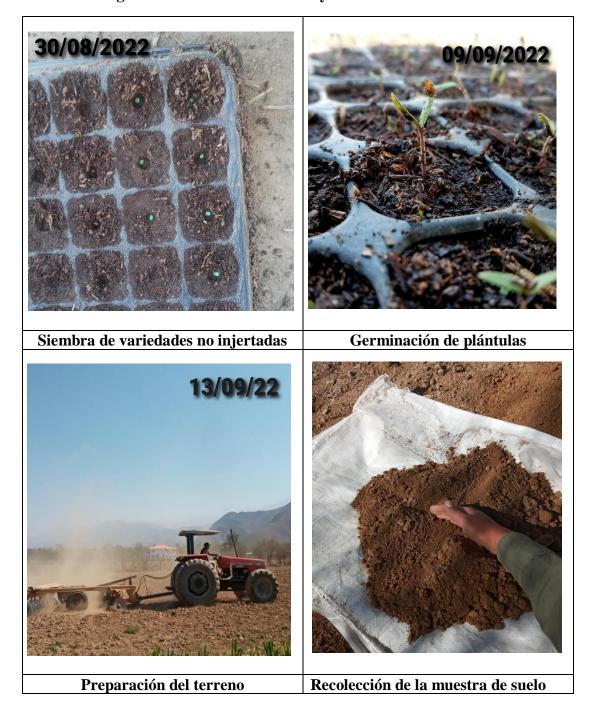
| Nº | Nombre común | Nombre científico | Familia |
|----|-----------------|--------------------------------|----------------|
| 1 | Maíz | Zea mays L. | Poaceae |
| 2 | Papa | Solanum tuberosum L. | Solanaceae |
| 3 | Rosa de cerco | Rosa sp. | Rosaceae |
| 4 | Duraznero | Prunus persica (L.) Batsch | Rosaceae |
| 5 | Arveja | Pisum sativum L. | Leguminosae |
| 6 | Tomate | Lycopersicum esculentum Mill | Solanaceae |
| 7 | Lechuga | Lactuca sativa L. | Compositae |
| 8 | Churqui | Acacia caven (Molina) Molina | Leguminosae |
| 9 | Molle | Schinus molle L. | Anacardiaceae |
| 10 | Saitilla | Bidens sp. | Compositae |
| 11 | Pino | Pinus sp. | Pinaceae |
| 12 | Eucalipto | Eucalyptus sp. | Myrtaceae |
| 13 | Chilca | Baccharis sp. | Compositae |
| 14 | Barrabas | Oxalis sp. | Oxalidaceae |
| 15 | Mirasol | Cosmos sp. | Compositae |
| 16 | Campanilla | Ipomoea sp. | Convolvulaceae |
| 17 | Pimenton | Capsicum annuum L. var. annuum | Solanaceae |
| 18 | Almo blanco | Populus alba L. | Salicaceae |
| 19 | Tomatillo | Solanum sisymbriifolium Lam. | Solanaceae |

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2023).

Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

DOCENTE-FCAyF

Anexo 8. Fotografías del desarrollo del ensayo





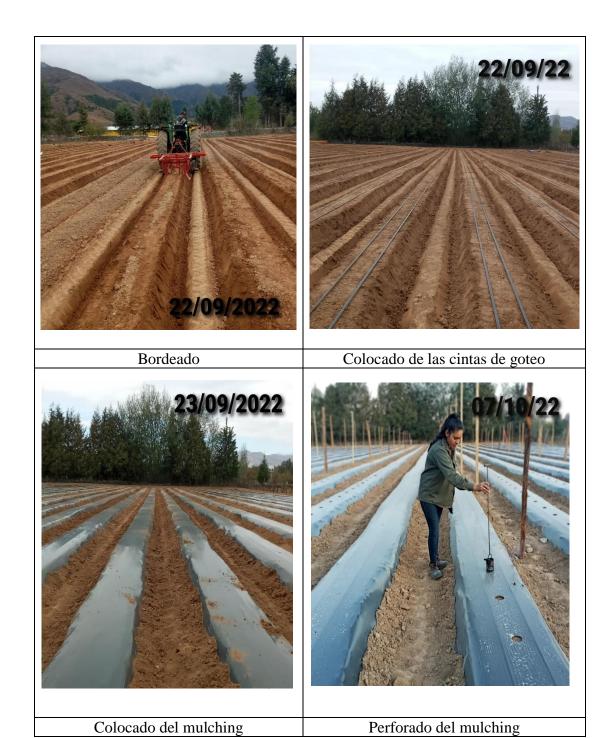


Diseño del marco de plantación





Incorporación de materia orgánica al suelo





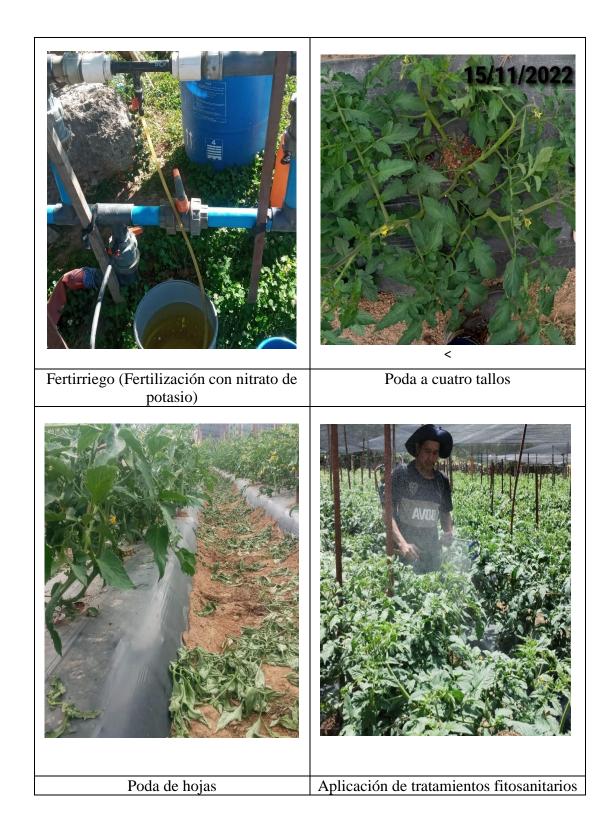


Implementación de la malla antigranizo





Trasplante







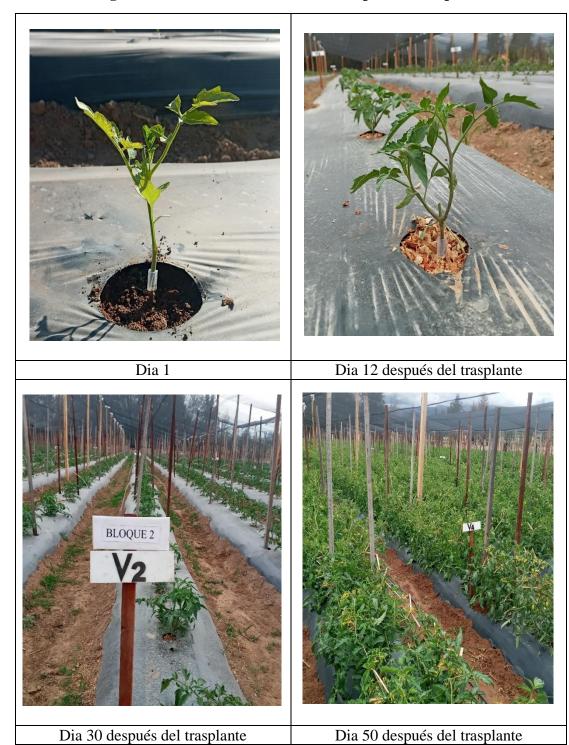
Tutorado (sistema de tutorado en espaldero)





Cosecha y acopio

Anexo 8. Fotografías de la evolución del cultivo después de trasplante







Dia 80 después del trasplante

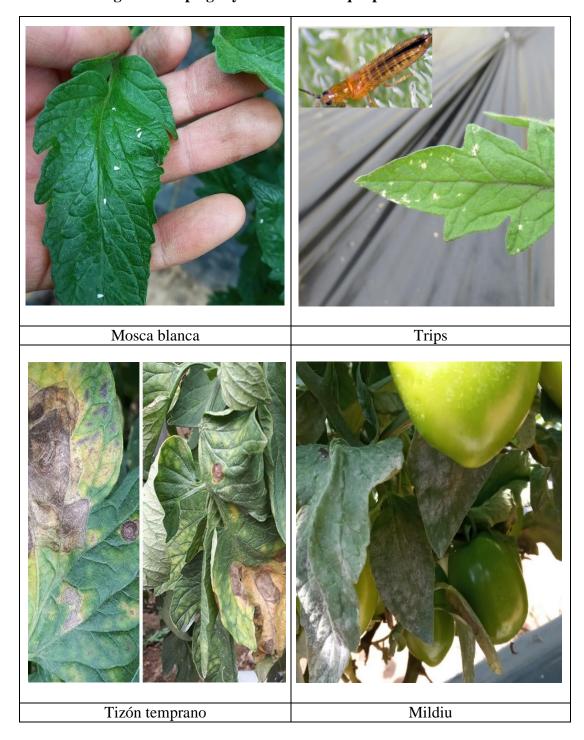




Dia 90 después del trasplante



Anexo 9. Fotografías de plagas y enfermedades que presentó el cultivo



Anexo 10. Fotografías comparativas entre plantas no injertados vs plantas injertadas

