

ANEXOS

ANEXOS

Anexo 1. Construcción del Invernadero



Anexo 2. Estante para la producción de FVH



Anexo 3. Hidratación de las semillas de maíz (*Zea mays* L.)



Anexo 4. Colocado de las semillas a las bandejas de producción



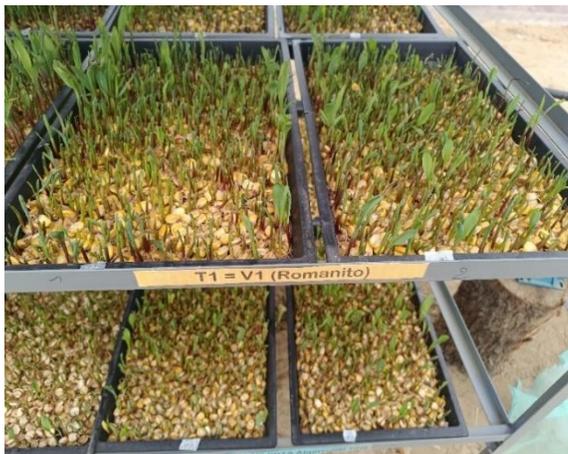
Anexo 5. Fase oscura de la Germinación



Anexo 6. Germinación de las semillas



Anexo 7. Producción a los 8 días post germinación - invierno



Anexo 8. Producción a los 12 días post germinación - invierno



Anexo 9. Producción a los 8 días post germinación – verano





Anexo 10. Producción a los 12 días post germinación - verano



Anexo 11. Resultados sobre el análisis de agua



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

INFORME DE LABORATORIO

INFORMACION DEL CLIENTE

NOMBRE: Daniel Vera Alarcon
DIRECCION: Chaguaya
CIUDAD: Tarija TELEFONO 77872520

INFORMACION DE CAMPO

PROCEDENCIA: Chaguaya/Padcaya/Arce/Tarija Cod: LS-M043-DVA-A
ENTRADA MUESTRA: 08/07/2024
INICIO ENSAYO: 08/07/2024 FIN ENSAYO: 09/07/2024
FUENTE DE AGUA: Agua de cañeria
IDENTIFICACION DE LA MUESTRA: M046 REF. MUESTRA: Agua para hidroponia

ANALISIS QUIMICO

PARAMETRO	RESULTADO	CLASIFICACION	METODO
pH	7.31	Normal	Electrometrico
Conductividad Electrica	0.102 dS/m	Normal	Electrometrico
Cloruros	550.1 mg/L Cl ⁻	Normal	Volumetrico
Calcio	12.84 mg/L Ca ²⁺	Normal	Abs. Atomica
Magnesio	10.25 mg/L Mg ²⁺	Normal	Abs. Atomica
Potasio	2.47 mg/L K ⁺	Alto	Abs. Atomica
Sodio	3.92 mg/L Na ⁺	Normal	Abs. Atomica
Nitrogeno Total	3.13 mg/L N	Normal	Kjeldahl
Fosfatos	8.75 mg/L PO ₄ ³⁻	Normal	Colorimetrico

Ing. Wilfredo Benítez O.
JEFE LABORATORIO DE SUELOS



Ing. Pablo Montaño Z.
TECNICO LABORATORIO DE SUELOS

Cc: Arch.

Anexo 12. Resultados del análisis del laboratorio de fitopatología



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAE SARACHO
FACULTA DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES
LABORATORIO DE FITOPATOLOGIA Y CULTIVO *IN VITRO*



DIAGNÓSTICO VEGETAL.

1.- DATOS DEL USUARIO / MUESTRADOR.

Nombre Propietario: Daniel Vera Alarcon **Comunidad:** Chaguaya
Municipio: Padcaya **Provincia:** Arce **Depto.:** Tarija
Muestrador: Daniel Vera Alarcon **Telf.:** 77872520

2.- DATOS DE LA MUESTRA:

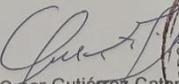
Código Muestra Lab.: 6765 **Fecha Muestreo:** 28/03/2025
Fecha Ingreso Lab.: 28/03/2025 **Entrega Resultados:** 31/03/2025

Nombre Común Hospedante: Maíz
N. Científico Hospedante: *Zea mays*
Variiedad: Pisankalla
Tipo y cantidad de Muestra: Muestra de Forraje Hidropónico

3.- ANÁLISIS SOLICITADO
 - Micológico por cámara húmeda.

4.- METODOLOGÍA:
 El diagnóstico fue realizado de acuerdo al protocolo de rutina del laboratorio.
 Micológico: Cámara húmeda, Estereoscopia, Microscopia y claves.

5.- RESULTADO:
 Micológico: Se observó presencia de la estructura del hongo *Penicillium* sp..


 Ing. Omar Gutiérrez Catan
 Encargado Lab. Fitopatología y Cultivo *in vitro*

