

ANEXO 1**TAXONOMIA DE LA FRUTILLA****Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales****Herbario Universitario (T.B.)****Solicitante:** Paola Andrea Tárraga Rivera**Carrera:** Ing. Agronómica**Informe Virtual de Taxonomía:** Frutilla**Responsable:** Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza Ing. M.Sc. Edwin D. Florez Segovia**Fecha:** Tarija 20/ 06/ 23**Reino:** Vegetal**Phylum:** Telemophytae**División:** Tracheophytae**Sub división:** Anthophyta**Clase:** Angiospermae**Sub clase:** Dicotyledoneae**Grado Evolutivo:** Archichlamydeae**Grupo de Ordenes:** Corolinos**Orden:** Rosales**Familia:** Rosaceae**Sub familia:** Rosoideae**Nombre científico:** *Fragaria chiloensis* (L.) Mill.**Nombre común:** Frutilla

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

**Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza****ENCARGADO**

ANEXO 2

ANALISIS FITOPATOLOGICO



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

ANALISIS FITOPATOLOGICO**1.- DATOS DEL USUARIO**

Nombre Vivero : CUENCA PEDAGÓGICA YESERA
 Estudiante : Paola Tárraga
 Muestreado : Paola Tárraga

2.- DATOS DE LA MUESTRA

Dirección : Yesera Centro – Yesera Norte
 Telf. Cel. : 78242346
 Tipo de Muestra : Plantas completas de Frutilla
 N. Común Hospedante : Frutilla
 Nombre Científico : *Fragaria x ananassa*
 Variedad : San Andreas

3.- ANALISIS SOLICITADO

micológico

4.- METODOLOGÍA

El diagnóstico fue realizado de acuerdo al protocolo de rutina del laboratorio:
 Micológico; Cámara Húmeda, Estereoscopia, Microscopia, cultivo en PDA y claves

5.- RESULTADO:

PARCELA	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	Nº DE M	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL	CODIGO LAB.
YC1	Médula Rojiza	<i>Phytophthora cactorum</i>	2	80	160	6728 6729
YC2	Médula Rojiza	<i>Phytophthora cactorum</i>	3	80	240	6730 6731 6732
YN2	Pestalotia	<i>Pestalotia sp.</i>	2	80	160	6733 6734
YC1	Pestalotia	<i>Pestalotia sp.</i>	2	80	160	6735 6736
YN2	Oidio	<i>Oidium sp.</i>	3	80	240	6737 6738 6739
YN1	Alternaria	<i>Alternaria sp.</i>	3	80	240	6740 6741 6742

Ing. Omar Gutiérrez Catari
 ENCARGADO LAB. FITOPATOLOGIA Y CULTIVO IN VITRO



ANEXO 3
HOJA DE COSTO

Yesera Norte 2

COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA IHA DE FRUTILLA					COSTO ANUAL
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
PREPARACION DEL SUELO					
Arado	Hrs/tractor	3	120	360	360
Rastreado y nivelado	Hrs/tractor	6	100	600	600
Sub total				960	960
PLANTACION					
Formacion de camellones	Jornal	12	70	840	840
Instalacion del sistema de riego	Jornal	3	70	210	210
Colocacion de mulch	Jornal	6	70	420	420
Hoyado y plantacion	Jornal	15	70	1050	1050
Sub total				2520	2520
LABORES CULTURALES					
Deshierbe	Jornal	8	70	560	560
Control fitosanitario	Jornal	6	70	420	420
Poda de flores	Jornal	6	70	420	420
Poda de estolones	Jornal	6	70	420	420
Sub total				1820	1820
MATERIALES					
abono	m3	18	200	3600	3600
Fertilizante	Bolsa	7	250	1750	1750
Plantas	Unidad	70000	2,5	175000	35000
Cintas de riego	m	8900	2	17800	3560
Mulch	m	8900	3	26700	5340
PRODUCTOS FITOSANITARIOS					
aliette	kg	2	150	300	300
quentin	kg	1	120	120	120
sub total				225270	
COSECHA					
Cosecha de frutos	Jornal	45	70	3150	3150
Sub total				3150	
SUBP TOTAL				233720	
Improvisto el 10%				23372	23372
COSTO TOTAL				257092	86792

Yesera Centro 2

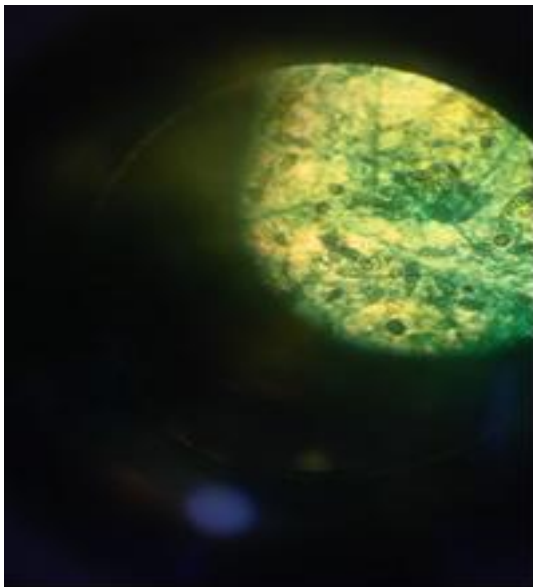
COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA IHA DE FRUTILLA					COSTO ANUAL
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	
PREPARACION DEL SUELO					
Arado	Hrs/tractor	3	120	360	360
Rastreado y nivelado	Hrs/tractor	6	100	600	600
Sub total				960	960
PLANTACION					
Formacion de camellones	Jornal	12	70	840	840
Instalacion del sistema de riego	Jornal	3	70	210	210
Colocacion de mulch	Jornal	6	70	420	420
Hoyado y plantacion	Jornal	15	70	1050	1050
Sub total				2520	2520
LABORES CULTURALES					
Deshierbe	Jornal	8	70	560	560
Control fitosanitario	Jornal	6	70	420	420
Poda de flores	Jornal	6	70	420	420
Poda de estolones	Jornal	6	70	420	420
Sub total				1820	1820
MATERIALES					
abono	m3	18	200	3600	3600
Plantas	Unidad	70000	2,5	175000	35000
Cintas de riego	m	17800	2	35600	3560
Mulch	m	8900	3	26700	5340
sub total				240900	
COSECHA					
Cosecha de frutos	Jornal	20	70	3150	3150
Sub total				3150	
SUBP TOTAL				249350	
Improvisto el 10%				24935	23372
COSTO TOTAL				274285	84622

ANEXO 4

IMÁGENES DEL TRABAJO DE INVESTIGACION

CAMPO YN1





CAMPO YN2

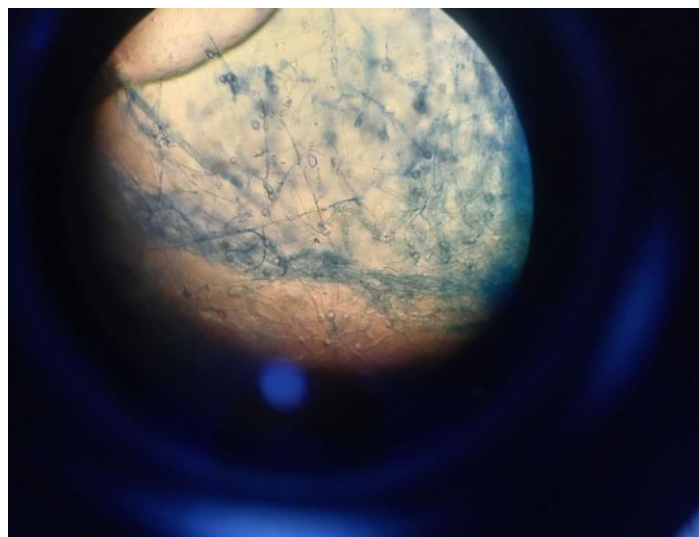


CAMPO YC1



CAMPO YC2





ANEXO 5
IMÁGENES DE LABORATORIO

