ANEXOS

Construcción del invernadero









Preparación de los sustratos







Las estacas de Romero y los fitorreguladores











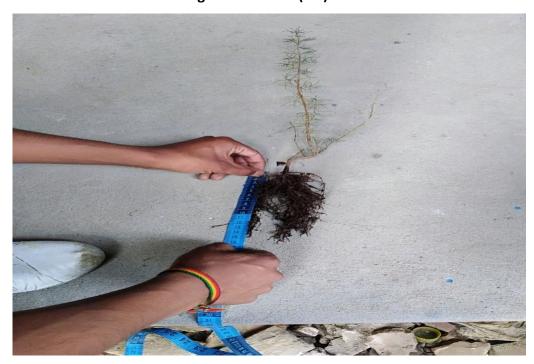


Medición del vástago (cm)





Longitud de la raíz (cm)





Peso del sistema radicular (gr)















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

CHARLEST	S QUIMICO
Cliente	LUIS ZUBIETA CHAVEZ
Solicitante	Luis Zubieta Chávez
Dirección del Cliente	Barrio: Tres de Mayo Calle. Regimiento Aroma
Procedencia: Comunidad/Municipio/Provincia/Dpto	Monte Sud/Cercado/Cercado/Tarria
Sitio de Muestreo	Monte Sud
Responsable(s) del Muestreo	Luis Zubieta Chivez
Fecha de Recepción de Muestra	03.07.19
Fecha de Ejecucion del Ensayo	03.07.19 at 10.07.19
Caracterización de la Muestra	
Coordenadas	12
Altura (msnm)	
Tipo de Muestra	Sustrato
Envase	Bolsa plästica
Observación	100 St. 100 St

Resultados de los ensayos de laboratorio

LAB 0	IDENTIFICACION F	PROF.	plit lis	C.E. Mmboolem	CA		ES DE C neg/104g		10	CON	RAS	PSI %	M.O.	NT.	P Oliven
		1000		15	Ca	Mg	K	Na	CIC	8_					bbm
086	Sustrato 442		6,25		11,4		0,51							0,44	61,09
087	Sustrato 55		6,96		11,4		0,62							0,35	56,91
088	Sustrate 541		6,58		11		0,69							0,54	64,99

Tarija, 10 de Julio del 2019

pfl

Conductivided Uléctrica CE

Capacida de Intercambia Cationico CSC

MO Materia Orgánica

Ninogeno Total Foeforo Asimilable NT

Samusción de Bases 58

Relation de Adorction de Sodur Contentdo Total de Solos RAS

CTS

CO_{FE} Carbonate

LABORATORIO DE SUELOS

Ing Wilfredo Benitez O Encargado Laboratorio Ce: Arch



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS Y FORESTALES LABORATORIO DE SUELOS Campus "El Tejne" - Tel 591-4-6643121 - Cavilla 51 - Tarija - Bolivia

INFORME DE LABORATORIO ANALISIS FÍSICO

Cliente AMALISIS P	
Solicitante	LUIS ZUBIETA CHAVEZ
Dirección del Cliente	Luis Zubieta Chavez
Procedencia Comunidad/Municipio/Provincia/Departamento	Barrio Tres de Mayo Calle Regimiento Arona
CHARLES CHARLES CO.	Monte Sud/Cercado/Cercado/Tarija
Responsable(s) del Muestreo	Monte Sud
Pecha de Recepción de Muestra	Luis Zubieta Chavez
Fecha de Ejecución del Ensayo	03 07 19
Caracterización de la Muestra	03.07.19 al 10.07.19
Coordenadas	
Altura	
Tipo de Muestra	
Envase	Sustrato
Observacion	Bolsa de plástico

Resultado del ensavo de laborate

LAH	IDENTIFICACION	PROF.	p# 1:5	Porosidad %			PMP %	A. %	I.	Y %	TEXTURA
086	Sustrato 442				1,40			70,40	20,10	9,50	FA
087	Sustrato 55				1,42			74,40	14	11,60	FA
088	Sustrato 541				1,41			72,40	16	11,60	FA

LABORATORIO DE SUELOS

Turija, 10 de Julio del 2019

YA:	Ansilio Anenoso	42E	Conductredad Electrica
FYA	Franco Arcillo Azenoso	De	Densidad Agamente
EA	Franco Armoso	Dp	Demodod de Particula
AF	Amnoso Franco	100	Porcentige de Sommación
Y	Artifices	CC	Capacidad de Campo
FY	Franco Arcilloso	PMP	Pianto de insechites Permanento
E	Franco	A	Arenu
YI.	Antillo Linnesi	L	Limo
FYL	Franco Azotto Limeso	Y	Arctifa
FL	France Lameso	114	Hamedad del Suelo
E.	Limpso	Att	Agus Util
A	Appropri		

ine Wilfredo Benitez O. Encargado Laboratorio

Ce: Arch.



UNIVERSIDAD AUTONOMA "JUAN MISAEL SARACHO"

Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales HERBARIO UNIVERSITARIO (T. B.)



Campus" El Tejar" - Tell. (591)-66-43121 - Fax (591)-66-43403 - P.O. BOX 51 Tanja - Bolvia

Tarija, 18 de noviembre de 2019

Determinación de muestra vegetal fértil, a favor del señor Luís Enrique Zubieta Chávez:

N°	Nombre Científico	Familia		
1	Rosmarinus officinalis L.	Labiatae		

Ing. M.Sc. ismael Acosta Galarza Encargado Herbario Universitario RERBORD TO LINVERSITARIO (T. 1) Fac. Clorelles Apricelles & Ferentialies

Análisis de costo para 1420 estacas en un invernadero.

DETALLE	UNIDAD CANTIDAD		VALOR UNITARIO (BS.)	COSTO TOTAL (BS.)				
CONSTRUCCIÓN DEL VIVERO								
Palos o estacas	Cant.	24 palos	30	720				
Agrofil	Cant.	16 metros	45	720				
Media sombra	Cant.	8 metros	12	96				
	SUA	TRATOS	I					
Arena	Cant.	3 bolsas	25	75				
limo	Cant.	3 bolsas	25	75				
Tierra vegetal	Cant.	3 bolsas	20	60				
	FITORE	GULADORES	I					
Radip ormon	Cant.	1 frasco	45	45				
ryzogen	Cant.	1 frasco	60	60				
formol	Cant.	1 frasco	21	21				
	ES	STACA						
Planta madre	Cant.	6 plantas	20	120				
estacas	Cant.	126 estacas	0.25	31.5				
	MAT	ERIALES						
Bolsas maceteros	Cant.	120 bolsas	0.40	45				
regaderas	Cant.	1	75	75				
	MANO	DE OBRA						
Construcción vivero	Jornal	5	100	500				
Preparación de sustratos y embolsado	Jornal	1	100	100				
Preparación de material vegetal	Jornal	1	100	100				
Establecimiento de estacas	Jornal	1	100	100				
Cuidados del vivero	jornal	2	100	200				
		TOTAL TRAT	AMIENTO 1=	3.084				
	COSTO	O TOTAL TRAT	AMIENTO 2=	3.084				
	COSTO	TOTAL TRAT	AMIENTO 3=	3.084				
	COSTO	TOTAL TRAT	AMIENTO 4=	3.099				
	COSTO	TOTAL TRAT	AMIENTO 5=	3.099				
COSTO TOTAL TRATAMIENTO 6= 3.099								