ANEXOS

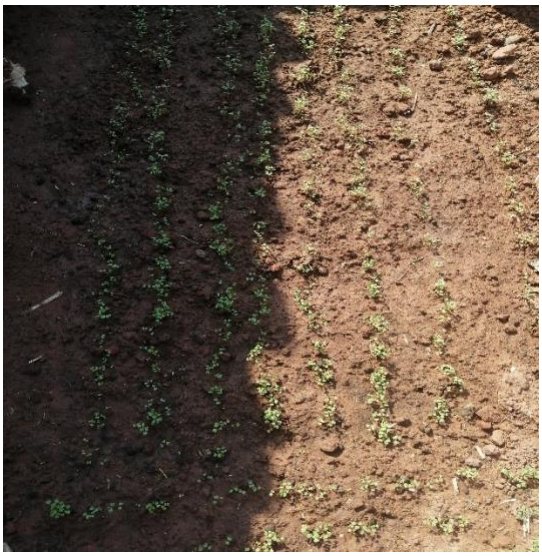
ANEXO N°1

PREPARACION ALMACIGO

Semilla rúcula

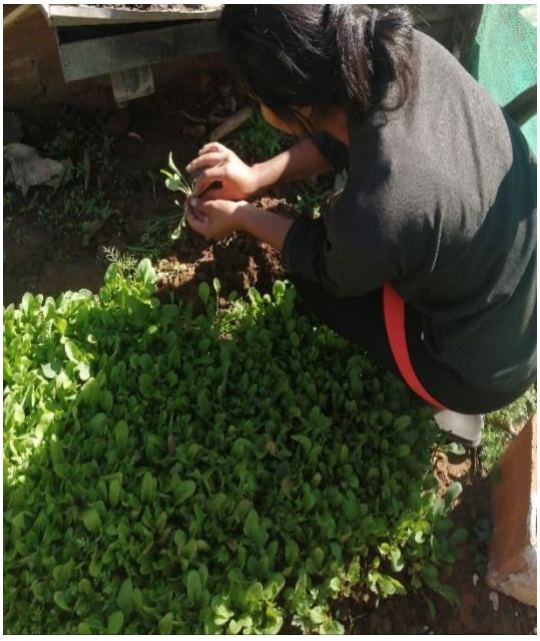


almacigo rúcula en pleno desarrollo



Tapado del almacigo almacigo de rúcula





ANEXO N°2

PREPARACION DE TERRENO





ANEXO N°3

TRASPLANTE DE RUCULA





ANEXO N°4

RUCULA EN PLENO DESARROLLO





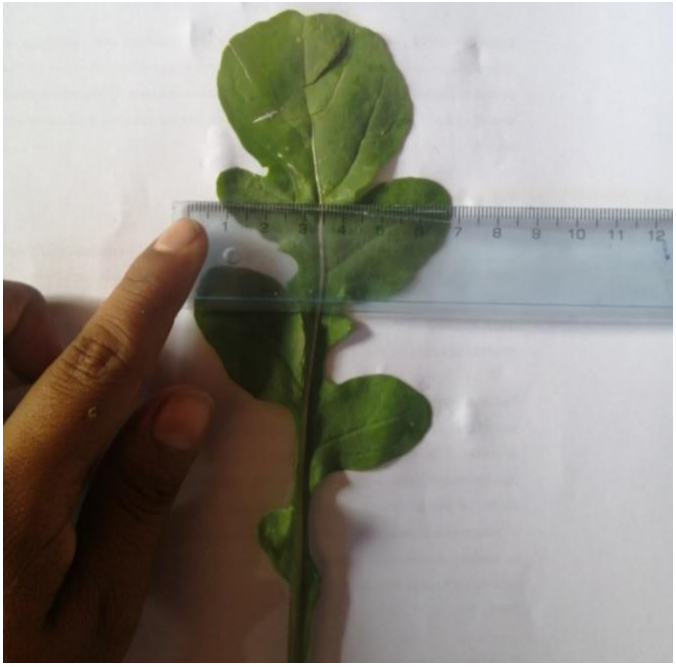
ANEXO N°5

MEDICIONES

Altura de la planta



Ancho de la hoja



Largo de la hoja



ANEXO N°6

AREA SUELOS – ANALISIS QUIMICO Y FISICO

CALCULOS REQUERIMIENTOS DE NUTRIENTES N, P, K

DATOS

Da= 1,26 gr/cc

Prof.= 30cm

NT= 0,321

P= 27,39 ppm

K= 0,16

SUPERFICIE DE PROFUNDIDAD

10.000 m2 * 0, 20= 2.000 m2

Da= 1,25 * 1000 = 1.250 kg/m3

1250 kg/m3 * 2000= 2500000 kg

NITROGENO

0,321 KG de N → 100 Kg (s)

X → 2500000

X= 8025 kg de N

EFICIENCIA 70%

ASIMILABLE 2%

SI

8025kg de N * 0.70= 5617.5 KG (N)

5617.5 * 0,02= 112.35 kg (N)

CALCULO DEL FOSFORO

27,39 2 kg (P) → 1000.000 kg (S)

X → 2500000 kg (P)

X= 68.48 kg (P)

SI

68.48 * 0.10= 6.85

6.85 * 2.29= 15,69 kg de P2O5

CALCULO DEL POTASIO

0,039 meq/100gr * 39.1 mg/100gr

0,00000152kg de (k) → 0,1 kg

X → 2500000

X= 38,00 KG (K)

SI

38,00 kg K * 0.60= 22.80

22,80 kg K * 1,2= 27.36 kg de K2O

POR TANTO, EL SUELO DE ACUERDO AL ANALISIS TIENE LA SIGUIENTE CANTIDAD DE NUTRIENTES.

N=112.35kg(N)

P= 15,69 kg de P2O5

K= 27,36 kg de K2O

ANEXO 7

CANTIDAD DE ABONO APLICADO

Cantidad aplicado de estiércol de vaca kg/m2

4,0 kg K2O → 1000 kg de E. vaca

22,64 kg → X

X= 5660 kg/ha de E. Vaca

10000m2 → 5660,5kg de E. vaca

4m2 → X

X= 2,26 kg por parcela

Siendo 5 repeticiones por tratamiento

2,24 kg/m2 de E. de vaca * 5 = 11,2 kg/m2 de E. de vaca en total.

Cantidad aplicado de abono de estiércol de cabra kg/m2

5.7 kg K2O → 1000 kg de E. cabra

22,64 kg → X

X= 3971.93 kg/ha de E. cabra

10000m2 → 3971.93kg de E. cabra

4m2 → X

X= 1,59 kg por parcela

Siendo 5 repeticiones por tratamiento

1,59 kg/m2 de E. de cabra * 5 = 7,94 kg/m2 de E. de cabra en total.

Cantidad aplicado de abono de estiércol de gallina kg/m2

2,1 kg K2O → 1000 kg de E. gallina

22,64 kg → X

X= 10780 kg/ha de E. gallina

10000m2 → 10780kg de E. gallina

4m2 → X

X= 4.31 kg por parcela

Siendo 5 repeticiones por tratamiento

4.31 kg/m2 de E. de gallina * 5 = 21.55 kg/m2 de E. de gallina en total.

GOBIERNO AUTÓNOMO DEPARTAMENTAL DE TARIJA

SERVICIO DEPARTAMENTAL AGROPECUARIO

LABORATORIO DE SUELOS Y AGUAS

TARIJA – BOLIVIA

LSA

LAS BARRACAS Km 2

Telfs 6644397 - 6643950

AREA SUELOS – ANALISIS QUIMICO Y FISICO

Interesado: Univ. Liz Fabiana Choque Guerrero

Procedencia: Prov. O´Connor – entre ríos

Fecha de registro: 13 – septiembre - 2019 **Nº 00000**

Nº LAB.	IDENTIFICACION	Prof. cm.	PH 1:5	C.E Mmhos/cm 1:5	K Meq / 100 g	M.O. %	NT %	P Olsen nnm	Da g/cc	CIC meq/ 100g	A %	L %	Y %	TEXTURA
12511	M-1		6.80	0,135	0,16	7,02	0,321	27,39	1,26	19,15	43,50	11,5	38,20	YA

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

CE Conductividad Eléctrica

K Potasio Intercambiable

MO Materia Orgánica

NT Nitrógeno Total

P Fosforo Asimilable

COC Capacidad de intercambio catiónico

YA Arcillo arenoso

FYA Franco arcillo arenoso

FA Franco arenoso

AF Arenoso franco

Y Arcilloso

FY Franco arcilloso

YL Arcilloso limoso

FYL Franco arcilloso limoso

FL Franco limoso

L Limoso

A Arenoso

Da Densidad aparente

A Arena

L Limo

Y Arcilla

Tarija, 19 de septiembre del 2019

ANALISTA

SERVICIO DEPARTAMENTAL AGROPECUARIO SEDAG LABORATORIO SUELOS Y AGUAS TARIJA - BOLIVIA

ANEXO 8