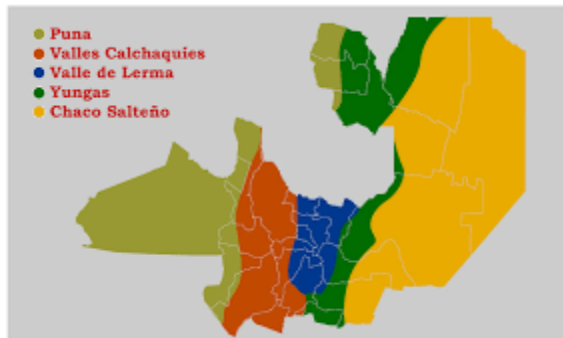


ENSAYO DE FERTILIZACION EN EL CULTIVO DE CARINATA EN EL VALLE DE LERMA PROVINCIA DE SALTA

Ingeniero Oscar A. Morón





Ubicación Ensayo Carinata 2021 valle de Lerma Salta

Escribe una descripción para tu mapa.

Leyenda

- W Ciudad de Salta
- DBL- POR POSCO
- Elemento 1
- Ensayo Carinata 2021 Finca La Capilla Sr Julio Collado

**UBICACIÓN Finca
La Capilla
Departamento de
La Merced
Provincia de Salta
Propietario: Ing.
Julio Collado**



SIEMBRA

Fecha: 31/03/2021



Fecha: 31/03/2021

Siembra en seis bordos
de dos líneas
apareadas

4 kg/ha



Ancho sembradora
3.15 mts

0,52 cm

Fecha: 23/04/2021

Bordura estéril

bordura estéril

Parcela de ensayo

Primera Fertilización

Fecha: 23/04/2021



ENSAYO FERTILIZACION

CARINATA

Finca: La Capilla

Cultivo anterior: nada

Fecha de Siembra: 31/3/2021

Siembra: 1kg

Marco: Filas apareadas a 0.52 cm (12 filas en seis bordos)

Bor dur a y ace quia	1	2	3	4	5	6	7	8	Acequi a	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Acequi a	21	Bordur a
	F	B	F	D	C	E	B	G		A	D	C	A	E	F	D	B	E	A	G	C		G	

Tratamie ntos	Descripción	Fecha	Descripción	Fecha	Descri pción	Fecha
A	Triple 15 200 kg/ha	21/04/2021	UREA 100 kg/ha	28/05/2021		
B	Guanito 100 kg/ha	21/04/2021	Dix 10 N 200 kg/ha	28/05/2021		
C	Testigo					
D			Phenix200 kg/Ha	28/05/2021		
E			Dix 10 N 150 kg/ha	28/05/2021		
F			Dix 10 N 200 kg/ha	28/05/2021		
G			Dix 10 N 400 kg/ha	28/05/2021		

TAREA

Fecha

Fecha

Lluvias

Siembra 31/03/2021
Riego 08/04/2021
Fertilización 23/04/2021
Riego 28/04/2021
Riego 14/05/2021
Fertilización 28/05/2021
Riego 10/06/2021

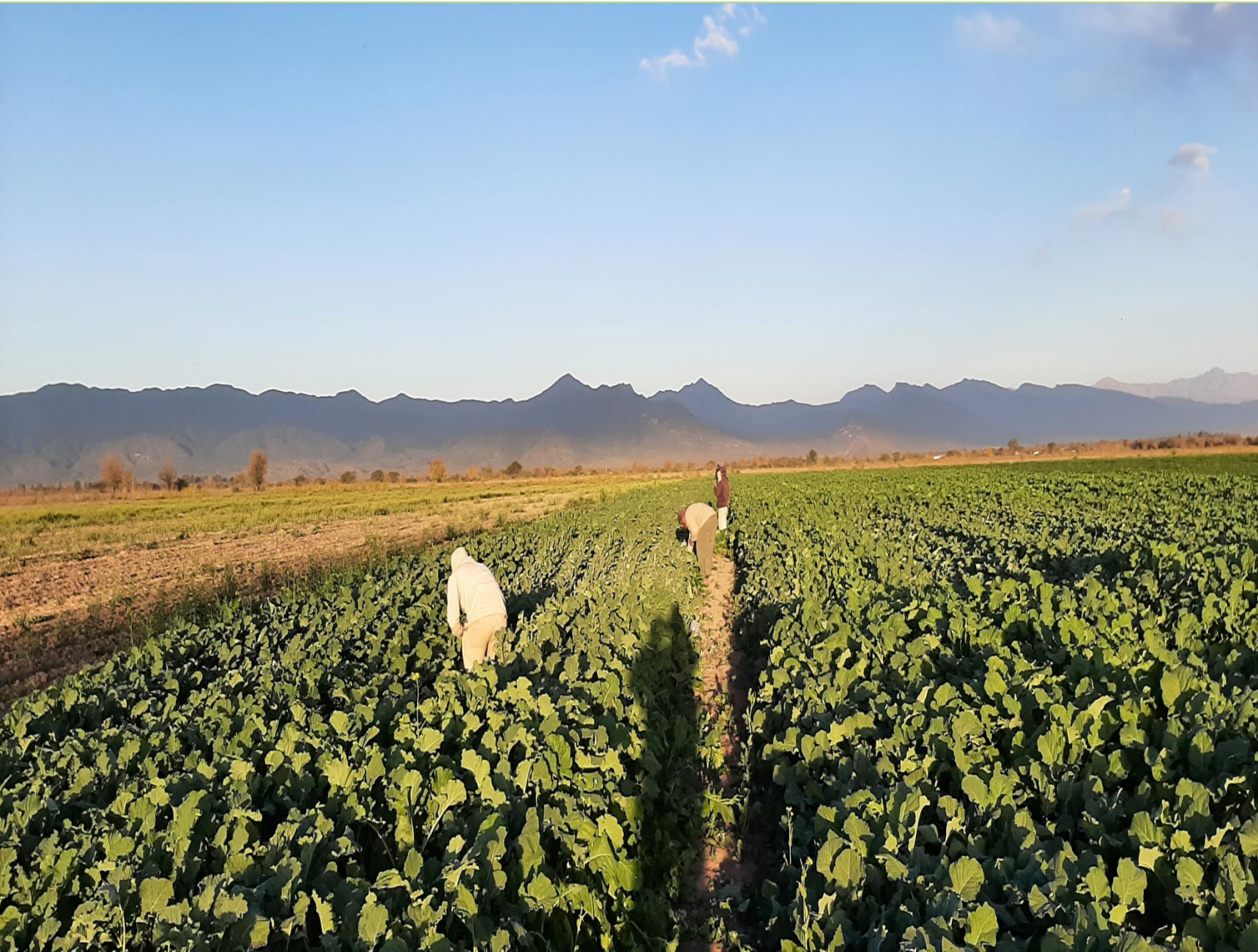
31/03/2021 17 mm
21/04/2021 8 mm
22/04/2021 18 mm

Fecha 11/05/2021



Primera Fertilización

Fecha 28/05/2021



FLORACION

Segunda muestra de savia



Fecha 14/07/2021





Llenado de granos - Toma de muestra para materia seca

Fecha 26/08/2021



Fecha 09/10/2021



COSECHA

Fecha: 18/10/2021





**Daño por Diabrotica
Leve**



PROBLEMAS CON PLAGAS



**Pulgón ceniciento
Severo**

INCONVENIENTES EN ALGUNAS PARCELAS

Vuelco por viento zonda en junio



Planta enderezándose luego del vuelco



Resultados CARINATA

Campaña 2021

Julio Collado

Hoja 1

Muestra (*)	1ra Limpieza	2da Limpieza	Observaciones	Menor crecimiento	Parcela volcada	Triple 15 200 kg/ha	Guanito 100 kg/ha	TESTIGO	Pheni x 200 kg/ha	DIX 10N 150 kg/ha	DIX 10N 200 kg/ha	DIX 10N 400 kg/ha
	Peso – grs.	Peso – grs.				Urea 100 kg/ha	DIX 10N 200 kg/ha					
						a	b	c	d	e	f	g
1F	-		Deterioradas – exeso de humedad		x						0	
2B	18,7	8,4	Con 7 % impureza		x		8,4					
3F	75,4	44	Con 4 % impureza								44	
4D	29,4	20	Con 4 % impureza						20			
5C	56	46	Con 4 % impureza		x			46				
6E	61,5	48	Con 7 % impureza	x						48		
7B	51,3	31,7	Con 4 % impureza				31,7					
8G	27,8	10,9	Con 4 % impureza									10,9
9A	45,3	31,3	Con 4 % impureza			31,3						
10D	59,9	50,7	Con 5 % impureza y con 5 % semilla negra						50,7			

* Nota: Para tomar la muestra se cosecharon 80 cm del las dos líneas ubicadas en el centro de cada parcela

Resultados CARINATA

Julio Collado

Campaña 2021

Hoja 2

						Triple 15 200 kg/ha	Guanito 100 kg/ha					
Muestra (*)	1ra Limpieza	2da Limpieza	Observaciones	Menor crecimiento	Parcela volcada	Urea 100 kg/ha	DIX 10N 200 kg/ha	TESTIGO	Phenix 200 kg/ha	DIX 10N 150 kg/ha	DIX 10N 200 kg/ha	DIX 10N 400 kg/ha
	Peso – grs.	Peso – grs.				a	b	c	d	e	f	g
11C	33,8	24,2	Con 8 % impureza					24,2				
12A	-		Deterioradas – exeso de humedad		x	0						
13E	-		Deterioradas – exeso de humedad		x					0		
14F	47,6	33,2	Con 3 % impureza y con 5 % semilla negra								33,2	
15D	26,9	19,2	Con 7 % impureza						19,2			
16B	31,8	12,8	Con 10 % impureza				12,8					
17E	28,6	10,1	Con 3 % impureza y con 5 % semilla negra	x						10,1		
18A	18,8	4,5	Con 4 % impureza	x		4,5						
19G	29,1	18,8	Con 7 % impureza y con 10 % semilla negra									18,8
20C	10,8	3,9	Con 5 % impureza					3,9				
21G	71,1	58	Con 4 % impureza									58
suma						35,8	52,9	74,1	89,9	58,1	77,2	87,7
muestras						2	3	3	3	2	2	3
promedio						17,90	17,63	24,70	29,97	29,05	38,60	29,23
Orden						6	7	5	2	4	1	3
Rendimiento por ha en kg						852,4	839,7	1176,2	1427,0	1383,3	1838,1	1392,1

ANALISIS DE MUESTRAS DE SAVIA EN CARINATA

Fecha:14/7/2021

Tratamiento	Ca	Cl	K	NH4	Mg	Unidades	Hardness	Unidades	pH
a	37,07	168,29	163,19	50,29	9,08	mg/L	129,80	ppm CaCO3	6,17
b	26,06	212,81	141,78	41,96	5,83	mg/L	89,24	ppm CaCO3	6,40
c	23,93	239,20	172,57	69,83	4,20	mg/L	77,03	ppm CaCO3	6,65
d	31,63	135,87	136,37	39,33	7,50	mg/L	109,83	ppm CaCO3	6,19
e	36,81	149,06	141,03	38,23	10,33	mg/L	134,56	ppm CaCO3	6,09
f	20,52	131,68	103,35	30,08	5,50	mg/L	73,83	ppm CaCO3	6,54
g	55,95	230,88	182,30	58,27	11,28	mg/L	186,17	ppm CaCO3	5,96

Fecha: 26/8/2021

Tratamiento	Ca	Cl	K	NH4	Mg	Unidades	Hardness	Unidades	pH
a	6,40	190,20	61,87	29,00	3,24	mg/L	29,28	ppm CaCO3	6,46
b	15,02	148,53	76,72	25,68	8,57	mg/L	72,74	ppm CaCO3	5,95
c	23,34	183,67	105,09	33,38	10,74	mg/L	102,66	ppm CaCO3	5,70
d	16,64	174,18	85,76	33,21	6,80	mg/L	69,59	ppm CaCO3	6,06
e	10,25	195,13	73,06	31,53	5,18	mg/L	46,93	ppm CaCO3	6,31
f	23,81	200,99	111,91	36,78	7,50	mg/L	90,27	ppm CaCO3	6,10
g	14,46	208,86	83,50	32,38	8,11	mg/L	69,58	ppm CaCO3	5,92