

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE OLEAGINOSAS Y TRIGO



PRACTICA NRO. 1

“MONITOREO DE CAMPO EN BUSCA DE PLAGAS”

ESTUDIANTE: Sergio Andrés Catalá Terceros

PROFESIÓN: Ing. Agrícola

EXPOSITOR: Ing. Agr. Rodolfo Crespo

ALIAS: Dr. Sprayer

Saavedra, Bolivia

12 de abril de 2024

Índice

	Pág.
Monitoreo de Campo en Busca de Plagas.....	3
Instrucciones	3
Área para Monitoreo	3
Puntos de Conteo o Muestreo	4
Herramientas para Monitoreo	5
Conteo de Plagas.....	7
Criterio para Determinar la Necesidad	10

Monitoreo de Campo en Busca de Plagas

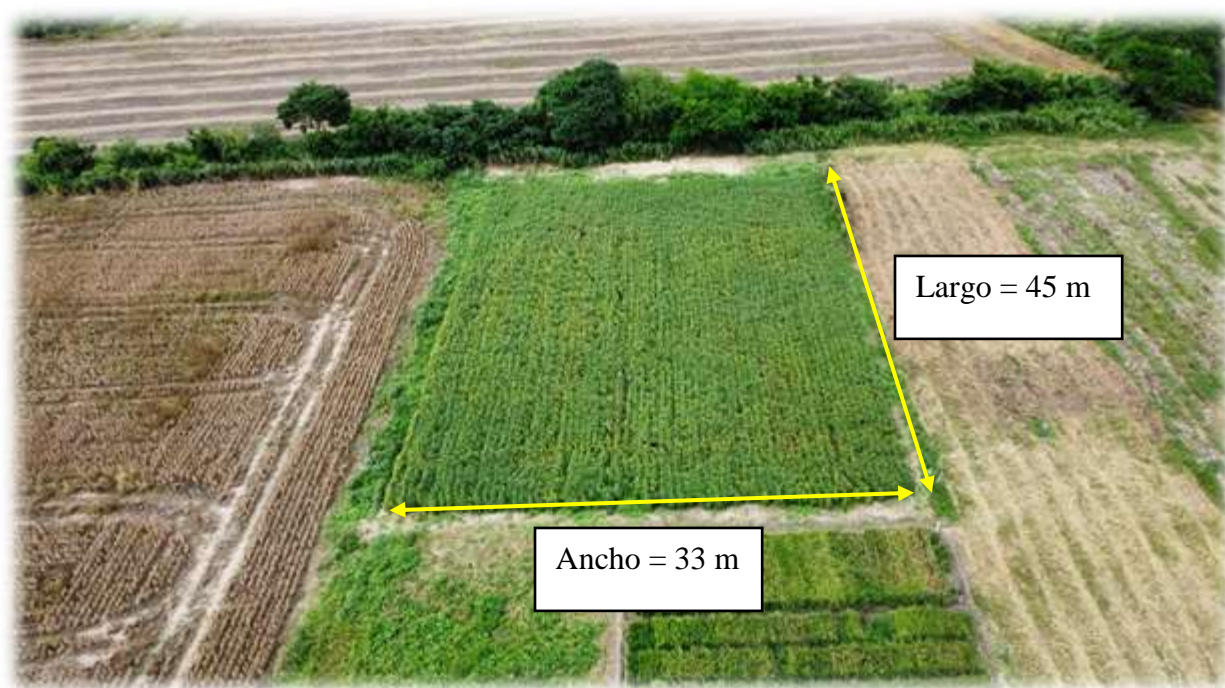
Instrucciones

Área para Monitoreo

Se conoció el área de la parcela para monitoreo. El área es de 33 m de ancho por 45 m de largo, siendo una superficie de $1.485 \text{ m}^2 = 0,15 \text{ ha}$.

Imagen 1

Área de la parcela en el que se realizó el monitoreo



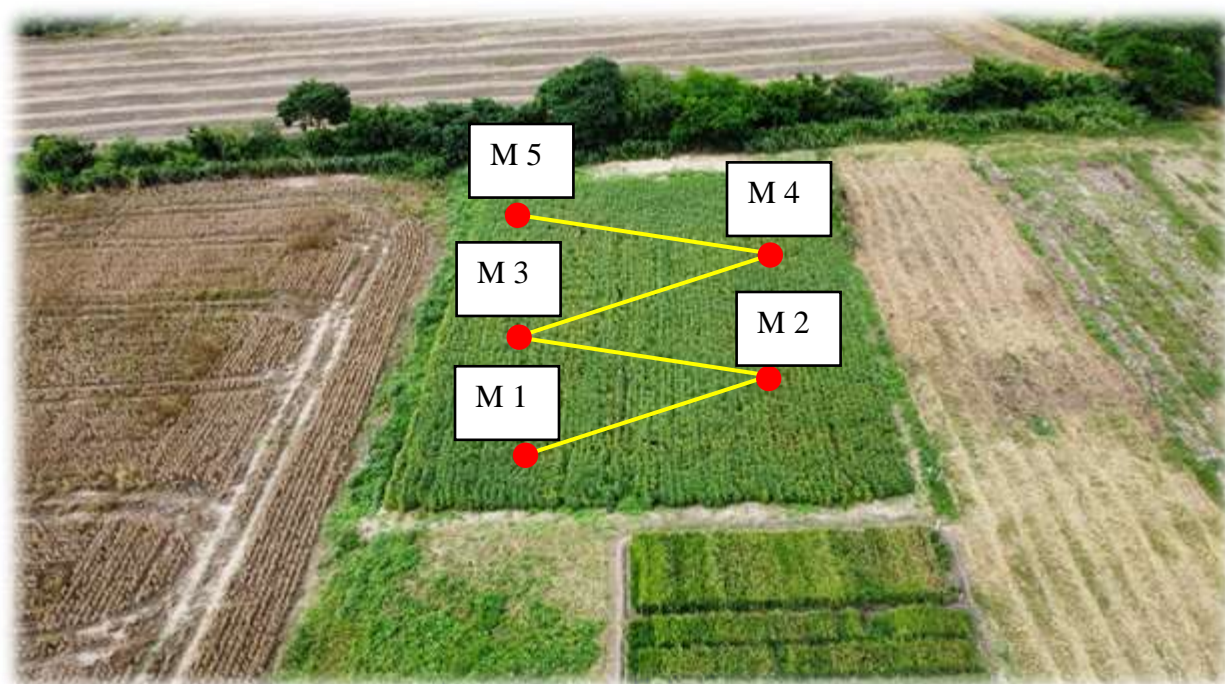
Nota. La parcela está ubicada en los predios de la Carrera de Ingeniería Agrícola, en la Zona Norte del departamento de Santa Cruz, en la provincia Obispo Santistevan, en el municipio de Montero.

Puntos de Conteo o Muestreo

Una vez identificado la parcela y medido se procedió a realizar el muestreo en recorrido zigzag.

Imagen 2

Recorrido en zigzag



Nota. La forma de realizar el monitoreo de campo fue en recorrido zigzag; consistiendo en líneas cruzadas caminando entre 15 a 20 pasos desde cada punto seleccionado del muestreo.

Herramientas para Monitoreo

Las herramientas adecuadas para el monitoreo fueron un paño, lupa y una planilla de muestreo de campo.

Imagen 3

Paño para la identificación de plagas



Nota. El paño que se utilizó fue de color blanco para la apreciación de colores que componen a los insectos y una identificación exacta de los mismos.

Imagen 4*Planilla de muestreo de campo*

MUESTREO DE CAMPO								
Hacienda:		Lote:		Cultivo:				
Campaña:		Área:		Variedad:				
Fecha:		Hora:		Estadio:				
PLAGAS		PUNTOS DE MUESTREO						
Nombres	Estadio	1	2	3	4	5	Total	Prom.
Spodoptera	Pequeño							
	Grande							
Pseudoplusia	Pequeño							
	Grande							
Anticarsia	Pequeño							
	Grande							
Mosca blanca	Pequeño							
	Grande							
Trips	Pequeño							
	Grande							
Acaro rayado	Pequeño							
	Grande							
Acaro rojo	Pequeño							
	Grande							
Chinche café panza verde	Pequeño							
	Grande							
Chinche verde pequeño	Pequeño							
	Grande							
Chinche café	Pequeño							
	Grande							
Crisomelidos	Pequeño							
	Grande							
Malezas	Pequeño							
	Grande							
Observaciones:								

Nota. Planilla dotada por el Curso Control químico de plagas - Técnica del bajo volumen de agua

Conteo de Plagas

Se procedió a buscar y a contar las plagas, registrándose en la planilla de muestreo de campo.

Imagen 5

Paño blanco



Nota. Dicho paño blanco se asentó o apoyó sobre la hilera del cultivo, repitiéndose la acción en cada punto de muestreo.

Imagen 6

Conteo de plagas e identificación de las mismas



Nota. Se inclinaron ligeramente las plantas y se sacudieron enérgicamente, de manera tal que los insectos se desprendieron del cultivo y cayeron en el paño permitiéndose el posterior conteo e identificación de los mismos. La hora del muestreo inició 18:20 o 06:20 pm.

Imagen 7*Planilla de muestreo de campo*

MUESTREO DE CAMPO								
Hacienda:	CIAN	Lote:	1	Cultivo:	Soya			
Campaña:	Verano	Área:	0,15 ha	Variedad:	Negrita			
Fecha:	10/4/2024	Hora:	18:27	Estadio:	R6			
PLAGAS		PUNTOS DE MUESTREO						
Nombres	Estadio	1	2	3	4	5	Total	Prom.
Spodoptera	Pequeño							
	Grande							
Pseudoplusia	Pequeño							
	Grande							
Anticarsia	Pequeño							
	Grande							
Mosca blanca	Pequeño							
	Grande							
Trips	Pequeño							
	Grande							
Acaro rayado	Pequeño							
	Grande							
Acaro rojo	Pequeño							
	Grande							
Chinche café panza verde	Pequeño							
	Grande	1	3	3	3	4	14	3
Chinche verde pequeño	Pequeño							
	Grande	0	1	0	1	1	3	1
Chinche café	Pequeño							
	Grande							
Crisomelidos	Pequeño							
	Grande							
Malezas	Pequeño							
	Grande							

Nota. Se aprovechó la planilla para contar o registrar las plagas por punto de muestreo.

Apreciándose plagas del Orden Hemiptera y que afectan a las vainas del cultivo.

Criterio para Determinar la Necesidad

Imagen 8

Información obtenida por la inspección de campo realizada en la practica

MUESTREO DE CAMPO								
Hacienda:	CIAN	Lote:	1	Cultivo:	Soya			
Campaña:	Verano	Área:	0,15 ha	Variedad:	Negrita			
Fecha:	10/4/2024	Hora:	18:27	Estadio:	R6			
PLAGAS		PUNTOS DE MUESTREO						
Nombres	Estadio	1	2	3	4	5	Total	Prom.
Spodoptera	Pequeño							
	Grande							
Pseudoplusia	Pequeño							
	Grande							
Anticarsia	Pequeño							
	Grande							
Mosca blanca	Pequeño							
	Grande							
Trips	Pequeño							
	Grande							
Acaro rayado	Pequeño							
	Grande							
Acaro rojo	Pequeño							
	Grande							
Chinche café panza verde	Pequeño							
	Grande	1	3	3	3	4	14	3
Chinche verde pequeño	Pequeño							
	Grande	0	1	0	1	1	3	1
Chinche café	Pequeño							
	Grande							
Crisomelidos	Pequeño							
	Grande							
Malezas	Pequeño							
	Grande							
Observaciones:	<p>Se identificó la presencia de plagas que afectan las vainas en el cultivo de soya, siendo los datos de 3 chinche café panza verde/m. lineal y 1 chinche verde/m. lineal. Se sugiere hacer la aplicación de insecticidas a bases de Tiametoxam y Bifentrin o cualquiera de ambos.</p>							