

Manejo Integrado de Plagas en Girasol -Plagueros

22 de Julio 2020 - 10 hs

EnVIVO



Ing. Agr. Cristián SIMON
Disertante

Temática:

Curso destinado a la formación de reconocedores de plagas en girasol, comúnmente llamados plagueros, en base a las pautas del Manejo Integrado de Plagas en el cultivo de girasol, para el sudoeste chaqueño.

You Tube

www.youtube.com/intalasdrenas



#QuedateEnCasa

#CuidarteEsCuidarnos

CONTACTA



eealasdrenas@inta.gov.ar

www.inta.gov.ar/lasdrenas

+54 9 11 68097142



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS EN GIRASOL - PLAGUEROS 3er ENCUENTRO

Ing.Agr. (M.Sc.) Cristian Pedro Simon
mail: simon.cristian@inta.gov.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Repaso

¿Qué hicimos hasta ahora?

- 1) Luego de conseguir un lote sembrado con girasol, iniciamos el relevamiento del Porcentaje de Plantas cortadas y sus causas.

Algunos comentarios:

¿Qué se entiende por georreferenciar el lote?

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EEA INTA LAS BREÑAS																	
AER INTA GENERAL PINEDO																	
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL										PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO							
										Georeferenciación:							
										Productor.....							
										Fecha de recuento:.....							
										Lote N°:.....							
										Superficie en Ha:.....							
										Fecha de siembra:.....							
										Híbrido:.....							
Distanciamiento entre surcos:.....																	

Repaso. Georreferenciar

❑ Algunos ejemplos:

CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL	PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO
	Georeferenciación: 27° 03' 36"S 61° 01' 56" W 101msnm
	Productor.. Barale, Miguel
	Fecha de recuento:.... 29 del 08 del 2020
	Lote N°:.....
	Superficie en Ha:..... 35 has.
	Fecha de siembra:..... 18 de julio del 2020
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL	Híbrido:.... advanta, Aguara 6
	Distanciamiento entre surcos:..... 0,52 m
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL	PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO
	Georeferenciación: -26,74083774 ; -60,85951992
	Productor: Bellino, Raúl
	Fecha de recuento: 15/08/20
	Lote N°: 414
	Superficie en Ha: 50 has
	Fecha de siembra: 28/07/20
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL	Híbrido: SYN 4066
	Distanciamiento entre surcos: 0,52 m

Repaso. Georreferenciar

CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL

PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO

Georeferenciación: Colonia Juan Lavalle

Productor.. Jorge Levanovich

Fecha de recuento:..... 02/08/2020

Lote N°:.....

Superficie en Ha:..... 20

Fecha de siembra:.....

Híbrido:.....

Distanciamiento entre surcos:.....

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EEA INTA LAS BREÑAS
AER INTA GENERAL PINEDO



CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL

PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO

Georeferenciación:
Productor..... Alvarez, Carlos.....

Fecha de recuento: 24-08-2020.....

Lote N°: 19 SSS 21.....

Superficie en Ha:.....

Fecha de siembra:.....

Híbrido:.....

Distanciamiento entre surcos:.....

Insectos Plagas

Estaciones

TOTAL

PROMEDIO

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL	PROMEDIO
Plantas cortadas (100 pl/e)	%												
Oruga Cortadora	Total (Se revisan 10 pl)												
Cascarudos	Total (Se revisan 10 pl)												
Oruga Medidora	Pequeñas (*)												
(Se revisan 10 pl)	Grandes (*)												
Defoliación (%)													
Mosquita	Nº de pl (Se revisan 10 pl)												
Chinches verdes	Nº Ninfas pequeñas (**)												
	Nº Ninfas gdes y adultos (**)												

¿...?

Repaso. ¿Qué encontramos?

En el pozo (Gusano alambre)



En la planta (Cascarudito):



¿Dónde anotamos estas?.



Chinches y benéficos.

Cuando revisamos las 10 plantas:

❑ Hasta ahora anotamos:

[illegible]

❑ ... a partir de las próximas visitas al lote, agregar:

[illegible]

Revisando las 10 plantas....

- ❑ Las chinches y los predadores, se anotan de la misma manera que hicimos con los cascaruditos y el gusano cortador.
- ❑ Al revisar las 10 plantas en cada estación, además de anotar los anteriores, se cuentan y anotan las chinches y benéficos.
- ❑ Ejemplo:

Chinches verdes	Nº Ninfas pequeñas (**)	0	0	2	2	2	0	0	0	1	0	7	0,7
.....	Nº Ninfas gdes y adultos (**)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0,2
(Se revisan 10 pl)													
Predadores	(Revisar 10 pl)	1	0	1	1	2	0	0	1	1	1	8	0,8

¿Cómo seguimos?

- ❑ En su próxima visita al campo (deben hacerlo cada siete días), completar la planilla:

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EEA INTA LAS BREÑAS													
AER INTA GENERAL PINEDO													
													
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL		PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO											
		Georeferenciación:											
		Productor:.....											
		Fecha de recuento:.....											
		Lote N°:.....											
		Superficie en Ha:.....											
		Fecha de siembra:.....											
		Híbrido:.....											
		Distanciamiento entre surcos:.....											
Insectos Plagas		Estaciones										TOTAL	PROMEDIO
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Plantas cortadas (100 pl/e)	%												
Oruga Cortadora	Total (Se revisan 10 pl)												
Cascarudos	Total												
.....	(Se revisan 10 pl)												
Chinches verdes	Nº Ninfas pequeñas (**)												
.....	Nº Ninfas gdes y adultos (**)												
(Se revisan 10 pl)													
Predadores	(Revisar 10 pl)												
pl: Plantas													
pl/e: Plantas por estación													
(*) Pequeñas: menos de 1,5 cm. De largo. Grandes: mas de 1,5 cm. De largo.													
(**) Pequeñas: menos de 0,5 cm. De largo. Grandes: mas de 0,5 cm. De largo.													

- ❑ Lo que falta
Lo iremos
agregando

Observaciones.

- ❑ Hagan siempre una planilla, con los datos que tengan.
- ❑ Además de la planilla, manden una foto de ustedes en el cultivo de girasol.
- ❑ Las fotos, son buenísimas para compartir con el grupo de WhatsApp y cuando se quiere consultar.
- ❑ Lean la bibliografía, para ir reconociendo las plagas.

General:

INSECTOS en GIRASOL Polinizadores, Fitófagos y Entomófagos. Autores: Daniela Vitti, César Salto, Maria Ana Sosa y Silvia Luiselli.

https://inta.gob.ar/sites/default/files/script-tmp-insectos_en_girasol.pdf

Guía práctica para la identificación de plagas en el cultivo de girasol. Autor: Macarena CASUSO .

https://inta.gob.ar/sites/default/files/guia_practica_para_la_identificacion_de_plagas_del_cultivo_de_girasol.pdf

Conclusión

- ❑ Tarea 1: Consistía en la evaluación de un lote, antes de la siembra del girasol, por la presencia de Gusano Blanco y Gusano Alambre. Se hace una sola vez.
- ❑ Tarea 2: Recién la pueden hacer, luego de que el productor ha sembrado el lote. Van al lote, completan los datos de la planilla y verifican si ha nacido el girasol. Si ven hormigueros, no dejen de avisar al productor, para que los vaya tratando. Se hacen tantas planillas, como visitas, cada 7 días. Las llamaremos Tarea 2.1; Tarea 2.2, a lo sumo, Tarea 2.3. Traten de georreferenciar.
- ❑ Tarea 3: Recién lo pueden hacer, cuando empieza a emerger (nacer) el girasol. Se explicó en la clase anterior
- ❑ Tarea 4: Completar **por lo menos**, lo que explicamos hasta ahora, 1 vez por semana Con los siguientes datos (hasta nueva explicación):

INSTITUTO NACIONAL DE TECNOLOGIA AGROPECUARIA EEA INTA LAS BREÑAS											INTA		
AER INTA GENERAL PINEDO													
CURSO RECONOCEDORES DE INSECTOS DEL CULTIVO DEL GIRASOL											PLANILLA DE RELEVAMIENTO A CAMPO		
											Georeferenciación:		
											Productor:		
											Fecha de recuento:		
											Lote N°:		
		Superficie en Ha:											
		Híbrido:											
		Distanciamiento entre surcos:											
Insectos Plagas		Estaciones										TOTAL	PROMEDIO
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Plantas cortadas (100 pl/e)	%												
Oruga Cortadora	Total (Se revisan 10 pl)												
Cascarudos	Total (Se revisan 10 pl)												
Chinches verdes	N° Ninfas pequeñas (**)												
	N° Ninfas gdes y adultos (**)												
(Se revisan 10 pl)													
Predadores	(Revisar 10 pl)												
pl: Plantas													
pl/e: Plantas por estación													
(*) Pequeñas: menos de 1,5 cm. De largo. Grandes: mas de 1,5 cm. De largo.													
(**) Pequeñas: menos de 0,5 cm. De largo. Grandes: mas de 0,5 cm. De largo.													

- ❑ ¿Cómo hago si recién siembran el girasol?

MUCHAS GRACIAS

Ing.Agr. (M.Sc.) Cristian Pedro Simon

simon.cristian@inta.gob.ar