

Orugas Cortadoras

03/08/20



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Promedio histórico de capturas de adultos de orugas cortadoras en trampas de luz.

Según Flores y Balbi (2016) las infestaciones de orugas pueden ser pronosticadas con bastante anticipación en función de la captura de adultos en trampas de luz, por lo que tomando como referencia los registros de adultos capturados por la trampa de luz de la EEA INTA Las Breñas, de la cual se desprende que *Agrostis* spp. se registra durante todo el año, aunque los mayores valores de capturas se obtienen en dos meses del año, el primero en el mes de marzo con un promedio de 12 adultos/mes, luego en el mes de mayo comienzan a aumentar paulatinamente las capturas de adultos hasta un segundo pico de abundancia en el mes de septiembre con un valor promedio de 17 adultos/mes (Grafico 1).

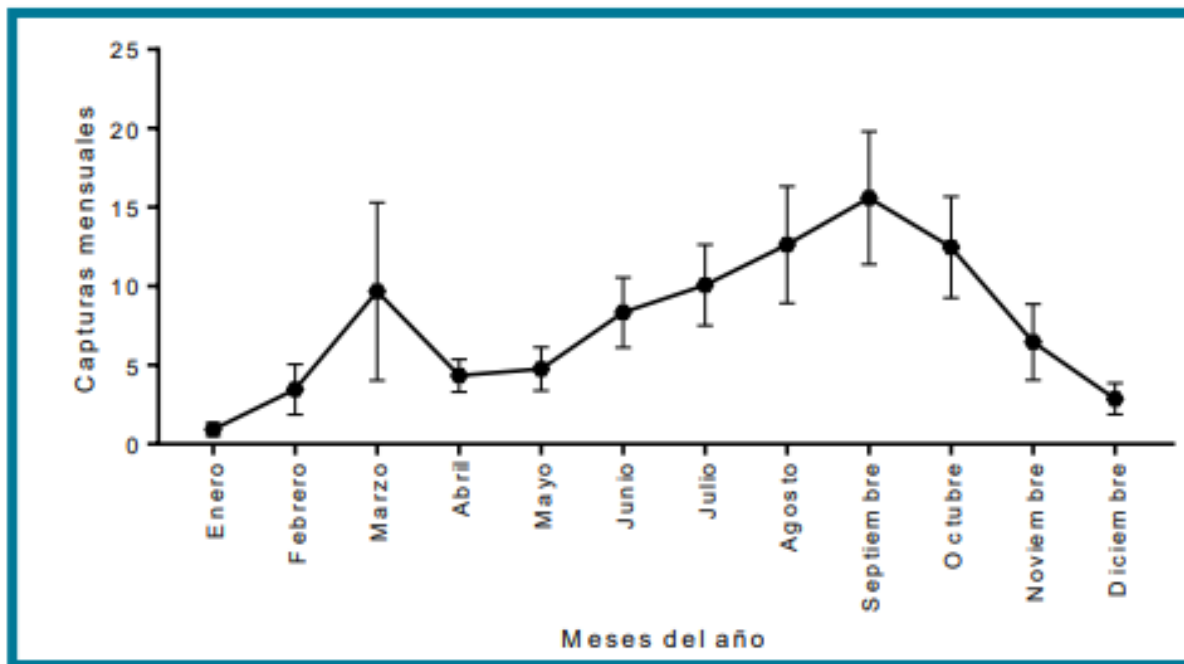


Grafico 1. Promedio anual de adultos de *Agrostis epsilon* capturados en trampas de luz de la EEA INTA Las Breñas (período 2002-2019).

Recomendaciones para el monitoreo

Recorrer el lote y realizar un recuento de plantas cortadas y sanas en diez lugares representativos del lote (estaciones).



En cada estación, contar 10 plántulas (hasta el segundo o tercer par de hojas) y registrar cuantas están cortadas y cuantas sanas. Con el recuento de las cien plantas, se obtiene el porcentaje de plantas cortadas y de la revisión minuciosa, se trata de identificar potenciales plagas, o en caso de ya haber plantas cortadas, cual es el insecto causante.



Teniendo en cuenta que son varias las plagas que actúan cortando plantas, tales como hormigas, liebres, palomas, gorgojos, etc., identificar correctamente el causante de la pérdida de plantas, permite encarar correctamente el control.



Umbrales de daño



- ✓ Previo a la siembra se sugiere efectuar medidas de control con una infestación de una larva por cada 3 a 5 m.
- ✓ Posterior a la siembra, si se detecta entre un 3 a 5% de plantas cortadas y la presencia de 2 a 3 larvas en 100 plantas.



- Una vez observado el daño debe buscarse la oruga en las proximidades de la planta cortada (Aragón, 1985).
- La falta de humedad superficial dificulta tanto poder encontrarlas así como también el éxito del control químico ya que se entierran en el suelo en busca de humedad.

Estrategias de Manejo

Es conveniente realizar el tratamiento de semillas con insecticidas y efectuar los tratamientos químicos por la tarde y/o noche, para mejorar la eficiencia de los mismos.

Recordar que un alto grado de infestación de malezas antes de la siembra, historial con presencia de la plaga, como así también la soja o praderas como antecesores son considerados condiciones predisponentes a un ataque de cortadoras. Dada la rapidez con que se extiende el daño en el cultivo, es muy importante efectuar observaciones periódicas, cada tres o cuatro días hasta el segundo o tercer par de hojas, para detectar los primeros organismos presentes y el avance de la plaga.



Recomendaciones



Teniendo en cuenta que las orugas cortadoras están refugiadas durante el día bajo restos vegetales lo que dificulta llegar a ellas con el insecticida. Debe tenerse en cuenta que para efectuar un buen tratamiento “el blanco” es el suelo, es decir las gotas (o más bien la materia activa) deben llegar al suelo. Por lo que se debe hacer hincapié en aumentar la eficiencia de los controles aplicando altos volúmenes de agua (más de 80 l), picos que aseguren gotas de medianas a gruesas (abanico plano o antideriva - las pastillas cono hueco presentan distribución menos uniforme), trabajar con la barra más abajo (mayor homogeneidad en la aplicación) y a menor velocidad.



No efectuar tratamientos con suelos secos ya que nunca llegarán a las orugas que están por debajo. El único medio que puede arrastrar producto hasta 2 o 3 centímetros bajo el suelo es una lluvia. Por tanto, con la tormenta “pintada” se deben efectuar tratamientos (que no deben ser considerados preventivos) para limpieza de orugas previo a la siembra. Llegando las gotas al suelo, la mayoría de los productos recomendados cumplen su cometido, pero las formulaciones que no tengan solventes orgánicos son más adecuadas para alcanzar el blanco con la mayor cantidad de activo, ya que las gotas no quedan pegadas en el rastrojo.

Mas info en

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