

## CULTIVOS

# INSECTOS CORTADORES EN GIRASOL

María Stella Zerbino (\*)  
Ana María Berretta (\*\*)

En el cultivo de girasol, obtener un adecuado stand de plantas es un objetivo fundamental, que difícilmente se logra. Entre los diversos agentes causales de este problema, tienen mucha importancia los insectos presentes en el momento de la emergencia, como hormigas y lagartas cortadoras.

En lo que respecta a hormigas el girasol es un cultivo muy apetecido por esta plaga. La emergencia es el momento crítico, dado que las plántulas cortadas generalmente mueren.

El tipo de daño que producen es característico: clavan las mandíbulas y realizan incisiones alrededor del tallo dejando una hendidura. Para detectar su presencia, conviene recorrer la chacra durante las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde.

Se logra disminuir el daño, realizando un control previo a la siembra, dado que es el momento en el cual es más fácil encontrar los hormigueros. El uso de cebo tóxico (15 a 20 kg/ha) a base de afrecho de trigo, un insecticida y 2 lt de jugo de naranja ha demostrado ser un eficiente método de control.

Las especies de lagartas cortadora presentes en este cultivo son dos: el "gusano grasiento" *Agrotis ipsilon* y la "lagarta rosca" *Peridroma saucia*. La primera es la más frecuente, la larva es de color grisáceo y presenta en el dorso una franja longitudinal más clara. El estado de larva dura aproximadamente 20 días y cuando alcanza su máximo desarrollo mide aproximadamente 45 mm. La larva de la segunda es de coloración pardo a gris oscura y tiene en el dorso puntos de color amarillo pálido.

Estos insectos cortan plantas pequeñas a ras del suelo o por debajo de la superficie. En años de ataque es común la resiembra, con el consecuente gasto adicional que ello implica.

Las siembras tardías y con escasa humedad, los campos enmalezados y las aradas tardías favorecen el desarrollo de esta plaga.

Ante la posible presencia de este insecto, se debe, previo a la siembra y a través de algún método de muestreo, detectar la presencia de larvas y luego si fuese necesario, realizar alguna medida de control cultural o químico que tienda a disminuir el daño de la plaga.

Existen diversos métodos de muestreo, tales como observar las malezas guachas, revisar la capa superior de la superficie, sembrar anticipadamente una faja y/o el uso de cebos tóxicos. Este último método es el más práctico de todos, consiste en utilizar un cebo tóxico atrayente (cuadro 1) en 4 o 5 sitios o estaciones de muestreo cada 10 ha. Cada estación debe tener una superficie de 9 m<sup>2</sup>, en cada una de ellas se distribuirá 45 gr de cebo. Para que resulte más atractivo es aconsejable que posea bastante humedad y que sea aplicado en horas de la tarde. Las estaciones de muestreo deben ser revisadas durante los dos días siguientes.

Se considera que el grado de infestación es alto cuando el promedio de las estaciones es superior a una larva mayor a 1,5 cm cada 3m<sup>2</sup>. En estas condiciones se debe incrementar la densidad de siembra y realizar algún tipo de control.

Existen dos alternativas de control:

una de ellas es aplicar cebo tóxico en el momento de la siembra a razón de 10 a 20 kg/ha, según el tipo de suelo; cuanto más liviano mayor debe ser la cantidad por hectárea de cebo utilizado. Este método de control tiene como inconvenientes que su eficiencia se reduce en suelos livianos, y se lava fácilmente con las lluvias. La otra alternativa es aplicar un insecticida una vez que el cultivo emergió y se registró un daño de 3 a 5% de plantas cortadas y dos lagartas cada 100 plantas. La eficiencia de control se logra mejorar si al insecticida se le agrega 2 kg de azúcar por hectárea y si además la aplicación se realiza en horas de la tarde.

**Cuadro 1.** Composición del cebo tóxico para detectar la presencia de lagartas cortadoras.

COMPONENTES	DOSIS
Granos de trigo partido	10 kg
Azúcar	0,5 kg
Agua	1,2 lt
Insecticidas	g.t.a./10 kg de grano
Carbaryl	150
Clorpirifos	35
Triclorfon	76
Endosulfan	30

### Referencias:

1. Abot, A. y Aragón, J. 1987. Plagas. In. Cuaderno de Actualización técnica N° 40. Producción de Girasol. Comisión de girasol Convenio RACREASPS.

(\*) Ing. Agr. Técnico del Proyecto Protección Vegetal. INIA La Estanzuela.

(\*\*) Ing. Agr. M. Sc. Técnico del Proyecto Cultivos. INIA La Estanzuela.