

CONTROL DE CHINCHES DE LA PANOJA DEL SORGO

En las zonas norte y centro de Tamaulipas las chinches que se alimentan de los granos de sorgo son principalmente la chinche verde o hedionda *Nezara viridula*, chinche café del arroz *Oebalus* spp y la chinche de patas laminadas *Leptoglossus* spp.

El comportamiento del complejo de chinches es similar. La infestación en sorgo usualmente ocurre cuando otros hospederos de las chinches, como los pastizales, no están disponibles. Los sorgos sembrados en época temprana llegan a escapar del ataque de chinches y, por el contrario, los sorgos de siembras retrasadas están en mayores riesgos de ser infestados por migraciones de estos insectos.



Chinches adultas de la panoja de sorgo.



Chinche verde en estado de ninfa.

Fotografía: Russ Ottens, University of Georgia, Bugwood.org

Daño. El daño que causan al cultivo del sorgo es ocasionado tanto por adultos como por las ninfas que se alimentan de los granos en formación y comúnmente pueden ubicarse en el ápice de la panojas en estado lechoso hasta la maduración y pueden avanzar hacia el tercio medio e inferior dependiendo del desarrollo de la colonia; los granos afectados muestran deformación, menor tamaño, menor peso, menos vigor, “avanamiento”, moho, mala calidad y bajo rendimiento.

El daño que causan puede ser de importancia económica, esto depende del número de chinches por panoja, duración de la infestación y estado de desarrollo del grano cuando ocurre la infestación. La mayor parte del daño es causando cuando el grano está en estado lechoso y disminuye cuando el grano alcanza su estado masoso suave.

Muestreo. La mejor hora para realizar los muestreos es de 7.00 a 11.00 de la mañana. La revisión de panojas debe iniciar inmediatamente después de que empieza la floración, ya que las chinches prefieren atacar los granos en estado lechoso.

La susceptibilidad a chinches en una parcela comercial de sorgo, se alarga debido a la desuniformidad natural de la floración y de desarrollo del grano. Después de la floración cada panoja estará susceptible al ataque de chinches durante 10 a 15 días y el de una parcela comercial se alarga hasta 4 a 5 semanas.

En el muestreo se deben revisar 10 panojas en 10 diferentes sitios de la parcela, cuando se encuentren de 4 a 5 chinches por panoja hay que aplicar medidas de control

Control. Los sembradíos de marzo son los que podrían recibir el ataque de chinches, si se le presentan en las cantidades en que se justifique la aplicación del control químico, se puede utilizar alguno de los siguientes productos:

INFORMACION BÁSICA DEL INSECTICIDA		EJEMPLO DE PRODUCTO Y DOSIS COMERCIAL	
Nombre común	Dosis (g.i.a/ha)*	Nombre comercial	Dosis por hectárea
Carbaril	1200	Sevin 80 PH	1.5 kg
Paration etílico	500	Paration etílico	1.0 L

*g.i.a./ha = gramos de ingrediente activo por hectárea.

Si hay migración se requerirá de una segunda aplicación.

Los sorgos sembrados en febrero generalmente escapan al ataque de chinches.

PRÓXIMO EVENTO:

DEMOSTRACIÓN ANUAL: DÍA DEL AGRICULTOR 2015.

FECHA: jueves 11 de junio de 2015, HORA: 9:30 de la mañana.

LUGAR: Campo Experimental Río Bravo-INIFAP, KM. 61 (Brecha 119) de la carretera Matamoros-Reynosa.

¡ L O S E S P E R A M O S !

Más información: Dr. Jesús Loera Gallardo, Ing. Hipólito Castillo Tovar, www.inifapcirne.gob.mx y www.inifap.gob.mx
<http://www.fps.org.mx/divulgacion/attachments/article/993/tecnologias-para-cultivo-sorgo.pdf>
<http://www.inifapcirne.gob.mx/Eventos/NotaCursoPlagasPanoja.pdf>, <http://es.agriwiki.org/index.php/Sorgo>
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1479-8298/issues](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1479-8298/issues)
<http://www.ars.usda.gov/is/espanol/pr/2013/130118.es.htm>,
<http://agresearchmag.ars.usda.gov/2013/jan/stinkbug>,
<http://bancoinfo.panorama-agro.com/?cat=71>, <http://bancoinfo.panorama-agro.com/?cat=46> fotografías.

Boletín elaborado por: Ing. Hipólito Castillo Tovar, castillo.hipolito@inifap.gob.mx.

Información: Dr. Jesús Loera Gallardo loera.jesus@inifap.gob.mx e Ing. Hipólito Castillo Tovar.

Fotografías: de Internet.

Revisión técnica, por el Grupo Colegiado del CERIB: Dr. Martín Espinosa Ramírez, espinosa.martin@inifap.gob.mx.

Supervisión y corrección de estilo: Dr. Isidro Humberto Almeyda León, almeyda.isidro@inifap.gob.mx.

Teléfonos: 01-55-38-71-87-00 y 01-800- 088- 22-22, extensiones 83214 y 83208.



En el 2008 la producción mundial de sorgo fue de 65.5 millones de toneladas; México aportó el 10% de la producción, ésta lo ubicó en cuarto lugar, después de USA, Nigeria e India.

http://www.sagarma.gob.mx/agronegocios/Documents/Estudios_promercado/GRANOS.pdf