



LA “MOSQUITA DE LA PANOJA” DEL SORGO, PREVENCIÓN Y CONTROL

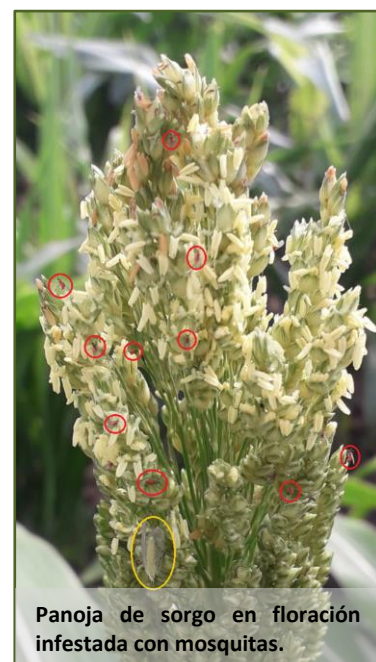
La mosquita de la panoja, también conocida como mosca “midge” (*Contarinia sorghicola*), es una de las plagas más comunes y que causa más daño a la producción de grano de sorgo. Se presenta desde el inicio hasta el final de la floración, lo cual ocurre entre abril y mayo en el norte de Tamaulipas.

Las hembras de la mosquita de la panoja ponen de 50 a 100 huevecillos por día en las florecillas recién abiertas; dos o tres días después se desarrollan las larvas dentro de cada flor y terminan su crecimiento en 8 a 10 días, tiempo durante el cual causan daño al grano del cultivo y se transforman en pupas entre la cáscara y lo que dejan del grano. La pupa se transforma en adulto en tres a cinco días.

Muestreo. La mosquita es muy diminuta, para detectarla se muestrea inmediatamente después de que empieza la floración y el horario indicado es de 8:00 a 10:00 de la mañana; se aconseja que utilice una bolsa de plástico transparente para que cubra y “sacuda” la panoja, y observe cuidadosamente el interior de la bolsa para verificar si hay mosquitas; se sugieren medidas de control cuando encuentre en promedio una mosca en cada una de 10 panojas revisadas en 10 sitios del cultivo muestreados.

Control cultural. Respetar las fechas de siembra, las cuales en el ciclo Otoño-Invierno del norte de Tamaulipas son a partir del 20 de diciembre, en áreas de temporal y del primero de febrero en riego, hasta el 8 de marzo; usar híbridos de floración uniforme y destruir las plantas hospederas alternas, tales como zacate Johnson, cañita y “soca” del sorgo.

Control químico. La aplicación de insecticidas debe hacerse únicamente con base en los resultados del muestreo sugerido anteriormente. Se sugiere utilizar cualquiera de los siguientes insecticidas y dosis por hectárea (ha): Imidacloprid a 70 gramos de ingrediente activo (gia/ha) o Clorpirifosetil a 480 gia/ha, los cuales presentan mayor efectividad y residualidad y por lo tanto menor porcentaje de daño en la panoja.



Panoja de sorgo en floración infestada con mosquitas.

Información tomada de Garza Urbina, Enrique. 2014. LA MOSCA DE LA PANOJA *Contarinia sorghicola* Y SU MANEJO EN LA PLANICIE HUASTECA. SAGARPA-INIFAP, Centro de Investigación Regional Noreste-Campo Experimental Las Huastecas. Villa Cuauhtémoc, Tam. Desplegable Informativa No. MX-0-310304-45-03-14-12-17.



Panoja de la maleza hospedera “Cañita” infestada con mosquitas de la panoja.

En la elaboración y difusión de este Boletín participaron:

Documentación, edición y circulación: Ing. Hipólito Castillo Tovar, Investigador del CERIB-INIFAP-SADER.

Fotografía: T.A. Antonio Castillo Valerio, Técnico agrícola independiente.

Diseño: Lic. Evelyn Galván Cárdenas y Lucy Lilita Palacios Castellanos, Dir. de Promoción y Divulgación del INIFAP.

Revisión técnica, supervisión y aprobación: Ing. Javier González Quintero, Jefe del Campo Experimental Río Bravo (CERIB).

Nota: se indica en los círculos rojos las mosquitas de la panoja y en naranja los insectos benéficos.