

PULGÓN AMARILLO DEL SORGO



Melanaphis sacchari

¿QUÉ ES?

Es una plaga que ataca a la planta de sorgo durante el desarrollo del cultivo y hasta la formación de la panoja.

Daña al sorgo al succionar el jugo de la planta y transmitirle enfermedades. Puede causar la pérdida total de la cosecha, ya que su tasa de reproducción es muy alta.

MONITOREO

Se debe empezar el monitoreo desde la emergencia del sorgo y continuarlo cada semana, hasta la cosecha.

Es posible usar trampas color amarillo o muestreo directo revisando 100 plantas de la orilla hacia el centro de la parcela; si se encuentran 15 plantas con grupos de más de 50 pulgones, hay que tomar medidas de control.

DIAGNÓSTICO

Detección de mielecilla en las hojas basales, con presencia de grupos de pulgones en el envés de la hojas.

RECOMENDACIONES

Implementar un manejo integrado de plagas con enfoque agroecológico para evitar daños en el sorgo por el pulgón:

- Promover y conservar a los enemigos naturales del pulgón amarillo: crisopas, catarinas, sílfidos y avispas parasitoides.
- Usar la dosis correcta de fertilizante.
- Asegurarse de que el cultivo no está estresado por agua.
- Eliminar plantas hospederas (como el zacate Johnson y el rebrote de sorgo).
- Conservar plantas con flores que atraigan insectos benéficos.
- Evitar el uso de plaguicidas de amplio espectro ni hacer aplicaciones innecesarias

En caso de que los pulgones den alcance al umbral económico se recomienda utilizar: Imidacloprid, Thiametoxam, Spirotetramat, Pirimicarb.

Usar boquillas de cono hueco (desde la parte superior) y TK-3 (desde la parte inferior); seguir las instrucciones de las etiquetas.

Sigue la campaña a través de redes sociales con el hashtag:

B a j í o M A P

  / a c c i m m y t

 / c i m m y t c a p

 0 1 8 0 0 4 6 2 7 2 4 7

 conservacion.cimmyt.org

 **CIMMYT**
Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo

 **MasAgro**
Modernización Sustentable de la Agricultura Tradicional

SAGARPA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN



inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias

BAJÍO AGROECOLÓGICO

MANEJO DE PLAGAS CON ENFOQUE ALTERNATIVO

COLABORAN:

COLEGIO DE POSTGRADUADOS (COLPOS) / BENEMÉRITA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE PUEBLA (BUAP) / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHAPINGO (UACH)
RED DE ACCIÓN EN PLAGUICIDAS Y ALTERNATIVAS EN MÉXICO (RAPAM) A.C. / SOCIEDAD MEXICANA DE AGRICULTURA SOSTENIBLE (SOMAS) A.C. /
SEDEA QUERÉTARO / SEDER JALISCO / DELEGACIONES SAGARPA MICHOACÁN Y QUERÉTARO / ASOSID / REDINNOVAC / SAQ / XOCHICENTLI A.C.
ASSUJAL / AGROTERRAINNOVA