

Pulgón

Amarillo



PATRONATO PARA LA
INVESTIGACIÓN,
FOMENTO Y SANIDAD VEGETAL





La nueva plaga del sorgo

El comité Estatal de Sanidad Vegetal en Tamaulipas (CESAVETAM) indica uno de sus reportes más recientes que esta plaga ocasionó el 45% de pérdidas totales en las siembras de sorgo en el Ciclo de PV 2014, otro 40% de la superficie tuvo daños con mermas de un 20% hasta un 60% y solo un 15% del sorgo sembrado tuvo una buena cosecha. Y a un año que se detectó su presencia en Tamaulipas, el Pulgón Amarillo puede causar pérdidas considerables sino se le detecta en forma oportuna.

Se ha visto que si las condiciones le favorecen, se reproduce y migra rápidamente, y ocasiona la muerte de plántulas que no tenían protección. El Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque (Investigador del INIFAP) comenta que con una hoja con una "hoja enmielada por planta" la plaga ocasiona un 10% de merma en la cosecha, y si llegan enmielarse 8 hojas, las pérdidas son cuantiosas.

Lo que preocupa no solo a los agricultores sino también a las instituciones financieras porque si no hay una buena cosecha tienen problemas para recuperar los créditos otorgados.

Los investigadores comentan que se ha expandido a otras zonas como lo es Potosí, Nayarit, Nuevo León, Puebla, Sinaloa, Sonora, y lo mismo hace en la costa este de los Estados Unidos. Ataca únicamente gramíneas, pero solo en sorgo, cañita y zacate Johnson causa daños. En maíz y caña de azúcar puede estar presente, pero no forma colonias, ni causa daños.

Aún hay mucho por aprender de esta plaga, lo que se comenta es que tiene altibajos en sus poblaciones durante un mismo ciclo.

De tal forma que el productor (o superpersonal auxiliar) deben de monitorear el predio de sorgo lo más frecuentemente posible. Cuando se tengan 50 pulgones por hoja, porque fue rebasado el control biológico, debe de aplicarse un insecticida. Una lluvia fuerte más de 1.5 pulgadas no reduce en forma importante esta plaga.

Pulgón Amarillo

En el 2014 se incrementó a finales de Abril y primeras semanas de Mayo, y decreció en forma drástica en los últimos días de Mayo y primeros días de Junio.

En Agosto, en Septiembre y primeras semanas de Octubre sus poblaciones vuelven a crecer en forma exagerada, y baja otra vez a finales de Octubre y primeros días Noviembre, pero sigue estando presente. Se ha visto que si la humedad en el suelo y el ambiente es alta, el cultivo está en etapa reproductiva, (por espigar o espigando), se incrementa la plaga.

Por fortuna se ha visto que el Pulgón Amarillo tiene un buen número de amigos naturales: Catarinitas de especies varias (adultos y larvas) Crysopas, Avispita Lysiphlebus, larvas de mosca Sífida y algunos hongos. Pero si el control natural es rebasado se debe recurrir al control químico.

"Con una hoja con una "hoja enmielada por planta" la plaga ocasiona un 10% de merma en la cosecha, y si llegan enmielarse 8 hojas, las pérdidas son cuantiosas"

