Complejo Dalbulus achaparramiento

Este complejo es causado por el vector *Dalbulus maidis*, también conocido como chicharrita del maíz. El insecto tiene la capacidad de transmitir *Mollicutes*, como *Spiroplasma* y *Fitoplasma*, causantes de la enfermedad.

Chicharrita *(Dalbulus maidis)*

Los cultivos de maíz son los únicos hospederos reportados en donde la plaga completa su ciclo de vida. El adulto macho mide hasta 4 mm, y la hembra hasta 4.1 mm. Se encuentran en el envés de las hojas y prefieren las plantas de tres semanas a un mes (las más jóvenes).

Síntomas

1

ACHAPARRAMIENTO
Plantas enanas; su altura dependerá de la etapa en la que fue atacado el cultivo

2

ACORTAMIENTO DE ENTRENUDOS
El espacio entre dos nudos del tallo deja de ser óptimo

3

PROLIFICIDAD
La planta de maíz produce más de una mazorca

4

HOJAS ROJIZAS
Se producen por el taponamiento de los haces vasculares a causa de *Fitoplasma* y *Spiroplasma*

Afecta variedades del cultivo y cosecha

GRANO

SILO

ELOTE

VARIEDAD DE ESPECIES DE MAÍZ

Manejo y control

Rotación de cultivos
Estos cortan los ciclos de vida y desarrollo de las plagas

Programa nutricional
Los cultivos serán más resistentes a plagas y enfermedades

Fechas de siembra
Evitará que la plaga tenga hospederos en todas las edades

Trampas para insectos
Se monitorean los insectos que llegan al campo del cultivo

Control de malezas
Estas funcionan como hospederas de insectos y otras plagas

Aplicación foliar
Insecticidas de síntesis química y biológicos para mantener bajas las poblaciones del vector

Tratamiento de semilla
Uso de semillas certificadas especiales para los campos de cultivo

Residuos de cosecha
Tras recolectar el maíz, se debe hacer un manejo adecuado de los residuos

Fuente: Andrés Arango, Agricultor y consultor internacional de maíz / Sistema Nacional de Vigilancia y Monitoreo de plagas de Argentina.

www.cambiagro.com