

# Complejo **Dalbulus** achaparramiento

## 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).

## Afecta variedades del cultivo y cosecha



**Grano**



**Silo**



**Elote**



**Variedad de especies de maíz**

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.

## Síntomas

**2**

### Acortamiento de entrenudos

El espacio entre dos nudos del tallo deja de ser óptimo.

**1**

### Achaparramiento

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

**4**

### Hojas rojizas

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

**3**

### Prolificidad

La planta de maíz produce más de una mazorca.



## 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: Ingeniero agrónomo, Andrés Arango, experto agrícola

