



# Manejo preventivo del achaparramiento en el cultivo de maíz

## Planifique su siembra



- Siembre en la fecha recomendada por el ICA a partir de la resolución del semestre
- Consulte siempre el calendario oficial
- Evite que el vector llegue en la emergencia de las plantas cuando el cultivo es más vulnerable

*Sembrar a tiempo reduce el riesgo de infección*

## Trate su semilla



- Consulte con su asistente técnico la posibilidad de tratar la semilla antes de sembrar y la molécula a emplear
- Antes de la siembra, aplique a la semilla insecticidas para insectos chupadores permitidos para maíz

*El tratamiento protege las plantas de maíz durante la emergencia*

## Monitoree el insecto vector (*Dalbulus maidis*)



Adopte la mejor estrategia para monitorear: con trampas cromáticas o por medio del monitoreo visual



Siempre tenga en cuenta el umbral de acción para tomar la decisión de aplicar una molécula de síntesis química

*Monitorear ayuda a prevenir la transmisión de los patógenos a las plantas de maíz*

## Monitoree el clima



- Registre semanalmente:
- Temperaturas máxima y mínima
- Precipitación (mm)
- Consulte los pronósticos de las Mesas Técnicas Agroclimáticas para conocer si existirán riesgos para el cultivo

*El clima puede acortar el ciclo de vida del vector e influye en la severidad de la enfermedad en plantas y afecta la polinización*

## Aplique Silicio ( $\text{SiO}_2$ )



- Aplique silicio ( $\text{SiO}_2$ ) en:
  - Etapa V4 (primera fertilización)
  - Etapa V8 (segunda fertilización)
- Dosis recomendada: 1,5 L por hectárea a nivel foliar y en la base de la planta

*El silicio fortalece la planta y mejora su respuesta a infecciones*

*Para conocer al recomendación completa y más detalles consulta este código QR*



## Implemente el empleo de controladores biológicos



- Aplique *Metarhizium anisopliae*, en plantas recién emergidas y en la primera fertilización
- Use concentraciones entre 1,5 y 2,0 × 10<sup>8</sup> UFC/g
- Mezcle con melaza y con coadyuvante no alcohólico

*El control biológico reduce la población del vector sin afectar el cultivo*

## Manejo general del cultivo

- Siembre su semilla a 5 cm de profundidad
- Evite resiembras aleatorias (desfase fenológico)
- Elimine plantas voluntarias y controle arvenses
- Asegure disponibilidad de fósforo en el suelo
- Evite estrés hídrico en floración
- Rote los cultivos con especies no hospedantes