



ANEXO

A) Condiciones generales: para lograr una efectiva prevención de la enfermedad el tratamiento de semillas y controles foliares deberán ser complementados con las siguientes medidas culturales:

- 1) Regular la cosechadora para reducir al mínimo las pérdidas por la cola, de forma de minimizar la población potencial de maíz guacho.
- 2) Es esencial eliminar las plantas de maíz guacho, ya que actúa como reservorio no solo para las plagas, sino también para los patógenos. Si bien las malezas gramíneas (huéspedes accidentales), pueden mantener las poblaciones de este vector, se reproduce exclusivamente en el maíz. Utilizar herbicidas FOP's o DIM's en función del tipo de resistencia a herbicidas, tanto en chacras propias y sugiriendo monitorear chacras vecinas. Controlar en estados tempranos para lograr mayor eficacia (máximo V3-V4)
- 3) Evitar siembra maíz-maíz en chacras con alta presencia o que hubieran tenido pérdidas importantes por la enfermedad.
- 4) En chacras que fueron sembradas con "puente verde" y ante la presencia de maíz guacho, se deberá registrar la presencia de síntomas de "achaparramiento del maíz", disponible en el siguiente enlace: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfwjkKb8TMRTH1OBRlpEaGvYAwO5e1atn38HqOXtVFX4p2uUg/viewform?fbzx=5733321491933986867> En caso de no poder ingresar al formulario puede comunicarse a xcibils@inia.org.uy
- 5) Las siembras tardías son más susceptibles a enfermarse debido a la dinámica poblacional de la plaga (mayores poblaciones debido a temperaturas más altas y al arribo a la chacra de insectos con más tiempo de exposición a cultivos de maíz previamente sembrados). Acortar al máximo la ventana de siembra, sincronizando en la medida de lo posible con productores vecinos. Considerar los cultivos de sorgo /soja/girasol como alternativa.
- 6) El momento más susceptible del cultivo para la llegada de *Dalbulus maidis* y el inicio de la enfermedad es desde emergencia a V4, por lo que se recomienda un muestreo semanal aleatorio de los cogollos de 10 plantas consecutivas en 10 zonas

de la chacra, desde la emergencia de la plántula hasta el estado vegetativo V8-V10 (Hruska & Peralta, 1997) (24-28 días de emergencia) (Umbral: a la detección de los primeros individuos)

B) Ingredientes activos autorizados:

1) Curasemillas

Imidacloprid

Dosis: 480 g de ingrediente activo cada 100 kg de semilla.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Tiametoxam

Dosis: 280 g de ingrediente activo cada 100 kg de semilla.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Clotianidin

Dosis: 240 g de ingrediente activo cada 100 kg de semilla.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para Polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **MODERADAMENTE TÓXICO.**



Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

2) Aplicaciones foliares

Acefato

Dosis: 970 a 1164 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.**

Profenofos

Dosis: 200 a 400 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para Polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.**

Sulfoxaflor + Lambda-cihalotrin

Dosis: 30 + 15 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Imidacloprid + Beta-ciflutrina

Dosis: 75 a 100 + 11,25 -15 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Acetamiprid + Bifentrin

Dosis: 100 + 61,2 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **ALTAMENTE TÓXICO.**



Bifentrin + Imidacloprid

Dosis: 10 a 15 + 50 a 75 g de ingrediente activo/ha.

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Cipermetrin (en mezcla de tanque)

Dosis: 12 a 16 g de ingrediente activo/ha (deberá indicar en la etiqueta que debe mezclarse con Profenofos a una dosis de 120 a 160 g de ingrediente activo/ha).

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **PRÁCTICAMENTE NO TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **MODERADAMENTE TÓXICO.**

Bifentrin (en mezcla de tanque)

Dosis: 18 a 22,5 g de ingrediente activo/ha (deberá indicar en etiqueta que debe mezclarse con Acefato a una dosis de 390 a 400 g de ingrediente activo/ha).

Frecuencia de aplicaciones: máximo 2.

Momento de aplicación: a la detección de los primeros individuos desde emergencia hasta V8-V10.

Toxicidad del ingrediente activo para organismos acuáticos: **MUY ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para polinizadores: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para aves: **LIGERAMENTE TÓXICO.**

Toxicidad del ingrediente activo para lombrices: **ALTAMENTE TÓXICO.**

Para mejorar la acción de los productos para tratamientos foliares se recomienda la adición al caldo de 0,5 l/ha de aceite metilado + 50% de la dosis comercial de surfactantes.