



Bayer CropScience México

*Portafolio Bayer
para cítricos (limón
mexicano)*



11.10. 2019 / Francisco Santos / Version 1





Agenda

- // **El portafolio Bayer para cítricos**
 - // Soluciones Bayer en cítricos
 - // Resumen por producto
- // Conclusiones
- // Preguntas?



**Soluciones para
proteger los cítricos**

*Portafolio
Bayer para
cítricos*

Soluciones Bayer para cítricos

PRODUCTO

ETAPA FENOLOGICA

PRODUCTO	ETAPA FENOLOGICA	DESCRIPCIÓN DE LA ENFERMEDAD
SERENADE 2-4 L/ha TEGA 25 - 30 ml / 100 litros de agua TEGA 25 - 30 ml / 100 litros de agua Muralla Max 40 - 50 mL / 100 litros de agua Confidor 30 - 40 mL / 100 litros de agua (foliar) y 2-3 mL/planta (al suelo) MOVENTO 0.33-0.5 L/ha SIVANTO prime 0.7-1.0 L/ha envyidor speed 199 - 240 mL/ha (araña roja) Alion 150-200 mL/ha (aplicar en época de lluvias o después del riego) Aliette 2.5 Kg/ha Bayfolan Forte 20 - 40 mL / 10 litros de agua		ANTRACNOSIS <i>(Colletotrichum gloeosporioides)</i> MANCHA GRASIENTA <i>(Mycosphaerella citri)</i> PSÍLIDO DE LOS CÍTRICOS <i>(Diaphorina citri)</i> MINADOR DE LA HOJA <i>(P. citrella)</i> PSÍLIDO DE LOS CÍTRICOS <i>(Diaphorina citri)</i> ARADOR O NEGRILLA <i>(Phyllocoptruta oleivora)</i> ACARO BLANCO <i>(Polyphagotarsonemus latus)</i> ARAÑA ROJA <i>(Tetranychus spp.)</i> GOMOSIS DE LOS CÍTRICOS <i>(Phytophthora parasitica)</i> MALEZAS FERTILIZACIÓN FOLIAR



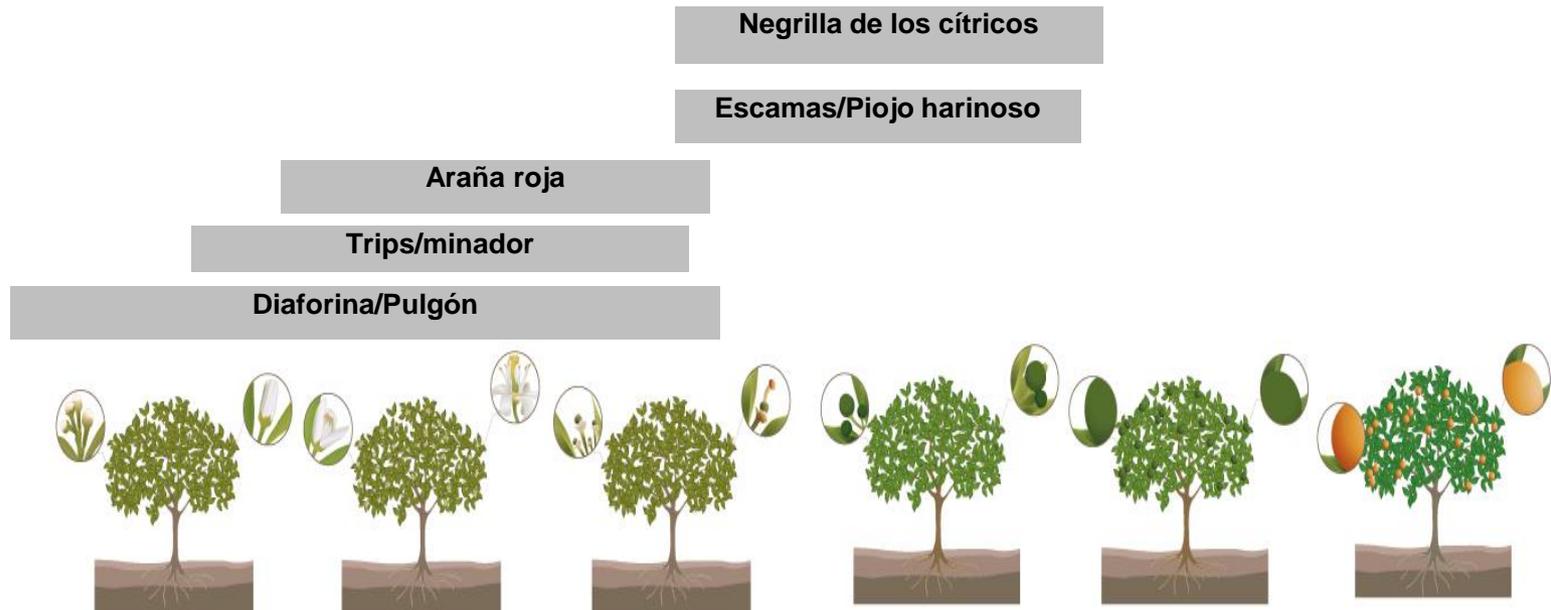
Resumen por producto

Bayer CropScience



Plagas de los cítricos

Diaforina es la principal plaga de los cítricos en México





Antracnosis y Mancha Grasienta

Manejo con rotación biológica y química!



CULTIVOS SANOS Y SIN RESIDUOS

- // Fungicida de **origen natural**, preventivo de contacto y **certificado para su uso en agricultura orgánica** y convencional para control de antracnosis y mancha grasienta
- // Contiene lipopéptidos, (degradan las membranas celulares) que ematan al hongo. Clasificado por FRAC en el Grupo 44
- // **Beneficios:**
 - // **Control de antracnosis en baja y media presión.**
 - // **Efecto positivo en la salud y vigor de la planta.**
 - // **Incrementa la eficacia de otros productos en mezcla.**
 - // **Producto ideal para programas de manejo de resistencia**
- // Dosis: 1.5-2.0 L/ha. Aplicar cada 7 días en bloques de 3 aplicaciones
- // Puede ser mezclado con otros fungicidas, excepto ricos en Calcio.
- // Cuenta con registro y exento de tolerancias EPA





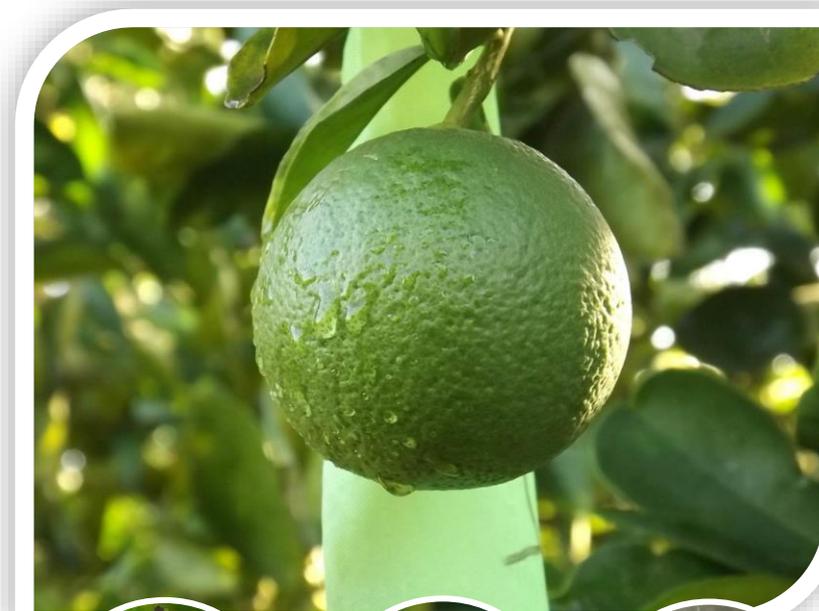
Acaros y minador de la hoja

Control prolongado de Arador, araña roja y minador

envidor[®]
speed

FRUTOS CON CALIDAD INSUPERABLE ▲

- // Acaricida sistémico y de contacto para el control de arador, araña roja, ácaro blanco, minador de la hoja y psílido Asiático.
- // Actúa sobre todos los estadios de la plaga, tiene un impacto letal inmediato sobre las poblaciones.
- // Prolongado control evitando la reinfestación
- // **Beneficios:**
 - // **Limones limpiecitos**
 - // **Menos aplicaciones por su largo periodo de protección (hasta 75 días contra negrilla)**
 - // **También tiene efecto sobre otros problemas como psílido Asiático y minador**
- // Dosis: 800 mL/Ha. (500 ml/Ha para araña roja y ácaro blanco)
- // Cuenta con registro y tolerancias EPA



7 días a cosecha



LMRs
0.5 ppm SPD
0.02 ppm ABA



Porque la importancia de Movento en el manejo de Diaforina

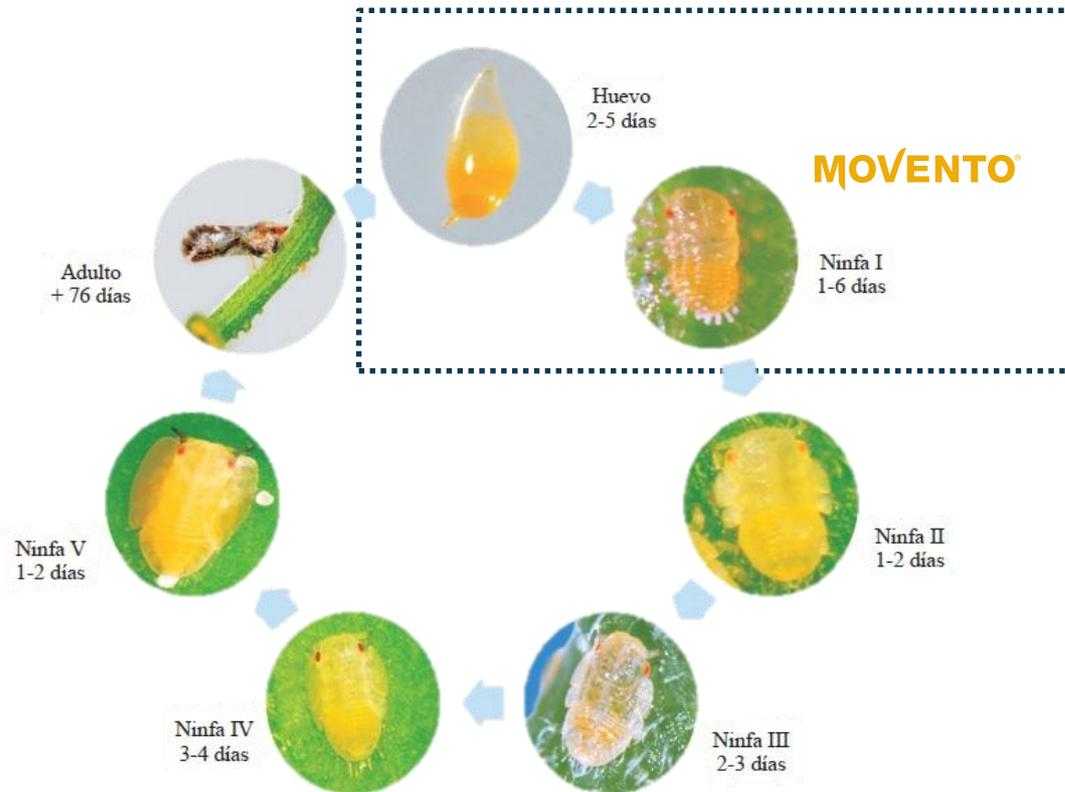
Monitoreo de resistencia de insecticidas a Diaforina



Además, aplicaciones de OPs y Piretroides tienen impacto en la fauna benéfica que mantienen regulados a las plagas secundarias como mosca prieta, pulgones, escamas, piojo harinoso y trips.

Ventana de aplicación contra Diaforina

basado en el ciclo biológico

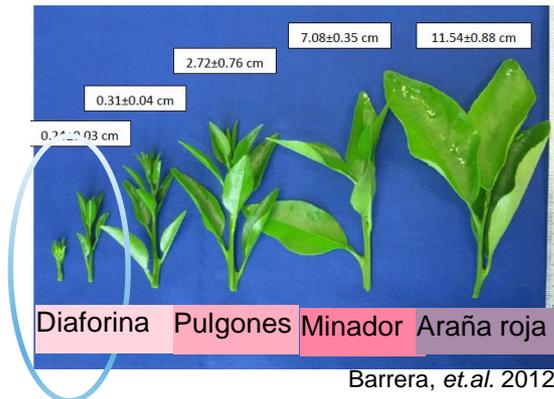


Ventana de aplicación contra Diaforina

basado en la edad del brote



- Aplicar cuando el brote tenga 1cm de largo (2-3 días) – Ulises Díaz (INIFAP)
- Brote susceptible 35-45 días en limón persa



- 5-7 días de edad del brote en limón mexicano – Mario Orozco
- Brote susceptible 21 días en limón mexicano



Manejo de malezas

Control largo y prolongado por mucho tiempo!



SIN COMPETENCIA HASTA LA COSECHA!

- // Herbicida pre-emergente selectivo para el control de zacates y malezas provenientes de semilla con largo periodo de control a dosis bajas.
- // Por su largo periodo de control, permite reducir el número de aplicaciones por temporada para manejo de malezas.
- // **Beneficios:**
 - // **Largo periodo de control (hasta 180 días en algunas zonas)**
 - // **Es seguro al cultivo ya que actúa solo en puntos de crecimiento**
 - // **Requiere suelo húmedo para ser aplicado.**
 - // **No ocasiona aborto de fruta.**
 - // **Controla maleza resistente a glifosato y otros productos**
- // Dosis: 150 mL/ha Utilizar 600 L agua por ha.
- // En caso de encontrarse maleza emergida, se puede mezclar o rotar con Faena a su dosis normal.
- // Cuenta con registro y tolerancias



210 Días Después de la Aplicación



Alion + Faena
(1 aplicación de 150 mL/ha + 2 L/ha)



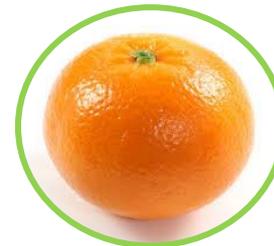
La fertilización También cuenta!

Fertilización foliar



FORTALECE TUS PLANTAS!

- // Fertilizante foliar, complemento de la fertilización al suelo y para manejo del cultivo en condiciones de estrés
- // **Beneficios:**
 - // **Aumenta la calidad de la fruta.**
 - // **Aporta en forma inmediata los nutrientes a la planta en condiciones de estrés.**
 - // **Rápida respuesta de la planta.**
- // Dosis: 200-400 mL/100 L agua
- // Cuenta con registro y tolerancias



A close-up photograph of a person's hands holding a large amount of dark, rich soil. The person is wearing a dark grey jacket. The background is a bright, out-of-focus green, suggesting a field or garden. The lighting is natural, highlighting the texture of the soil and the person's hands.

PREGUNTAS?

francisco.santos1@bayer.com



Bayer CropScience

Gracias!

