

Preguntas Frecuentes sobre Tratamiento Aéreo para erradicar la mosca Oriental de la fruta en el área Redland del condado Miami-Dade

¿Qué es la mosca Oriental de la fruta?

El 26 Agosto 2015 el Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de la Florida detecto la presencia de moscas Orientales, *Bactrocera dorsalis*, en la area Redland del condado Miami-Dade. Esta plaga invasiva se considera una de las moscas más devastadoras del mundo, atacando a más de 430 tipos de frutas, vegetales, y nueces. Las moscas ponen sus huevos en las frutas y vegetales hospederos.

¿Qué común es la mosca Oriental de la fruta?

En la última década se ha detectado de una a dos por año. Desde el 26 Agosto 2015 hasta el momento se ha detectado aproximadamente 160 moscas Orientales en el condado Miami-Dade. Esto representa la infestación más grande en la historia de la mosca Oriental en la Florida.

¿Qué esta a riesgo?

La mosca Oriental amenaza la industria agrícola del condado Miami-Dade que suma \$1.6 billones de dólares y provee 11,000 trabajos. Si esta infestación no es controlada y erradicada, pone en gran riesgo la industria agrícola de la Florida que suma \$123 billones de dólares y provee más de dos millones de trabajos.

¿Porque son necesario los tratamiento aéreo?

Los oficiales del departamento de agricultura Federal y Estatal tienen mandato de mantener la mosca Oriental de la fruta fuera del país. El Departamento de Agricultura y Servicios al Consumidor de la Florida (FDACS) en asociación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), establecieron una zona de cuarentena para limitar el movimiento de productos agrícolas que puedan hospedar la mosca Oriental de la fruta, instalaron trampas para atraer y matar las moscas masculinas, y aplicaron tratamientos a áreas donde las moscas Orientales se han encontrado.

Debido a la magnitud de esta infestación, FDACS ha determinado que los tratamientos aéreos son necesario para asegurar el éxito del los esfuerzos de erradicación.

¿Dónde va a ocurrir el tratamiento aéreo?

Podrá encontrar en nuestra página del internet, un mapa del área Redland del condado Miami-Dade donde se iniciará el tratamiento aéreo.



¿Qué tipo de producto se va usar para el tratamiento aéreo?

El Spinosad GF-120 NF Naturalyte™ es un insecticida de uso amplio y aprobado para uso en la agricultura orgánica. Spinosad se extrae de un microbio natural *Saccharopolyspora spinosa* que se encuentra en la tierra. Agricultores orgánicos usan el Spinosad comúnmente. El Departamento de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos le otorgo el premio "Green Chemistry" al Spinosad.

Spinosad es un ingrediente común que se encuentra en varios productos de jardinería domésticos y disponibles en tiendas de jardinería locales. También se encuentra en varios productos veterinarios que se administran de forma oral a mascotas como parte de la salud preventiva.

El producto se usa a través de los Estados Unidos para contrarlar una variedad de plagas de insectos, pulgas, mosquitos, gusanos, minadores, termitas y ciertos escarabajos.

¿Qué cantidad de Spinosad se va a usar?

La concentración de Spinosad que se va a usar en el tratamiento aéreo es más baja que lo que pueda encontrar en su centro de jardinería local para uso común.

¿Cuándo se va llevar a cabo el tratamiento aéreo?

La fecha exacta de los tratamientos dependerá de las condiciones ambientales y del viento. Se ha programado el tratamiento aéreo para la noche del viernes, 2 Octubre. Si las condiciones ambientales no son conducentes para el tratamiento, se programara entre el sábado, 3 Octubre y el miércoles, 7 Octubre. Vea nuestra página de internet, www.FreshFromFlorida.com para más información.

¿Qué tipo de riesgos a la salud son asociados con la aplicación del Spinosad?

El riesgo del Spinosad hacia el público en general es muy bajo. Los productos Spinosad son aprobados para uso en muchos cultivos, incluyendo cultivos orgánicos. En algunos casos raros, el Spinosad podrá cuásar irritación a la piel y los ojos. Sin embargo, los bajos niveles de exposición al Spinosad son insuficientes para causar problemas de largo plazo a los ojos.

¿Qué puedo hacer para limitar mi exposición al Spinosad?

Aunque el riesgo del spinosad es bajo, siga estos pasos para minimizar su exposición:

- Manténgase adentro durante la aplicación.
- Las personas que sean sensibles a químicos o sientan que la aplicación podrá agravar una condición preexistente debe consultar su médico o departamento de salud local y tomar precauciones para evitar la exposición.
- Si siente que está experimentando una reacción adversa debido a la exposición al insecticida, deberá contactar el Centro de Envenenamiento de la Florida al 1-800-222-1222.



¿Cómo me notifican del tratamiento aéreo?

FDACS publicara un aviso público en el *Miami Herald* y *El Nuevo Herald* el Miercoles, 30 Septiembre.

La programación de tratamientos aéreos, que incluye fecha y hora está disponible en nuestra página de internet, www.FreshFromFlorida.com/OrientalFruitFly.

¿Cuántas veces tendrán que aplicar?

Por el momento solo será necesario una aplicación aérea. Si tratamientos adicionales fueran necesarios en el esfuerzo de erradicación, el departamento notificara al público a través de un aviso público en el *Miami Herald* y *El Nuevo Herald* y en nuestra página de internet www.FreshFromFlorida.com

¿A qué hora del día empezaran el tratamiento aéreo?

Aunque el riesgo del Spinosad es bajo, el tratamiento se llevara a cabo por la noche para limitar la exposición a los humanos y animales, incluyendo los polinizadores como las abejas.

¿Existe riesgo a mascotas, fauna, y el medio ambiente debido al uso de Spinosad?

No existe riesgo a su mascota cuando el Spinosad se usa correctamente. El Spinosad que se usa para la erradicación de la mosca de la fruta no presenta riesgo a la fauna como las aves, los mamíferos, reptiles, o los peces. No se aplicara producto directamente al agua ya que el Spinosad se considera toxico a invertebrados acuáticos (como el cangrejo de rio). No se espera que la deriva o escurrimiento incidental de Spinosad a cuerpos de agua impacte organismos acuáticos incluyendo los invertebrados acuáticos. La carnada que se usa para la erradicación de la mosca de la fruta está diseñada para atraer las moscas y contiene una concentración de Spinosad baja. Es probable que solo impacte a especies de invertebrados altamente sensitivos, que sean atraídas y consuman el Spinosad, como los insectos.

¿Existe riesgo a abejas u otros polinizadores?

La mayoría de los insectos, que incluye insectos beneficiosos, no son sensitivos al Spinosad en las concentraciones que se usan para la erradicación de la mosca de la fruta. Sin embargo, el Spinosad podría ser toxico a algunos insectos no objetivos de erradicación (principalmente las abejas, avispas, y hormigas) que hagan contacto o ingieran el producto. El Spinosad está específicamente formulado para atraer a cierta especie de moscas de la fruta. Pruebas han demostrado que abejas de miel no son atraídas al producto y por consecuente no se espera que ellas los ingieran.

Aunque es posible que las abejas vengan en contacto directo con el Spinosad, los tratamientos se harán de noche cuando las abejas no estén activas y así limita su exposición. El producto no es toxico a las abejas después que se seca, y eso ocurre dentro



de unas horas después de la aplicación. Se les notificara a los apicultores de los tratamientos para que así tomen medidas adicionales para proteger sus abejas.

¿El tratamiento aéreo afectara la población de mariposas en el condado Miami-Dade?

No. No se van a hacer aplicaciones aéreas cerca de hábitat de mariposas.

¿Puedo nadar en mi piscina después del tratamiento aéreo?

Si. La baja proporción del producto en la aplicación limita la exposición a través de la natación y no debe causar preocupación.

Soy sensitivo a químicos. ¿Qué debo hacer?

Se les notificaran de los tratamientos aéreos 24 horas por adelantado a las personas que hayan registrado sensibilidad química con el condado Miami-Dade. Personas reaccionan diferente a los químicos. Para el público en general el Spinosad representa un riesgo muy bajo. El producto no ha demostrado ser sensitivo a la piel pero es posible que algunas personas tengan reacciones alérgicas o hipersensitivas. Deberá dirigir preguntas médicas a su médico o al Centro de Información de Venenos (FPIN) al 1-800-282-3171

¿El Spinosad se acumula en el medio ambiente?

No. El Spinosad no se acumula en el medio ambiente.

¿Qué agente de enlace se usa en el Spinosad?

Se usa goma de xanthum como espesante en la formulación del producto. La goma de xanthum se usa comúnmente en la comida como un espesante en artículos como el aderezo de ensaladas.

¿Cómo afectara el Spinosad a mi casa, carro, o propiedad?

El producto puede dejar un residuo pegajoso en estructuras, como casas o carros. No es dañino y se puede remover con agua.

¿Cómo puedo obtener más información sobre el tratamiento aéreo y el Spinosad?

Visite nuestra página de internet www.FreshFromFlorida.com/OrientalFruitFly o llame la línea de ayuda del departamento al 1-888-397-1517.

