

TIPOS DE TRAMPAS

Trampa McPhail: Esta trampa fue diseñada para atrapar cualquier tipo de mosca pero es usada principalmente para atrapar mosca mexicana y mosca del caribe. El atrayente usado en esta trampa es una mescal de Agua, Levadura Y Borax. Esto atrae a las moscas las cuales no pueden salir de ella y terminan ahogandose. Esta trampa pude ser de vidrio o de plastico.



Trampa Jackson: Esta hecha de carton encerado y es usada para atrapar moscas del Mediterraneo, Oriental, del Melon y otras especies de moscas. Un atrayente sexual es puesto en un pequeño algodón o en una canastita dentro de la trampa. Las trampas usadas para la mosca Oriental y del Melon tambien contienen unas goats de insecticida diluido para marear a las moscas cuando entren en la trampa. Una de las superficies de la trampa tiene pegamento para atrapar a las moscas.



PALOMILLA (ORUGA) GITANA

La Palomilla Gitana es originaria de Europa y Asia y fue introducida en los Estados Unidos en 1869. Cuando esta plaga esta en estado larval (Oruga) consume las hojas de muchos arboles y arbustos. Bosques enteros son defoliados periodicamente en la parte Este del País. Pequeñas infestaciones de esta plaga han sido erradicadas de California, por esta razón nesecitamos seguir protegiendo



los arboles y arbustos de nuestra comunidad y nuestros Bosques de esta plaga. La trampa utilizada para atrapar esta plaga usa un atrayente sexual.



ESCARABAJO JAPONES



Esta plaga es originaria de Japón. Puede ser introducida en estado larval en cargamentos de plantas o como insectos adultos en aviones comerciales, cuyo origen es Aeropuertos de zonas infestadas. Esta plaga fue introducida en el Estado de New Jersey directamente de Japón en el suelo de plantas inportadas en 1917. Desde entonces se ha

esparcido por todo el Este del País donde se ha convertido en una gran plaga.

Daño: La hembra (del Escarabajo Japonés) deposita sus huevos en el suelo donde encuban y las larvas se alimentan se las raíces del cespéd, despues de un año los adultos emergen y se alimentan de Rosas, Uvas, Duraznos, Manzanas, Maíz y otras 300 diferentes especies de plantas. Los adultos son muy activos durante el día y se se puede ver en grupos en las rosas y en los frutales del jardín. Frecuentemente se confunde a esta plaga con el Escarabajo Verde de la Fruta. A diferencia de este el escarabajo el Japonés mide menos de media pulgada (aproximadamente del tamaño de una moneda de diez centavos) y es de color verde y café.

La trampa utilizada para esta plaga debe colocarse en el medio del cespéd, como a 15 pies de las rosas para que reciba sol durante la mayor parte del día. Esta trampa utiliza un atrayente alimenticio y otro sexual para guiar al escarabajo hacia la trampa.



Nombre del Trampero: _____

Las trampas estan en: _____



PROGRAMA DE DETECCION DE PLAGAS



**Agriculture/
Weights and Measures**

**777 East Rialto Avenue
San Bernardino, CA
92415-0720**

PH # 800-734-9459
FAX # 909-387-2449

ROBERTA Y. WILLHITE
Agricultural Commissioner / Sealer

La introducción de plagas tropicales es una amenaza para los campos de cultivo, los Bosques, Parques y Jardines de los residentes de California. Cuando un insecto es introducido en un área en la cual no es su ambiente natural, puede multiplicarse y esparcirse rápidamente. Sin un enemigo natural, estos insectos se convierten en plagas peligrosas.

El departamento de Agricultura/pesas y medidas del condado de San Bernardino en cooperación con el Estado de California tiene un programa de trapeo para detectar estas plagas. El que usted nos permita colocar estas trampas en su propiedad nos ayudara a proteger el medio ambiente, a la vez que mantenemos bajos los precios de los productos agrícolas, pues en caso de haya una infestación de cualquier plaga se podran tomar medidas inmediatas para erradicarla y así evitar que esta se establezca en el condado de San Bernardino.

Si no desea las trampas en su propiedad llame a la oficina del condado alistada en la primera pagina y las trampas seran removidas tan pronto como sea posible.

Muchas especies de mosca de la fruta son la mayor causa de los daños en todo el mundo. Generalmente estas plagas son transportadas a nuevas áreas por la gente en frutas y/o vegetales infestados. Si cualquiera de estas plagas llegara a establecerse en California, entonces las frutas y vegetales cultivados en casas particulares y en campos comerciales tendrian un efecto devastador como el siguiente:

- Frutas y Vegetales con gusanos (no aptos para consumo humano).
- Incremento en el uso de Pesticidas.
- Precios altos de Frutas Y Vegetales.
- Embargo a nuestros productos de parte de otros Países.
- California estaria bajo cuarentena permanente.

Las moscas de la fruta atacan cientos de frutas y vegetales. El daño empieza cuando la hembra pone sus huevos bajo la cascara de la fruta. Hacienda que se pudra y caiga al suelo. Despues de algunos días nuevas generaciones emergen del suelo y empieza el ciclo de Nuevo. Es practicamente imposible que alguien vea estas plagas (incluso en caso de que haya una infestación) hasta que es demasiado tarde. Solo personal capacitado del Departamento de Agricultura y el uso de trampas especiales haran posible dicha detección a tiempo y así evitar que estas plagas se establezcan en el Condado/Estado.

MOSCA DEL MEDITERRANEO

Esta plaga es extremadamente peligrosa. Originaria del Oeste de Africa, se esparció por toda la región del Mediterraneo para 1950. Muchas áreas tropicales y subtropicales del mundo ya están infestadas incluido Hawaii. Ataca más de 250 tipos de frutas y vegetales, y es una amenaza constante a la agricultura mundial. Entre las frutas que prefiere están: Chabacano, Durazno, Nectarinas, Manzanas, Higos y Citricos, además de muchos tipos de vegetales. Las infestaciones que han habido en California a sido debido a la introducción ilegal de fruta que está infestada.



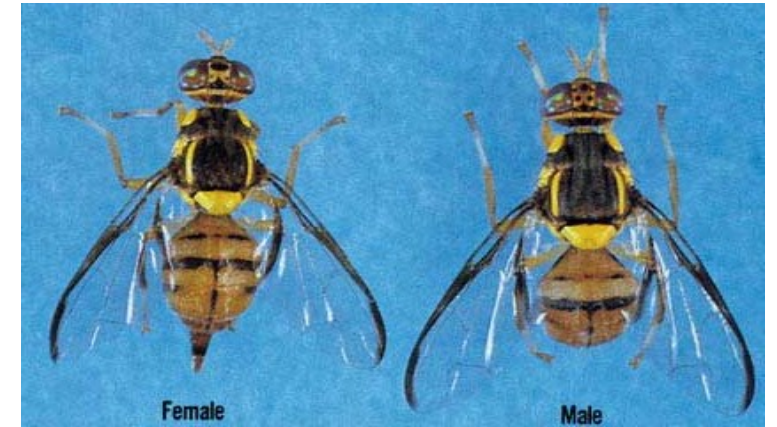
Actualmente se liberan 125,000 moscas estériles por milla cuadrada en el valle de San Bernardino para combatir cualquier introducción de esta mosca. Como estas moscas han sido esterilizadas y no se pueden reproducir no son ningún peligro, más bien al fecundarse con las moscas salvajes que han sido introducidas ilegalmente, estas moscas tampoco pueden reproducirse y así se evita que haya infestaciones.

MOSCA MEXICANA DE LA FRUTA



Esta mosca es originaria del norte de México y se ha esparcido a casi todas las áreas del país. Cualquier fruta que no haya sido fumigada contra esta plaga y se transporte a nuestro condado podría poner en peligro de infestaciones de esta "super plaga". La mosca mexicana prefiere depositar sus huevecillos en: Zapote, Toronja, Mango, Aguacate, Durazno, etc., la mosca mexicana puede trasladarse (volar) por sí sola hasta 150 millas. Periódicamente infesta el área donde se cultiva Citricos en el sur de Texas. Debido a lo difícil de detectarse, esta mosca presenta un enorme peligro para nuestra economía.

MOSCA ORIENTAL DE LA FRUTA



Esta mosca es otra de las plagas más dañinas. Originaria del Sureste de Asia, se ha esparcido a muchas Islas del Pacífico incluido Hawaii donde es una gran plaga. Esta mosca ataca más de 230 diferentes clases de frutas y vegetales tales como: Cerezas, Guayabas, Aguacates, Duraznos, Citricos, Chiles y Tomates.

MOSCA DEL MELON



Esta mosca difiere un poco de las demás, pues prefiere vegetales tales como: Melón, Sandía, Pepino, Tomate, Frijol, Berenjena, pero ataca más de 70 diferentes especies de plantas. Esta mosca es originaria del Sureste de Asia pero se esparció a África, Las Filipinas y otras Islas del Pacífico incluido Hawaii

donde es una plaga muy importante y la gente puede introducirla ilegalmente en envíos de fruta sin estar certificada de estas regiones, lo cual originaría infestaciones en California.