Información Sobre Reunión Pública

Programa de control del Psílido Asiático de los Cítricos

Línea de Plagas:
1800.491.1899

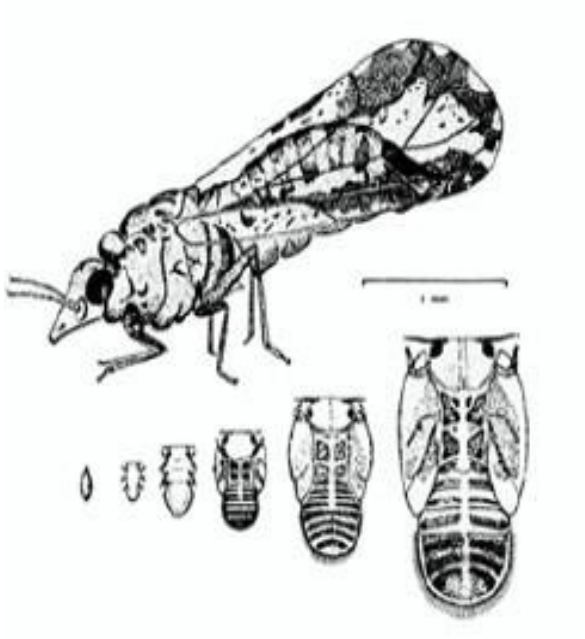
CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

ACP Ciclo De Vida

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Ciclo de vida del psílido asiático de los cítricos

- Huevecillos son ovipositados individualmente
- Las ninfas pasan por 5 etapas
- 10 generaciones /año
- El ciclo de vida del huevecillo a adulto toma de 15 a 47 días a una temperatura entre 75-80°F



Etapas de vida del psílido asiático de los cítricos

Huevecillos

Ninfas con cera exudada

Adulto

Adulto y ninfas alimentándose

Línea directa de CDFA para reportar plagas:1.800.491.1899
www.cdfa.ca.gov/go/reportapest

Huanglongbing-Enverdecimiento De Los Cítricos

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Fruta mal formada con semillas abortadas

Moteado de hojas asimétricas

Hojas Manchadas

Venas Amarillas

Huanglongbing (HLB) es conocido también como “citrus greening” o la enfermedad del amarillamiento de las ramas. Que es una enfermedad bacteriana devastadora de los cítricos y sus especies relacionadas. Se disemina principalmente por insectos vectores como el psílido y por injertos a través de yemas infectadas. HLB representa una seria amenaza para la citricultura mundial y especialmente para California. Se han descubierto e identificado tres diferentes tipos de bacteria como son: El Asiático, Africana (Sur África) y Americana (Brasil)

Los síntomas incluyen amarillamiento de las ramas, moteado de las hojas, además de hojas pequeñas con orientación vertical, frutos mal formadas y con sabor amargo. Después las plantas son infectadas y no hay medidas de control o cura. Los árboles infectados no son productivos, tienen corta vida y deben ser eliminados para prevenir la diseminación de la enfermedad.

Esta enfermedad es diseminada rápidamente por el psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) el cual esta establecido en Florida, Texas, Hawái, Sur de California y México. El vector (ambos adultos y ninfas) se alimentan en los brotes tiernos. La planta ornamental azahar de la india (*Murraya paniculate*), emparentada con los cítricos , es el hospedero preferido por el psílido, aunque todo las especies de cítricos son hospederos. La cepa asiática de HLB fue detectada por primera vez en agosto 2005, en Texas en febrero 2012 y en el sur de California en marzo de 2012. El árbol infectado con HLB en California (un pomelo injertado en un limón) fue encontrado en la área de Hacienda Heights en el condado de Los Ángeles.

Si usted sospecha que tiene plantas de cítricos infectadas con HLB (basado en la presencia de los síntomas descritos o del vector) por favor contacte el Departamento de Alimentación y Agricultura de California a 1-800-491-1899.

Monitoreo Ambiental

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Para garantizar la protección de la salud humana y el medio ambiente, el CDFA ha contratado al departamento de regulación de pesticidas (DPR) para supervisar el monitoreo ambiental de los proyectos de tratamiento.

- Los medios de muestreo incluyen aire, hojas, tierra, tanque y agua.
- Se colectan muestras antes y después del tratamiento para analizar la cantidad de residuo del producto.

Línea directa de CDFA para reportar plagas:1.800.491.1899
www.cdfa.ca.gov/go/reportapest

Inspección de Árboles Cítricos

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

El personal de CDFA examinará el área en busca de psílidos asiáticos de los cítricos y de la enfermedad de Huanglongbing

- El inspector recolectará muestras de hojas de cada planta huésped en la propiedad y cualquier etapa de vida del ACP.
- Las variedades de cítricos incluyen: kumquat, mandarina, toronja, naranja, limón y lima; También incluye plantas relacionadas como la hoja de curry y la murraya.
- Todas las muestras de plantas se meten dentro de bolsas y se envían al Laboratorio de CDFA en Sacramento, California, para su análisis.
- Si la muestra es confirma positiva para la enfermedad de HLB, se le notificará al residente.

Línea directa de CDFA para reportar plagas:1.800.491.1899

Tratamiento

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

- Los tratamientos serán realizados por un aplicador profesional y / o personal de CDFA
- Solo plantas de cítricos y sus parientes, como murraya, curry o wampi
- Tempo: tratamiento foliar
- Merit: tratamiento del suelo




Línea directa de CDFA para reportar plagas:1.800.491.1899
www.cdfa.ca.gov/go/reportapest

Removimiento de Árboles Infectados

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

- Un árbol confirmado positivo por CDFA con la bacteria que causa Huanglongbingdisminuirá en salud y morirá.
  - Puede parecer saludable ahora, pero la enfermedad puede llevar años para mostrar síntomas.
  - El árbol enfermo se considera una amenaza, para los cítricos en la comunidad circundante.
- CDFA tendrá mucho cuidado con la propiedad residencial mientras realiza la eliminación del árbol.

Ingredientes Activos

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

En el programa de tratamiento del psílido asiático de los cítricos se usan productos que contienen Imidacloprid y Ciflutrina como ingredientes activos.

Imidacloprid es un insecticida sistémico que es parte de un grupo de químicos que se llaman neonictinoides. Este insecticida se utiliza en productos domésticos en el jardín. También se usa en los tratamientos contra las pulgas para los perros y gatos.

Beta-ciflutrina es un insecticida piretroide sintético similar a las piretrinas naturales producidas por las flores de crisantemo. Piretroides son unos de los productos domésticos más comunes. Estos productos se usan en lugares como restaurantes, casas, hospitales, plantas de procesamiento de alimentos y jardines.

Foto de una Tienda de Artículos del Hogar

Producto de Beta-Ciflutrina , Producto de Imidacloprid, Producto de Piretroides

Control Biológico

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

MÉTODO DE CONTROL BIOLÓGICO

- El uso de enemigos naturales para controlar la población de las plagas invasivas
- Se identifico *Tamarixia radiata* como el enemigo natural para controlar el psílido
- El programa de control biológico forma parte de un plan de manejo integrado de plagas para el psílido asiático de los cítricos

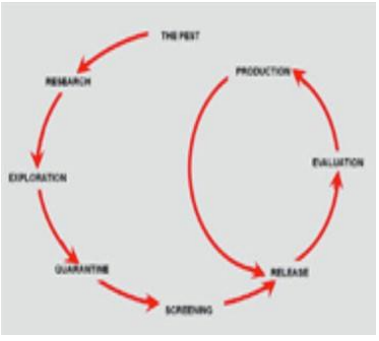
Proceso de producción de Tamarixia

Lanzamientos de control biológico

Tamarixia radiata

Laboratorio de control biológico para producción de Tamarixia

Psílido Asiático de los Cítricos



Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

Protección De Los Polinizadores

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Proteger las abejas nativas y las colmenas es una consideración importante en los esfuerzos de los productores agrícolas para proteger nuestro suministro de alimentos y el medio ambiente.

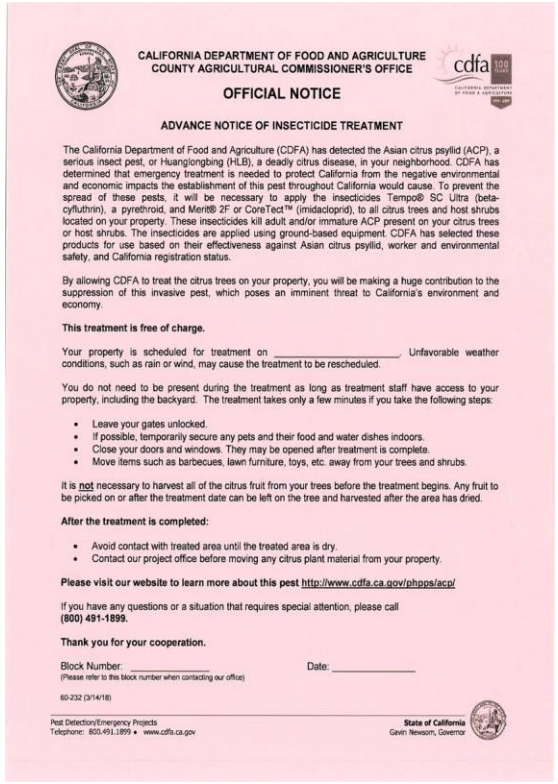
- El programa sigue todas las instrucciones de aplicación de pesticidas y además de la protección de las abejas.
- El personal del programa busca activamente abejas polinizadoras .
- Las actividades de tratamiento no se llevan a cabo si las abejas están polinizando activamente en las plantas que están en estado de floración.
- Cuando las abejas están presentes, el tratamiento será reprogramado para un hora en el que las abejas no están activas, como temprano en la mañana.

Para más información: www.cdfa.ca.gov/plant/pollinators

Notificaciones

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Las propiedades serán notificadas con al menos 48 horas de anticipación, con una notificación rosa.



CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE
COUNTY AGRICULTURAL COMMISSIONER'S OFFICE

OFFICIAL NOTICE

ADVANCE NOTICE OF INSECTICIDE TREATMENT

The California Department of Food and Agriculture (CDFA) has detected the Asian citrus psyllid (ACP), a serious insect pest, or Huanglongbing (HLB), a deadly citrus disease, in your neighborhood. CDFA has determined that emergency treatment is needed to protect California from the negative environmental and economic impacts the establishment of this pest throughout California would cause. To prevent the spread of these pests, it will be necessary to apply the insecticides Tempo® SC Ultra (beta-cyfluthrin), a pyrethroid, and Merit® 2F or CoreTect™ (imidacloprid), to all citrus trees and host shrubs located on your property. These insecticides kill adult and/or immature ACP present on your citrus trees or host shrubs. The insecticides are applied using ground-based equipment. CDFA has selected these products for use based on their effectiveness against Asian citrus psyllid, worker and environmental safety, and California registration status.

By allowing CDFA to treat the citrus trees on your property, you will be making a huge contribution to the suppression of this invasive pest, which poses an imminent threat to California's environment and economy.

This treatment is free of charge.

Your property is scheduled for treatment on _____. Unfavorable weather conditions, such as rain or wind, may cause the treatment to be rescheduled.

You do not need to be present during the treatment as long as treatment staff have access to your property, including the backyard. The treatment takes only a few minutes if you take the following steps:

- Leave your gates unlocked.
- If possible, temporarily secure any pets and their food and water dishes indoors.
- Close your doors and windows. They may be opened after treatment is complete.
- Move items such as barbecues, lawn furniture, toys, etc. away from your trees and shrubs.

It is **not** necessary to harvest all of the citrus fruit from your trees before the treatment begins. Any fruit to be picked on or after the treatment date can be left on the tree and harvested after the area has dried.

After the treatment is completed:

- Avoid contact with treated area until the treated area is dry.
- Contact our project office before moving any citrus plant material from your property.

Please visit our website to learn more about this pest http://www.cdfa.ca.gov/phpps/acp/

If you have any questions or a situation that requires special attention, please call **(800) 491-1899.**

Thank you for your cooperation.

Block Number: _____ Date: _____
(Please refer to this block number when contacting our office)

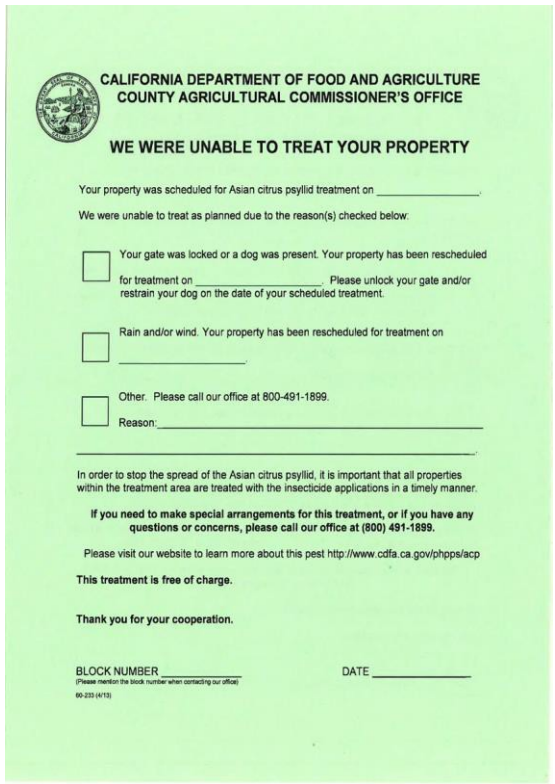
60-232 (3/14/18)

Pest Detection/Emergency Projects
Telephone: 800.491.1899 • www.cdfa.ca.gov

State of California
Gavin Newsom, Governor

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

Si no se puede tratar, dejaremos una notificación verde.



CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE
COUNTY AGRICULTURAL COMMISSIONER'S OFFICE

WE WERE UNABLE TO TREAT YOUR PROPERTY

Your property was scheduled for Asian citrus psyllid treatment on _____.

We were unable to treat as planned due to the reason(s) checked below:

☐ Your gate was locked or a dog was present. Your property has been rescheduled for treatment on _____. Please unlock your gate and/or restrain your dog on the date of your scheduled treatment.

☐ Rain and/or wind. Your property has been rescheduled for treatment on _____.

☐ Other. Please call our office at 800-491-1899.
Reason: _____

In order to stop the spread of the Asian citrus psyllid, it is important that all properties within the treatment area are treated with the insecticide applications in a timely manner.

If you need to make special arrangements for this treatment, or if you have any questions or concerns, please call our office at (800) 491-1899.

Please visit our website to learn more about this pest http://www.cdfa.ca.gov/phpps/acp

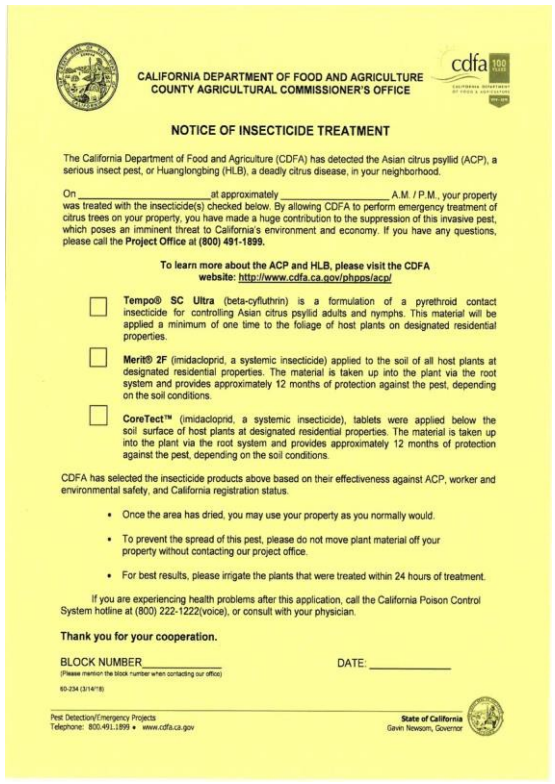
This treatment is free of charge.

Thank you for your cooperation.

BLOCK NUMBER _____ DATE _____
(Please mention the block number when contacting our office)

60-233 (4/13)

Una vez completado el tratamiento, recibirá una notificación amarilla.



CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE
COUNTY AGRICULTURAL COMMISSIONER'S OFFICE

NOTICE OF INSECTICIDE TREATMENT

The California Department of Food and Agriculture (CDFA) has detected the Asian citrus psyllid (ACP), a serious insect pest, or Huanglongbing (HLB), a deadly citrus disease, in your neighborhood.

On _____ at approximately _____ A.M. / P.M., your property was treated with the insecticide(s) checked below. By allowing CDFA to perform emergency treatment of citrus trees on your property, you have made a huge contribution to the suppression of this invasive pest, which poses an imminent threat to California's environment and economy. If you have any questions, please call the **Project Office** at **(800) 491-1899.**

To learn more about the ACP and HLB, please visit the CDFA website: http://www.cdfa.ca.gov/phpps/acp/

☐ **Tempo® SC Ultra** (beta-cyfluthrin) is a formulation of a pyrethroid contact insecticide for controlling Asian citrus psyllid adults and nymphs. This material will be applied a minimum of one time to the foliage of host plants on designated residential properties.

☐ **Merit® 2F** (imidacloprid, a systemic insecticide) applied to the soil of all host plants at designated residential properties. The material is taken up into the plant via the root system and provides approximately 12 months of protection against the pest, depending on the soil conditions.

☐ **CoreTect™** (imidacloprid, a systemic insecticide), tablets were applied below the soil surface of host plants at designated residential properties. The material is taken up into the plant via the root system and provides approximately 12 months of protection against the pest, depending on the soil conditions.

CDFA has selected the insecticide products above based on their effectiveness against ACP, worker and environmental safety, and California registration status.

- Once the area has dried, you may use your property as you normally would.
- To prevent the spread of this pest, please do not move plant material off your property without contacting our project office.
- For best results, please irrigate the plants that were treated within 24 hours of treatment.

If you are experiencing health problems after this application, call the California Poison Control System hotline at (800) 222-1222(voice), or consult with your physician.

Thank you for your cooperation.

BLOCK NUMBER_____ DATE: _____
(Please mention the block number when contacting our office)

60-234 (3/14/18)

Pest Detection/Emergency Projects
Telephone: 800.491.1899 • www.cdfa.ca.gov

State of California
Gavin Newsom, Governor

Cuarentena

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Qué plantas están reguladas?

Las plantas huéspedes del psílido asiático de los cítricos (ACP) y Huanglongbing (HLB) son miembros de la familia *Rutaceae* que incluye todos los cítricos, así como algunas plantas ornamentales y hojas cultivadas como condimento: makrut lima y hoja de curry.

Se ha establecido una cuarentena que incluye todas las áreas dentro de 5 millas de cada árbol positivo HLB. Con la excepción de los cítricos envasados comercialmente, así como la fruta para consumo personal que se ha limpiado. Además de regular las plantas huésped de ACP y HLB. El movimiento de las plantas es regulado dentro y fuera de un área de cuarentena está prohibido a menos que cumpla con los requisitos reglamentarios.

Qué puedo hacer para prevenir la propagación de HLB?

No mueva arboles cítricos en macetas u otras plantas huéspedes de su propiedad.

La fruta cosechada para consumo personal (menos de 25 libras) puede moverse dentro del área de cuarentena siempre y cuando se retire todos los tallos y hojas. Se aconseja no compartir fruta debido a la posibilidad de propagar ACP a otras áreas.

Qué establecimientos están regulados?

Viveros

Las existencias de viveros de cítricos mantenidos en el exterior dentro de la cuarentena de HLB son una amenaza para la propagación de HLB. Sólo los viveros con una estructura aprobada por el CDFA pueden vender arboles cítricos con una etiqueta roja de cuarentena.

Residuos Verdes

Los residuos verdes deben colocarse en contenedores de patios residenciales o llevarse a centros de reciclaje de residuos verdes dentro del área de cuarentena de HLB. Los residuos verdes solo pueden trasladarse fuera del área de cuarentena si cumplen con los requisitos de la misma.

Mercado de Agricultores

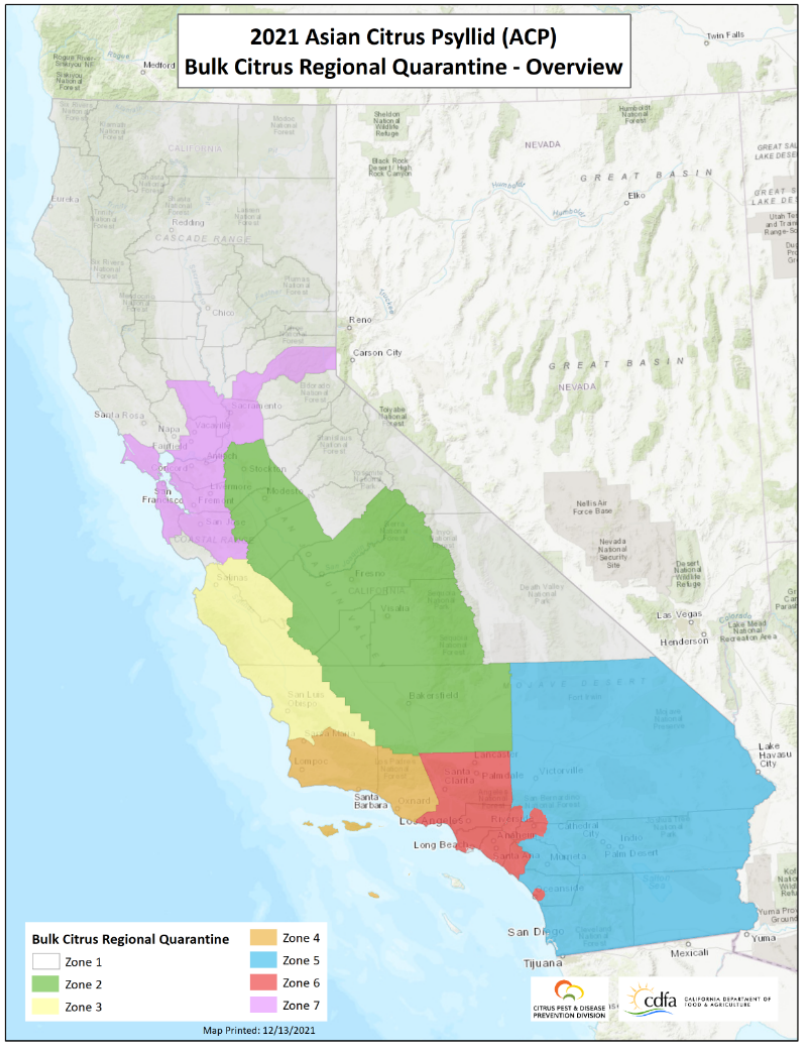
La fruta libre de tallos y hojas puede ser vendida en los mercados de agricultores por los vendedores, de acuerdo con las regulaciones especificas. La fruta de mandarina con hojas y tallo en la cuarentena de HLB, requiere un permiso especial para venderse. No se pueden vender árboles cítricos en los mercados que se encuentran dentro del área de cuarentena de HLB.

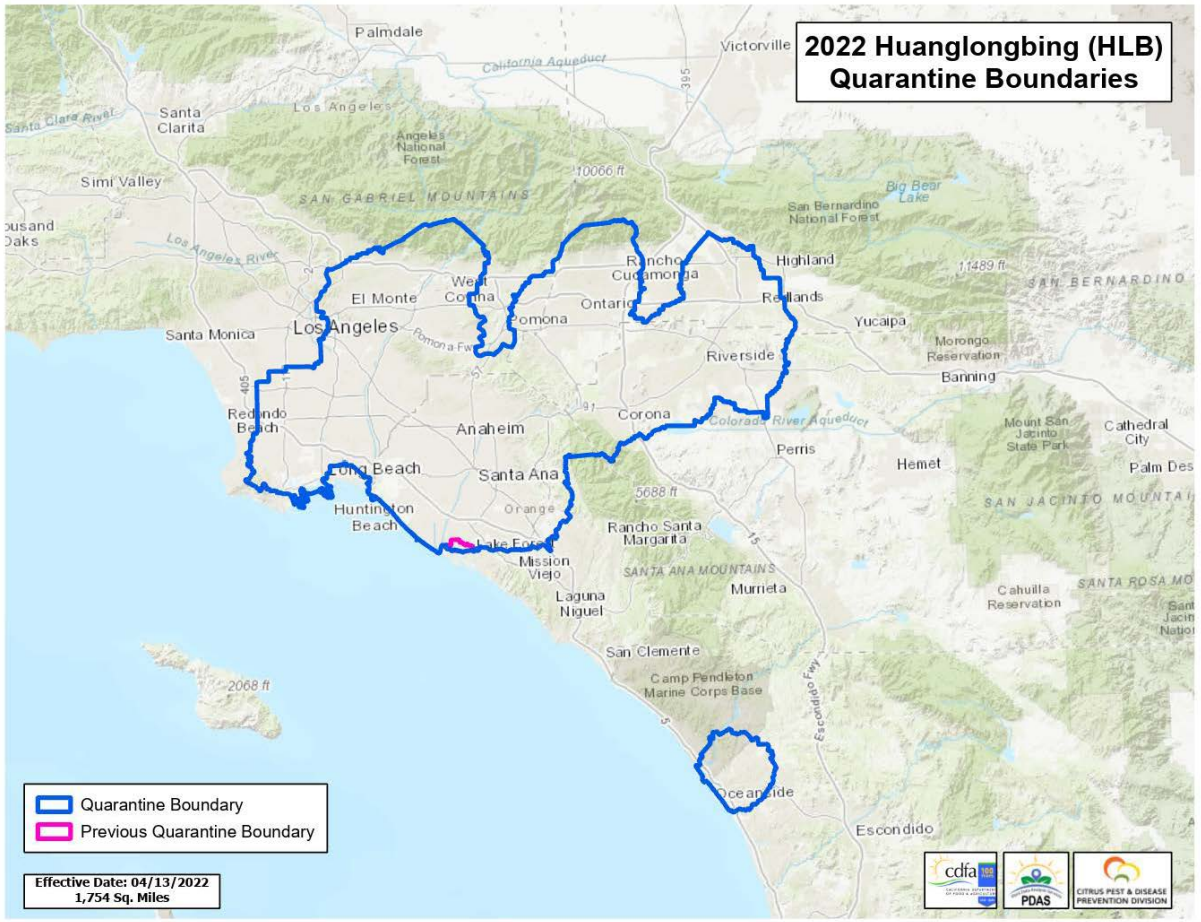
¿Más Información de Cuarentena?

Visite nuestro sitio web para obtener la más información sobre regulaciones: **https://www.cdfa.ca.gov/Citrus**

Mapas Regulatorios del Psílido Asiático de los Cítricos

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE





Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

https://californiacitrusthreat.org

Citrus Pest & Disease Prevention Program

SEASE PROTECT YOUR CITRUS CALIFORNIA CITRUS NEWS RESOURCES CONTACT

A Threat to California Citrus

A plant disease that kills citrus trees has been found in California. The disease, called Huanglongbing or citrus greening disease, isn't harmful to humans, but it is fatal for citrus trees and has no cure. The disease is spread by a pest called the Asian citrus psyllid as it feeds on citrus tree leaves. Until researchers find a solution, California homeowners who enjoy growing fresh citrus fruit in their yards, and

Citrus Pest & Disease Prevention Program

PEST & DISEASE PROTECT YOUR CITRUS CALIFORNIA CITRUS NEWS RESOURCES

Public Meetings

In addition to being available on CDFA's website, presentations for recent public meetings are av
CaliforniaCitrusThreat.org. Presentations include information the pest and disease, upcoming ac
agricultural officials in specific communities and regulations in place to limit the spread of the ps

Learn More

Línea de Plagas:
1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

https://californiacitrusthreat.org/

« June August »

MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY	THURSDAY	FRIDAY	SATURDAY	SUNDAY
29	30	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28 CDFA Ventura County Public Meeting	29 CDFA Orange County Public Meeting	30	31	1	2

« June August »

Webinar Public Meeting on Treatment Plans in Your Neighborhood

A tiny insect called the Asian citrus psyllid has been found nearby and can spread a deadly citrus tree disease called Huanglongbing as it feeds on citrus tree leaves. Emergency treatment and quarantine action is needed to protect California from the negative economic and environmental impacts the establishment of this pest and disease would cause.

The best way to protect citrus trees from Huanglongbing is to stop the spread of the Asian citrus psyllid (ACP). The California Department of Food and Agriculture (CDFA) has consulted with scientists and pest experts about methods to prevent the spread of the ACP through treatments. Treatments are ONLY for citrus and are free of cost. All residents of properties scheduled for treatment for ACP will be notified at least 48 hours prior to the application. A webinar meeting for your area has been organized by CDFA to address planned treatment activities.

Documents

Meeting Presentation (English)

Presentación de la reunión (Español)

Ventura County Notice of Treatment

Map: Camarillo East (Ventura County)

Map: Camarillo, El Rio (Ventura County)

Map: Camarillo West (Ventura County)

Map: Moorpark (Ventura County)

Map: Santa Paula (Ventura County)

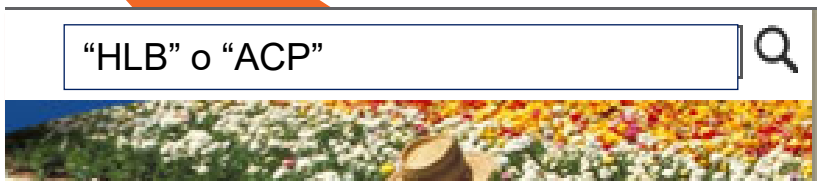
Tempo Insecticidal Products Q&A

Merit Insecticidal Products Q&A

Línea de Plagas: 1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

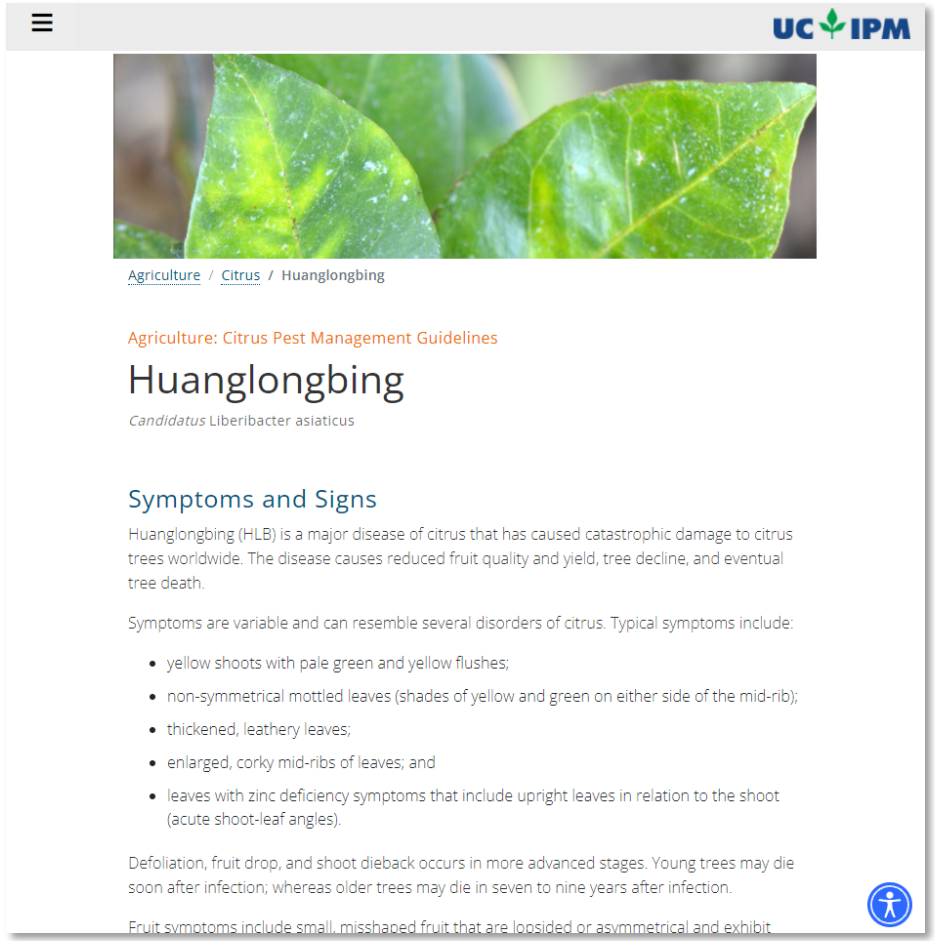
http://ipm.ucanr.edu/

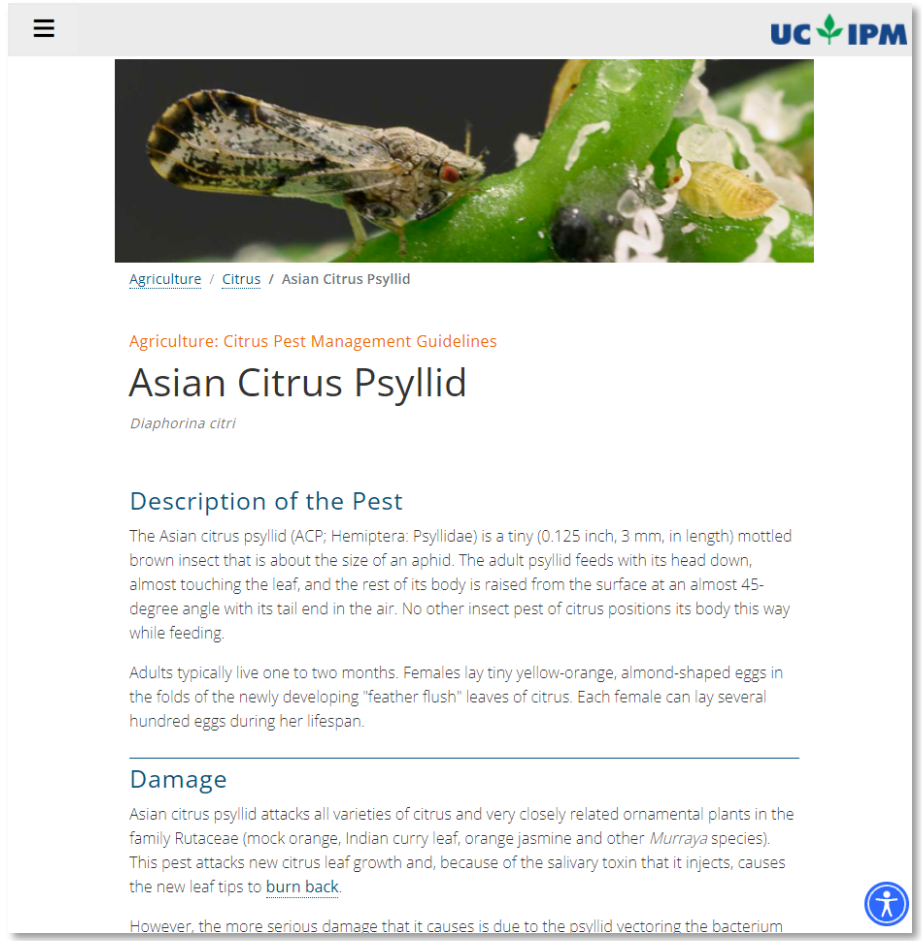


Línea de Plagas:
1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

http://ipm.ucanr.edu/

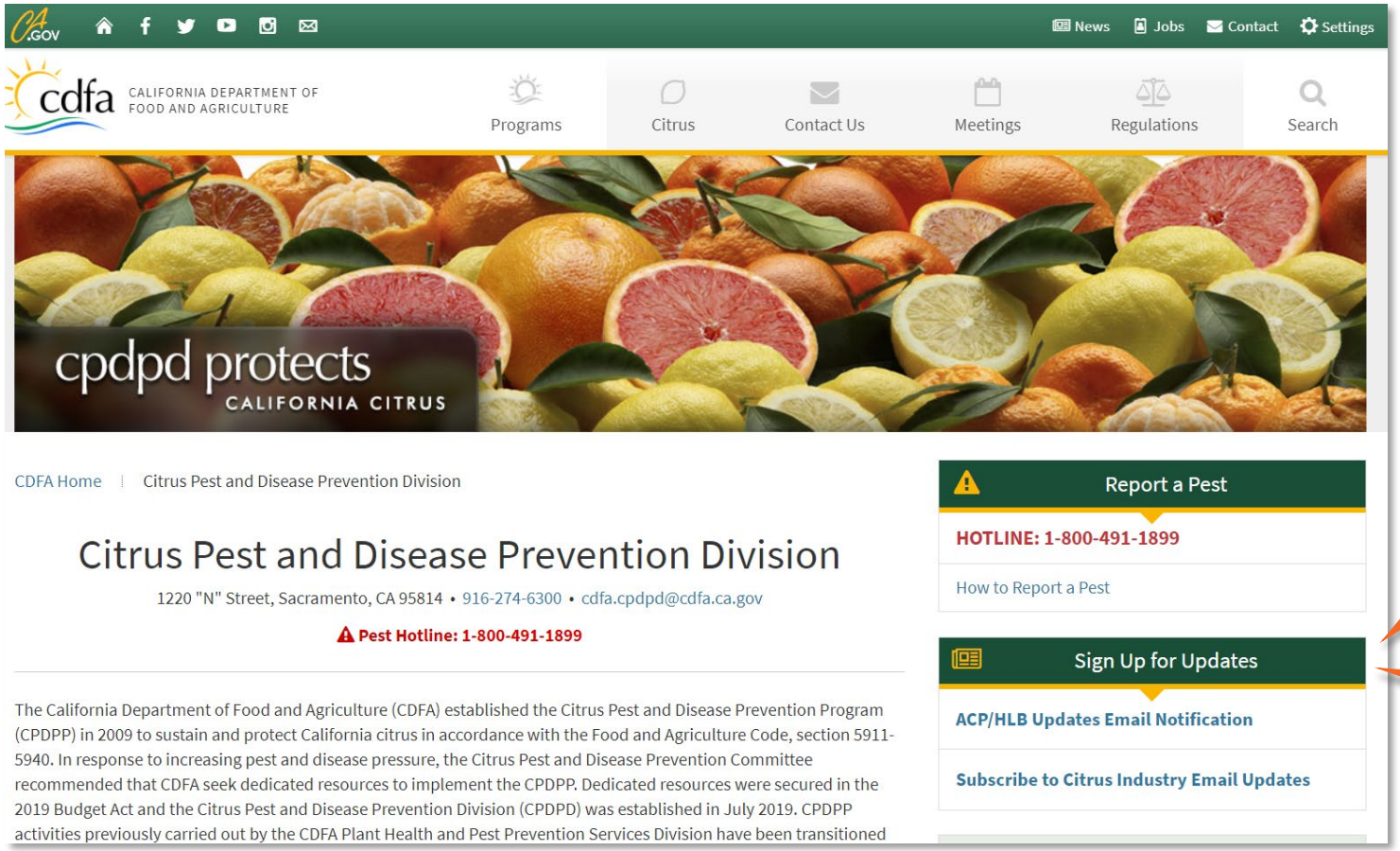


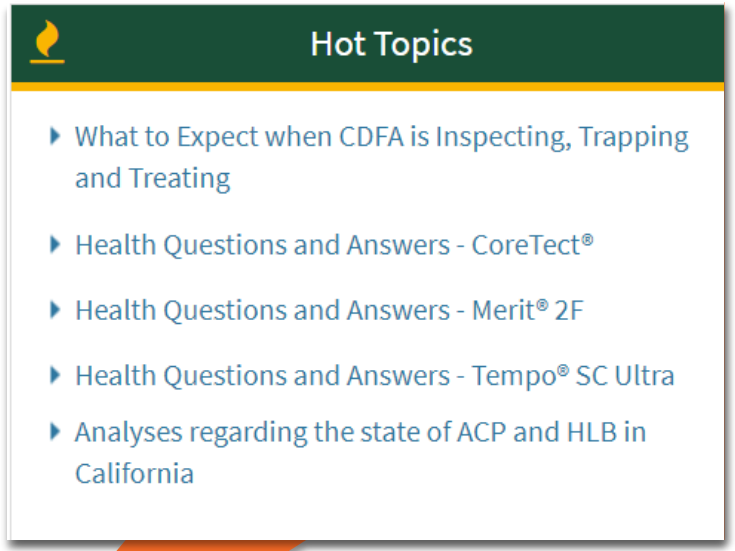


Línea de Plagas:
1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

https://www.cdfa.ca.gov/citrus/

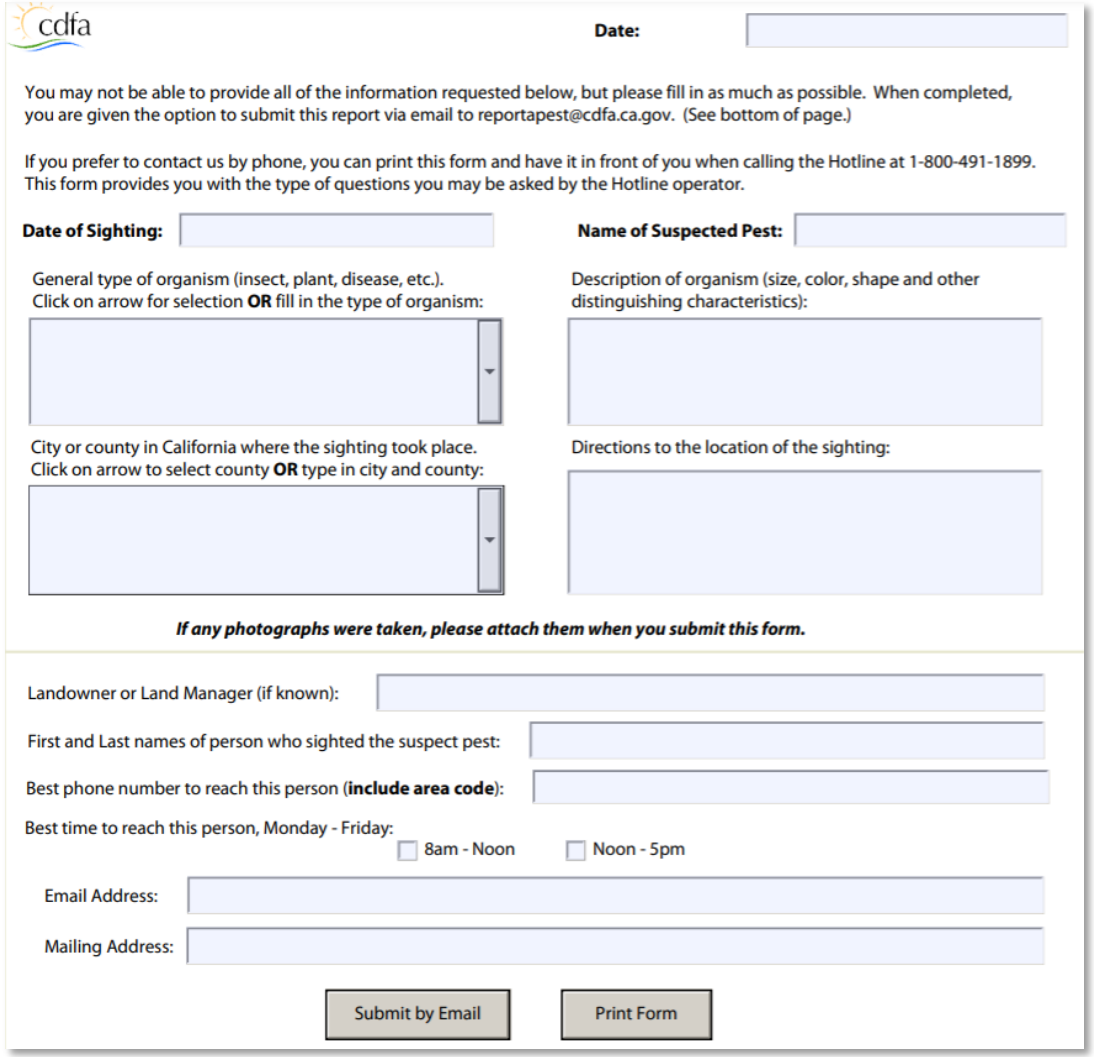




Línea de Plagas: 1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

https://www.cdfa.ca.gov/plant/reportapest/



cdfa

Date:

You may not be able to provide all of the information requested below, but please fill in as much as possible. When completed, you are given the option to submit this report via email to reportapest@cdfa.ca.gov. (See bottom of page.)

If you prefer to contact us by phone, you can print this form and have it in front of you when calling the Hotline at 1-800-491-1899. This form provides you with the type of questions you may be asked by the Hotline operator.

Date of Sighting:

Name of Suspected Pest:

General type of organism (insect, plant, disease, etc.). Click on arrow for selection **OR** fill in the type of organism:

Description of organism (size, color, shape and other distinguishing characteristics):

City or county in California where the sighting took place. Click on arrow to select county **OR** type in city and county:

Directions to the location of the sighting:

If any photographs were taken, please attach them when you submit this form.

Landowner or Land Manager (if known):

First and Last names of person who sighted the suspect pest:

Best phone number to reach this person (**include area code**):

Best time to reach this person, Monday - Friday:

☐ 8am - Noon ☐ Noon - 5pm

Email Address:

Mailing Address:

Submit by Email | Print Form

Si cree que tiene una plaga, puede reportarlo de las siguiente maneras:

- Completando el formulario de el CDFA "Report a Pest Sighting"
  - Enviar en línea o por correo
  - Incluir fotos si es posible

o también

- Llamando a la línea directa de plagas al 1-800-491-1899

Línea de Plagas: 1800.491.1899

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

Línea telefónica directa de plagas: 1.800.491.1899

SALVEN LOS ÁRBOLES CÍTRICOS

californiacitrusthreat.org

CITRUS PEST & DISEASE PREVENTION DIVISION
CALIFORNIA DEPARTMENT OF FOOD AND AGRICULTURE

¿Preguntas?

Pueden hacer preguntas de dos formas:

1. Levante la mano y podrá preguntar verbalmente.

2. Escriba su pregunta en el cuadro de preguntas.