



Programa de Liberación de Control Biológico del Psílido Asiático de los Cítricos

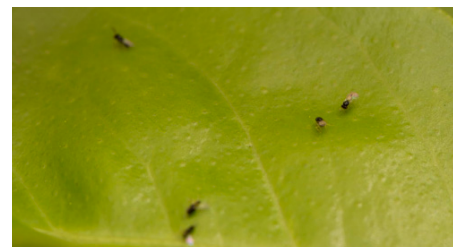
Ayude al USDA a Proteger los Cítricos

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés) necesita su ayuda para proteger los cítricos del país del psílido asiático de los cítricos (PAC). El PAC es un pequeño insecto invasor que se alimenta de plantas cítricas y puede causar deformación en hojas nuevas y daños a los nuevos brotes. Más importante aún, el PAC puede portar la bacteria que causa la enfermedad Huanglongbing (HLB), también conocida como enverdecimiento de los cítricos. El enverdecimiento de los cítricos es una de las más serias enfermedades cítricas y hace que los árboles produzcan frutos más pequeños, amargos y en menor cantidad. Una vez que un árbol está infectado, no hay cura, y eventualmente muere a causa de la enfermedad. Si bien el enverdecimiento de los cítricos no representa una amenaza para las personas o los animales, ha destruido millones de acres de cultivos de cítricos en todo Estados Unidos y en el extranjero. Controlar la dispersión del PAC es clave para detener la propagación de esta enfermedad.

El USDA, en cooperación con nuestros colaboradores estatales, está liberando un insecto llamado *Tamarixia radiata* para ayudar a reducir las poblaciones del PAC y así reducir la probabilidad de infección de los cítricos por el enverdecimiento. *Tamarixia* es uno de los depredadores naturales del PAC. El proceso de control de una plaga de insectos mediante la introducción de su enemigo o depredador natural se conoce como “control biológico” y requiere del apoyo de los productores, la industria agrícola, las agencias estatales y locales y el público. Usted puede mostrar su apoyo participando en el programa voluntario del USDA de liberación de control biológico del PAC.

Sobre *Tamarixia*

Tamarixia es un pequeño insecto parásito del tamaño de una cabeza de alfiler. Las hembras adultas atacan y ponen sus huevos en las ninfas del PAC, y eventualmente las matan. Los adultos de *Tamarixia* también se alimentan de ninfas del PAC. *Tamarixia* solo ataca a las ninfas del PAC y no amenaza al medio ambiente ni a ningún otro insecto, planta o animal.



Fotos, de arriba hacia abajo: psílido asiático de los cítricos (PAC); Ninfas del PAC y túbulos cerosos característicos; *Tamarixia radiata*

Control biológico en su vecindario

El USDA y nuestros colaboradores estatales actualmente liberan *Tamarixia* en Arizona, California, Florida, Luisiana y Texas para proteger los cultivos de cítricos de Estados Unidos. Las liberaciones se realizan con un permiso del USDA.

Los funcionarios del USDA y nuestros colaboradores estatales están buscando sitios de liberación de *Tamarixia* y pueden solicitar su participación si su propiedad cumple con ciertos requisitos. Estamos buscando propiedades con cítricos que:

1. Se riegan y mantienen regularmente, y
2. No han sido tratados con un insecticida en los últimos 3 meses.

Si su propiedad cumple con los requisitos anteriores y desea ser voluntario, el USDA liberaría a *Tamarixia* en su propiedad y evaluaría la efectividad del insecto para reducir el PAC. Los propietarios voluntarios no deben tratar sus cítricos con ningún insecticida.

Para más información

Para obtener más información sobre las liberaciones en su Estado, comuníquese con el USDA al:



Para conocer más sobre el enverdecimiento de los cítricos, el PAC y otros temas relacionados con los cítricos, visite el sitio web del Programa de Respuesta para la Sanidad de los Cítricos del USDA en www.aphis.usda.gov/plant-health/chrp.