

Agridulce Asiático (*Celastrus orbiculatus*)

Por Victoria Wallace, Alyssa Siegel-Miles y Klaudia Sowizral

Traducido por Ivette Lopez y Carla Caballero

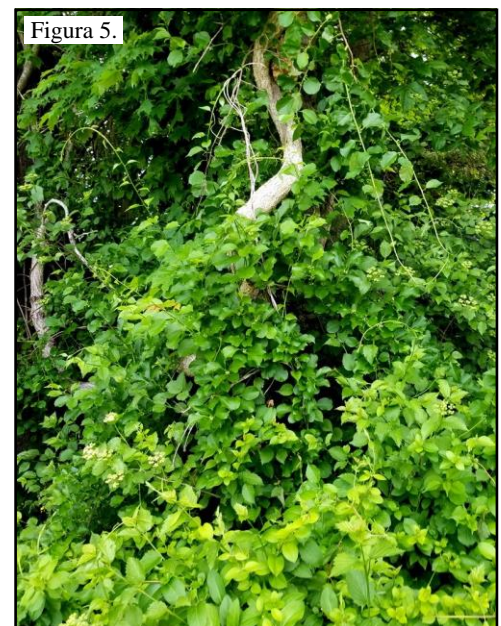
Extensión de UConn

Características de Identificación:

- **Descripción general:** Enredadera leñosa de hoja caduca que trepa, sofoca y estrangula otras plantas. Los tallos pueden crecer hasta 60 pies de alto y 4 pulgadas de diámetro (Figura 1). También conocido como agridulce oriental.
- **Hojas:** Alternas, de 1 a 4 pulgadas de largo, elíptica a circular (Figura 2). Punta puntiaguda o redonda, márgenes dentados bien marcados, brillante (sin pelos). Amarilla en el otoño.
- **Tallos:** Verdes cuando son jóvenes (Figura 3), maduran a un color bronceado. Trepan para sostenerse, carece de zarcillos y tiene **lenticelas** obvias (poros elevados). La corteza es bronceada y surcada.
- **Flores:** Pequeña y verdosa (Figura 3), florece en mayo-junio. Las flores masculinas y femeninas generalmente se encuentran en plantas separadas. Las flores crecen en las axilas de las hojas (en comparación con las flores/frutos del agridulce nativo, que se encuentran solo en las puntas de las ramas).
- **Semilla/Frutas:** Pequeña, en forma de globo, con una capa verde que madura a amarillo; la capa se abre para revelar frutos rojos con forma de baya (Figura 4). La fruta es venenosa para los humanos, pero las aves la comen y la dispersan. La fruta persiste durante el invierno.
- **Raíces:** Raíces anaranjadas que rebrotan agresivamente, especialmente cuando la planta se corta a base del suelo o arrancada sin quitar todas las raíces.
- **Reproducción:** Por semilla. También se propaga vegetativamente al esparcir raíces subterráneas que forman nuevos tallos.

Hábitat:

La planta agridulce asiática crece en una amplia variedad de hábitats, que incluyen laderas rocosas, praderas, playas y bosques de llanuras aluviales. Aunque prospera en lugares a pleno sol, las plántulas son extremadamente tolerantes a la sombra. Se encuentra más comúnmente en bosques abiertos, campos abandonados, bordes de bosques y bordes de carreteras, donde la agridulce asiática puede competir con otra vegetación, enredándose y estrangulando árboles (Figura 5).



Desde arriba:
1) Enredaderas maduras;
2) frutos y follaje inmaduros;
3) El follaje y los tallos de cerca con flores discretas emergentes;
4) fruta abierta madura y dividida;
5) La agridulce ha abrumado y estrangulado estos árboles.
Fotos de Alyssa Siegel-Miles.

Agridulce Asiática (*Celastrus orbiculatus*)

Control:

Control mecánico:

- Las plántulas/plantas muy jóvenes se pueden arrancar o eliminar. **El monitoreo de rutina para la emergencia de plántulas** es crítico. Las plántulas son más fáciles de retirar cuando el suelo está húmedo y la población es pequeña. Jale de manera constante y lenta para minimizar la alteración del suelo. Apisone la tierra después de quitar las plantas.
- El sistema de raíces profundas de la agridulce** a menudo hace que jalar o quemar no sea práctico para cualquier planta más grande. No se recomienda arrancar plantas establecidas o cortarlas a base del suelo, ya que esta acción estimula el rebrote de las raíces, formando nuevas plantas (clones) e intensificando la infestación.
- Cortes repetidos de la agridulce a 1-2 pies** por encima de la base del suelo agota las reservas de energía de la planta. Las plantas volverán a brotar de los nudos debajo del corte en lugar que desde la base del suelo. Corte a 2 pies en el primer corte; los cortes siguientes pueden ser de 1 pie. Cortes repetidos (al menos 1-3x / año, durante varios años, dependiendo del tamaño de la planta) a 1-2 pies debilita la planta hasta el punto de que una planta de tamaño pequeño a mediano se puede arrancar fácilmente del suelo. Este proceso de corte también **reduce la capacidad de la enredadera para trepar y envolverse alrededor de árboles y arbustos**. Las enredaderas cortadas que quedan colgando en el dosel eventualmente se deteriorarán. Se requiere compromiso y seguimiento para lograr el control. Es posible que sea necesario combinar el control mecánico con controles químicos para plantas más grandes o poblaciones más grandes.



Figura 6. Este agridulce ha vuelto a brotar después de ser cortado en la línea de dos pies. Cortar a esta altura evita que las plantas formen chupones desde las raíces y debilita la planta con el tiempo.

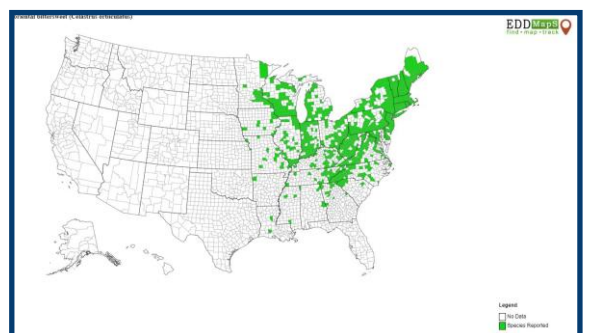
Control Químico: Siga las instrucciones de la etiqueta cuando utilice cualquier tratamiento químico.

- El glifosato o el triclopyr se pueden **aplicar en los tallos cortados a fines del verano de manera foliar o con una brocha**. El glifosato es más eficaz para el tratamiento de la superficie de corte mientras las plantas tienen hojas completas y crecen activamente. Cuando se usa un herbicida foliar no selectivo, se debe tener cuidado para evitar dañar las plantas vecinas. [Departamento de Recursos naturales de Michigan](#) para más detalles.

Manejo de Plantas Eliminadas: El material vegetal con fruta presente debe quemarse o embolsarse y desecharse en la basura municipal. Las partes de la planta sin fruta deben colocarse al sol para que se sequen y pueden colocarse en una pila de abono o mantillo, siempre que se tenga cuidado y asegurarse de que todas las partes de la planta extraídas estén muertas y no haya fruta presente.

Distribución:

La planta agridulce asiática se encuentra principalmente en las regiones del noreste de los EE. UU., Incluidos todos los estados de Nueva Inglaterra. Los brotes se encuentran hasta en el oeste en Minnesota y en algunos estados del sur.



EDDMaps. 2020. Sistema de mapeo de distribución y detección temprana. La Universidad de Georgia: Centro para la salud de los ecosistemas y las especies invasoras. Disponible en línea en www.eddmaps.org.

Otros Datos y Origen:

La planta agridulce asiática es originaria de Asia oriental, incluidos Japón, China y Corea. Originalmente se introdujo en los EE. UU. Como ornamental y para el control de la erosión. En CT, su movimiento así como su veta está prohibida. No compre ni haga coronas con el fruto de estas enredaderas.