

Pera Callery

(*Pyrus calleryana*)

Hoja Informativa Para Propietarios

Tips para identificar, controlar, y monitorear Callery pear (*Pyrus calleryana*) en su propiedad.

Historia

Callery pear (*Pyrus calleryana*) es un árbol que es nativo de Asia. Se ha introducido a los Estados Unidos muchas veces desde los 1900s, primero como un patrón para la pera común y luego para el uso ornamental en los jardines y por los lados de las calles de la ciudad. Callery pera tiene varios cultivares o variedades que también son invasivos debido a que son capaces de reproducirse con otros cultivares. Callery pear amenaza bosques, sabanas, praderas y zonas de pleno sol y suelos bien drenados.

¿Por qué debe preocuparse?

Callery pear desplaza arbustos y árboles en los hábitats regionales que son importantes para los animales nativos para la alimentación y refugio. Las aves comen sus frutos y sus semillas se propagan a través de largas distancias y los árboles también se propagan a través de brotes de raíz sobre todo cuando la parte superior de crecimiento ha sido perjudicada o eliminada. Las infestaciones se han reportado en Morton Arboretum, Midewin Nacional Tallgrass Prairie, y en áreas naturales en todo el condado de DuPage. Callery pear y sus cultivares están siendo ampliamente vendidos y plantadas en el noreste de Illinois.



Flores blancas de Pera Callery en la primavera. (Foto de sitio web de Virginia Tech vTree.)



Hoja redondeada con bordes dentados. (Foto de sitio web de Virginia Tech vTree)



Bud pera y ramita. (Foto tomada del sitio web de Virginia Tech vTree.)



A finales de la primavera el árbol produce frutos pequeños que se vuelven de color verde a marrón. (Foto tomada del sitio web de Virginia Tech vTree.)

Identificación

- Árbol perenne que pierde sus hojas en el otoño.
- Los árboles producen flores blancas con cinco pétalos en marzo y abril. Por lo general, es uno de los primeros árboles que florecen en la primavera. Las flores aparecen antes que las hojas.
- Las hojas son alternas, de 2-3 cm de ancho, con forma de corazón a redondo, los márgenes ondulados con dientes finos
- Las hojas permanecen verde hasta finales de otoño y luego cambian a color escarlata o púrpura a finales de octubre / principios de noviembre.
- Troncos de árbol solos y luego crecimiento de ramas; árbol crece 30-50 pies de altura, con coronas de 20 a 30 pies de ancho
- Los frutos son redondos, de media pulgada de ancho, y cambian color de verde a marrón a medida que vayan madurando.
- Los árboles son débiles—boscosos y son propensos a los daños de las tormentas y el hielo; muchos cultivares tienen ángulos de ramas estrechas que pueden exacerbar el problema.

Sugerencias Para Métodos de Control

No se debe plantar Callery pear o cualquier cultivares incluidos ' Aristocrat ', ' Autumn Blaze ', ' Bradford ' (la pera Bradford comúnmente plantada), ' Capital ', ' Chanticleer ' (also known as ' Cleveland Select '), ' Fauriei ', ' Jaczam ', ' Jilzam ', ' New Bradford ', ' Redspire ', and ' Whitehouse. ' Reemplace estos perales con las recomendadas alternativas nativas y no invasivas.

Por Medios Mecánicos: Infestaciones de semilleros y plantas de raíces poco profundas se pueden arrancar a mano cuando el suelo está húmedo, pero tenga cuidado de quitar toda la planta incluyendo todas las partes de la raíz para evitar el rebrote. Siempre use guantes y mangas largas para proteger su piel de la hierba venenosa y plantas espinosas.

Por Medios Químicos

La aplicación foliar 2 % de glifosato o solución triclopyr 1.5 % se puede aplicar a las hojas y tallos verdes de los árboles en pequeños matorrales a finales de verano - otoño. Debido a que este árbol todavía tiene sus hojas hasta más tarde, el tratamiento foliar puede realizarse a finales de octubre (si el tiempo lo permite) con el mínimo daño colateral a los nativos de los alrededores. Aplique suficiente herbicida para mojar las hojas, pero no tener goteo. Asegúrese de que la temperatura del aire es superior a aproximadamente 65 ° F (y no superior a 80 ° F para triclopyr) para asegurar la absorción del herbicida. Para permitir suficiente tiempo para secarse, se deben hacer las aplicaciones cuando la lluvia es poco probable durante unas 12 horas después de la aplicación y las hojas deben estar secas antes del tratamiento. Velocidad del viento debe ser inferior a 8-10 mph para proteger a las plantas sin objetivo.

Aplicación a la corteza basal es uno de los métodos más fáciles disponibles, no requiere cortar, y utiliza una pequeña cantidad de la mezcla herbicida. Funciona mejor a finales de invierno / principios de primavera (Febrero 15 hasta Abril 15). La base del árbol debe estar libre de nieve, hielo o agua en la corteza de las últimas precipitaciones antes de la aplicación; precipitación después de la aplicación no tiene efecto.

Mezclar una concentración de 20 % de triclopyr soluble en aceite y 80 % aceite (aceite mineral o aceites vegetales). Agregar colorante a la mezcla para registrar y dar seguimiento a las plantas tratadas. Otra opción es utilizar un premezclado, producto triclopyr listo para usar, diseñado para el uso de la corteza basal. Usando un pulverizador/rociador de mano o de mochila, aplique la mezcla en una banda amplia de 12 pulgadas alrededor de toda la circunferencia de la base del árbol sin " saltos ". El método de la corteza basal se utiliza generalmente para árboles que tienen menos de 6 pulgadas de diámetro, aunque tallos un poco más grande también se pueden tratar con eficacia mediante el tratamiento de la corteza hasta 24 pulgadas de altura. Seguimiento de la aplicación foliar de brotes basales y brotes de raíz puede ser necesario.

Combinación de química y mecánica

Los árboles que son mayores de 6 pulgadas de diámetro pueden necesitar ser cortado y tocones tratados con un glifosato o herbicidas a base de triclopyr inmediatamente después del corte. Se recomienda buscar ayuda profesional con árboles de este tamaño!

Información Adicional

Northeast Illinois Invasive Plant Partnership
www.niipp.net

Seguimiento

Como se vaya eliminando Callery pear del sitio, llene ese espacio con plantas nativas o no invasivas esparciendo semillas o con plantación. Excelentes sustitutos de Callery pear incluyen serviceberry (*Amelanchier arborea*), Allegheny serviceberry (*Amelanchier laevis*), cockspur hawthorn (*Crataegus crusgalli*), green hawthorn (*C. viridis*), Pagoda Dogwood (*Cornus alternifolia*), Redbud (*Cercis canadensis*), Blackhaw (*Viburnum prunifolium*), and Sweet Crab Apple (*Malus coronaria*). También hay una variedad de cultivares que han sido seleccionados por su color de otoño o ausencia de espinas: Autumn Brilliance Serviceberry (*Amelanchier x grandiflora* 'Autumn Brilliance'), Princess Diana Serviceberry (*Amelanchier x grandiflora* 'Princess Diana'), Thornless Cockspur Hawthorn (*Crataegus crus-galli* var. *inermis*), and Winter King Hawthorn (*Crataegus viridis* 'Winter King'). Para la floración a finales del otoño, Common Witchhazel (*Hamamelis virginiana*) es también un pequeño árbol nativo muy atractivo.

Precauciones

- En las zonas donde se producen flores silvestres de primavera y otras plantas nativas, la aplicación de herbicidas debe llevarse a cabo antes de su floración, retrasarse hasta finales del verano o el otoño, después de que ocurra la última helada de matanza, o cuidadosamente dirigirla.
- El contacto de herbicida con plantas deseables siempre debe ser evitado. Si los pastos nativos se entremezclan con el agrídulce, se debe utilizar triclopyr, ya que es selectivo para las plantas de hoja ancha y no dañará los pastos.
- Debido que el amina triclopyr es una sal soluble en agua que puede causar daños graves en los ojos, es imprescindible que usted use gafas protectoras para protegerse de las salpicaduras. Éster Triclopyr es soluble en aceite o agua, es altamente volátil y puede ser extremadamente tóxico para los peces e invertebrados acuáticos. No debe ser utilizado en o cerca de fuentes de agua o humedales y sólo debe aplicarse bajo condiciones frescas, secas, y de poco viento.
- Ponga vides con frutas cortadas en bolsas de plástico y colóquelo.
- Si utiliza herbicida, asegúrese de seguir todas las instrucciones de la etiqueta.
- Vigile el área tratado para reotoños.

Herramienta y Suministros Que Pueda

Necesitar

Cortacesped, guantes de trabajo, bolsas de basura

Herbicida (glyphosate); Botella para rociar

Guantes de hule y protección apropiada de ojos

Pantalones largos, camisa de mangas largas, zapatos cerrados

Tinte Líquido (tinte para comida o los tintes Rit son eficaz)

Paciencia, persistencia, y compromiso (esto llevará varios años)

Toyota
TogetherGreen
by Audubon

NIIPP
NORTHEAST ILLINOIS INVASIVE PLANT PARTNERSHIP
A COOPERATIVE WEED MANAGEMENT AREA