

# Japanese knotweed

(*Polygonum cuspidatum*/*Fallopia japonica*)

## Hoja Informativa para Propietarios

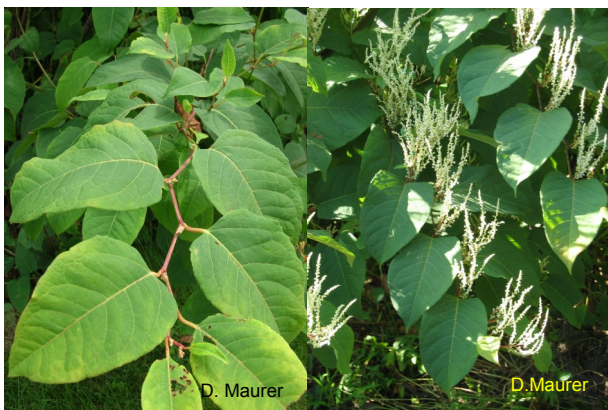
Tips para identificar, controlar, and monitorear Japanese knotweed en su propiedad

### Historia

Japanese knotweed (*Fallopia japonica*/*Polygonum cuspidatum*) es una planta invasora que crece rápido y es nativa de Asia. Fue introducida a los Estados Unidos en los últimos años de los 1800's para el uso ornamental y fue documentada en el Noreste de Illinois desde 1961. Desafortunadamente, knotweed ha infestado arroyos, bosques inundables, lados de las calles, y otras áreas con suelo húmedo.

### ¿Porque Debe de Preocuparse?

La planta Japanese knotweed desarrolla sus hojas en los primeros meses de la primavera antes de que las plantas nativas y puede dar mucha sombra y puede desplazar esas plantas tanto que la fauna silvestre que depende de las plantas nativas pierden refugio y comida por toda las áreas infestadas. El sistema de raíz poco profundo no protegé de la erosión resultando en arroyos inestables y reducción en la claridad de agua. Finalmente, las plantas altas de knotweed limitan acceso recreativo y bloquean las vistas panorámicas que afecta el valor de la propiedad.



### Identificación

- Crece al lado de arroyos, manantiales, y por los lados de las calles (suelos húmedos)
- Brotan en los primeros meses de primavera, parece espárrago con sus tallos gruesos y rojizos
- Crece 3 – 12 pies de alto
- Desarrollo tallos robustos, huecos, rojizos, parecida al bambú, con áreas hinchados donde las ramas ocurren
- Las hojas son sencillas, hasta 6 pulgadas de largas, inclinadas de una de la otra por el tallo; son ovuladas a triangular puntiagudas que florecen en los finales del verano. un base plano (donde las hojas se unen al tallo)
- Tallos mueren en el otoño y se vuelven color oxidado. Rizomas subterráneos permanecen viables durante el invierno.

## Sugerencias Para Métodos de Control

Se recomienda cortar o segar a nivel del suelo a lo menos cuatro veces por año entre abril y septiembre. Corte cuando la planta ha dejado de crecer. Revise hasta 20 pies de distancia para cualquier brote de retoños. (Pedazos de Japanese knotweed se pueden enterrar hasta 10 pies debajo del suelo, pero no abonar mientras estén “verde.”)

Si decide usar químicos para su método de control, use el herbicida glyphosate. Una solución de 2% es recomendable. Hay muchas formulaciones disponibles, así que revise las etiquetas de los productos. Use un producto designado para el uso acuático si la planta está creciendo en los humedales/pantanos. No aplique el herbicida cerca de o en el agua. Siga las instrucciones en la etiqueta del herbicida, agregue tinta, y rocíe la solución en las plantas en un día donde haya poca posibilidad que la lluvia pueda lavar el herbicida de las hojas y el viento pueda impedir que caiga sobre las plantas.

La combinación de cortar y la aplicación del herbicida es más eficaz. De nuevo, seleccione una hora cuando haya poca posibilidad de lluvia a lo menos por una hora. Corte el tallo de la planta a 2-3 pulgadas arriba del suelo. Aplique el glyphosate (con tinta mezclada en el) al tronco de la planta inmediatamente después de cortar.

Espere a lo menos 7 días antes de cortar, segar, o alterar los tallos en tratamiento. Cuando la planta crece de nuevo en el otoño, opte por rociar las hojas (ver arriba).

## Seguimiento

Al remover el knotweed de su sitio, llene el espacio con plantas nativas o plantas no invasoras usando semillas o plantación. Cuando se desarrollen estas plantas, ayudarán a mantener el knotweed y otras plantas invasoras fuera. ¡Asegúrese de monitorear para los brotes de knotweed! Plantas nativas alternativas incluyen: winterberry holly (*Ilex verticillata*), spicebush (*Lindera benzoin*), buttonbush (*Cephalanthus occidentalis*), silky willow (*Salix sericea*), Goat's beard (*Aruncus dioicus*), giant fleecflower (*Persicaria polymorpha*), y pussy willow (*Salix discolor*).

## Precauciones

Mientras aplique su trabajo de control, por favor tome en cuenta de los siguiente:

- Asegurar no dispersar los tallos ni fragmentos de las raíces.
- Limpiar herramientas para cortar después de cada uso.
- Rastrillar y apilar los tallos donde se puedan secar. No abonar mientras están “verdes.”
- No permita que la vegetación cortada, segada, o arrancada entrar las vías de agua.
- Cuidadosamente seque o deseche las raíces. No las use para abonar.
- Asegurar de cubrir o a lo menos buscar hasta 20 pies (7m) de distancia para el centro del área original, porque las raíces pueden propagarse por una área más grande que donde están los tallos arriba del suelo.
- Si usa herbicida, asegurar de seguir todas las instrucciones de la etiqueta.
- Vigile el área tratado para retoños.

## Herramienta & Suministros Que Pueda Necesitar

- Loppers o machete
- Podadora de hierbas Weed wacker y/o cortacésped
- Herbicida (glyphosate); Botella para rociar
- Guantes de hule y protección apropiada de ojos
- Pantalones largos, camisa de mangas largas, zapatos cerrados
- Tinte Liquido (tinte para comida o los tintes Rit son eficaz)
- Paciencia, persistencia, y compromiso (esto llevará

## Información Adicional

King County Best Management Practices for Invasive Knotweeds <http://your.kingcounty.gov/dnrp/library/water-and-land/weeds/BMPs/Knotweed-Control.pdf>

Homeowners Guide to Japanese Knotweed Control [http://dnr.wi.gov/topic/invasives/documents/japanese\\_knotweed\\_control.pdf](http://dnr.wi.gov/topic/invasives/documents/japanese_knotweed_control.pdf)

NIIPP Natural History and Identification [http://niipp.net/?page\\_id=530&id=POCU6](http://niipp.net/?page_id=530&id=POCU6)

Midwest Invasive Plant Network Control Database <http://mipncontroldatabase.wisc.edu/>