

Japanese stiltgrass

(*Microstegium vimineum*)

Hoja Informativa para Propietarios

Tips para identificar, controlar, y monitorear Japanese stiltgrass (*Microstegium vimineum*) en su propiedad.

Historia

Japanese stiltgrass (*Microstegium vimineum*) es una grama anual que se considera ser una de las más agresivas plantas invasoras en los bosques de Illinois. Fue introducida a los Estados Unidos en 1919 en Tennessee, cuando fue incluida como material de empaque en los envíos de porcelana. Desde entonces se ha propagado por la mitad de región Este de los Estados Unidos. Esta planta amenaza los humedales de los bosques, bosques inundables, bosques húmedos, pasillos ribereños, y crece en áreas alteradas.

¿Porque Debe de Preocuparse?

Japanese stiltgrass rápidamente puede formar tallos densos con mucha sombra y compite con plantas nativas, así disminuyendo la diversidad de las plantas nativas y convirtiéndose en la vegetación dominante en ese hábitat. Con su alta tolerancia a la sombra, stiltgrass tiene la potencial de invadir bosques maduros de alta calidad, que alguna vez se pensaba que eran resistentes a invasión. Stiltgrass no tiene valor como comida silvestre. Las áreas densas de infestaciones de más tiempo pueden ser un peligro de incendio y pueden impedir el establecimiento de semilleros de árboles. Las infestaciones ya establecidas pueden ser muy difícil de remover y se pueden propagar rápidamente con semillas.



Las plantas maduras de Japanese stiltgrass tienen hojas que parecen bambú con una vaina blanca que corre por en medio producidas por pelusa reflectante

Identificación

- Crece en tallos múltiples
- Las hojas parecen hojas de bambú, pero los tallos son delgados con nódulos
- Plantas crecen 1.5 – 3 pies de largo con ramas formando áreas/esteras densas
- Raíces son poco profundas, débiles, y fácilmente arrancadas
- Flores verdes puntiagudas son delicadas y en pares
- Flores y semillas en principios a medios de septiembre
- Areas/esteras de stiltgrass se convierten en un brillante color pajizo en el otoño



Sugerencias Para Métodos de Control

- Se recomienda cortar o segar las plantas cerca del suelo lo más que se pueda durante los finales de verano a principios de otoño, después de florecer, pero antes de que las semillas se produzcan. Se recomienda monitorear el sitio una semana después de segar para identificar plantas que no se cortaron y removerlas antes de que produzcan semillas. Continúe monitoreando el sitio a lo menos por siete años para asegurar que las semillas se hayan agotado. Si las plantas se cortan más pronto que los finales de verano, puede resultar en nuevo crecimiento de las plantas cortadas y floreciendo más pronto que si se hubieran dejado sin alterar.
- Arrancando las plantas es un tratamiento eficaz para plantas individuales o pequeñas poblaciones durante el año, pero es más fácil durante los finales de verano a principios de otoño cuando las plantas son más grandes. Arrancando va a alterar el suelo and posiblemente exponer semillas de stiltgrass en el suelo. Arrancando más tarde en la temporada proveerá menos tiempo para que las semillas en el suelo germinen y reproduzcan. Se debe repetir arrancando las plantas a lo menos por siete años hasta que las semillas se agoten. Deseche en bolsa el material en un vertedero/landfill, ya que las plantas pueden desarrollar raíces desde los nódulos y las semillas se propagan fácilmente.
- Escoga un “post-emergent” herbicida (el herbicida para usar después de la germinación de semillas) como glyphosate y aplíquelo antes de que las plantas produzcan semillas. 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. Cubra las hojas ligeramente—no al punto de empapar las hojas con herbicida. Pueden pasar varias semanas para ver que el herbicida tenga efectos visibles (color café en las hojas).



Seguimiento

Al remover el stiltgrass 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 stiltgrass y otras plantas invasoras fuera. Al principio sembrando con centeno anual es recomendable. Ya cuando stiltgrass ya no aparezca, grama cortada (*Leersia virginica*) y balsamina/jewelweed (*Impatiens capensis*) también se pueden sembrar.

Precauciones

- Semillas fácilmente se pueden propagar.
- Incendios controlados pueden aumentar el crecimiento de Japanese stiltgrass.
- El uso de “pre-emergent” herbicida (el herbicida que previene la germinación de semillas) puede impactar las plantas nativas además del stiltgrass.
- Aplicaciones pueden resultar en suelo descubierto, como el glyphosate no es selectivo. Sobre uso de rociar o inclinarse a plantas deseadas debe ser evitado, ya que cantidades pequeñas del spray puede causar daños severos a las plantas.
- Si usa herbicida asegurar de seguir todas las instrucciones de la etiqueta.
- Vigile el área tratado para reotofos.

Herramienta y Suministros Que Pueda Necesitar

- Cortacesped, guantes de trabajo, bolsas de basura
- Herbicida (glyphosate)
- Guantes de hule y protección apropiada de ojos
- Pantalones largos, camisa de mangas largas, zapatos cerrados
- Botella para rociar
- Tinte Líquido (tinte para comida o los tintes Rit son eficaz)
- Paciencia, persistencia, y compromiso (esto llevará varios años)

Información Adicional

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

River to River Cooperative Weed Management Area White Paper: 2010 Stiltgrass Summit <http://www.rtrcwma.org/stiltgrass/Whitepaper.pdf>

Field Guide to the Identification of Japanese stiltgrass <http://www.aces.edu/pubs/docs/A/ANR-1457/ANR-1457.pdf>