

¿Qué Estamos Haciendo?

Encontrando soluciones

Agencias, organizaciones internacionales y grupos locales trabajan para resolver el problema de las plantas invasoras y sus causas. Sus trabajos incluyen:

- Implementan proyectos de eliminación de las plantas invasoras.
- Desarrollan leyes y practicas para limitar la diseminación de plantas invasoras.
- Elaboran mapas de las infestaciones para establecer prioridades y guiar planes.
- Colaboran con contrapartes publicas y privadas para desarrollar programas.
- Investigan los impactos ecológicos y las soluciones efectivas a largo plazo.
- Trabajando con personal como usted para localizar y eliminar plantas invasoras.

¿Qué Puede Hacer Usted?

Nos puede ayudar

Plantas invasoras son un problema serio y ponen en peligro las plantas y animales nativos. Los paisajes de Washington son amenazados por estas plantas y necesitan toda la ayuda que puedan obtener. Usted tiene el poder de prevenir la diseminación de plantas invasoras y nos puede ayudar a reducir los problemas que estas causan. Sugerencias que pueden ayudar:

- Nada mas utilice plantas nativas y no plante invasoras en el jardín.
- Aprenda a identificar las plantas invasoras
- Colabore como voluntario en esfuerzos de restauración con agencia locales.
- No traslade plantas de el campo especialmente si no sabe que son.
- Considere hacerse miembro de organizaciones locales que participan con la lucha contra las plantas invasoras.

Únase Con Nosotros!

Ayude a proteger nuestra naturaleza

Programas luchando contra plantas invasoras siguen trabajando para proteger nuestra naturaleza a través de investigación, restauración y educación.

Hay muchas organizaciones que necesitan su ayuda y apoyo. Considere hacerse miembro de uno de estos grupos. Necesitamos su ayuda para proteger los paisajes de Washington contra la amenaza de las plantas invasoras.



(1) Environmental and Ecological Costs Associated with Non-Indigenous Species in the United States. David Pimentel, et al., Cornell University, June 12, 1999

(2) Economic and Ecological Costs Associated with Aquatic Invasive Species, D. Pimentel. Proceedings of the Aquatic Invaders of the Delaware Estuary Symposium, Malvern, Pennsylvania, May 20, 2003, pp. 3-5.

Cowlitz County Noxious Weed Control Board

www.co.cowlitz.wa.us/noxiousweeds/

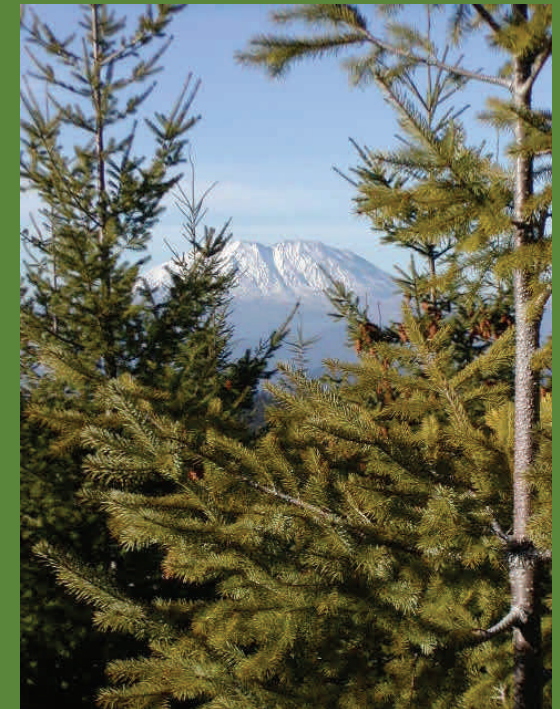
Para mas información sobre las plantas invasoras y malezas en el estado de Washington, por favor visite estas organizaciones:

- ◆ Washington State Noxious Weed Control Board
www.nwcb.wa.org
- ◆ Washington State Department of Agriculture
www.agr.wa.gov
- ◆ Washington State Department of Ecology
www.ecy.wa.org
- ◆ Washington Native Plant Society
www.wnps.org
- ◆ Washington State University Extension
www.wsuextension.org
- ◆ The Nature conservancy
www.nature.org

Plantas Plantas invasoras

**Lo que usted debe
saber sobre
plantas invasoras**

en el estado de Washington



La Naturaleza De Washington

Nuestra herencia natural

Washington es nuestro hogar y tiene uno de los mas hermosos paisajes de el oeste de los Estado Unidos. Aquí se encuentran unos de los bosques mas importantes de América del Norte, con su riqueza de variedades de especies de animales y plantas. Muchos de los ríos y arroyos son importante hábita para especies de Salmón y trucha necesarios para la pesca comercial. Hasta cinco variedades de Salmones hacen estos ríos y arroyos su hogar para el deposito de nuevos huevos y el desarrollo de estos.

Desafortunadamente, paisajes en Washington están siendo destruidos por plantas invasoras



© A. Velazquez

Cascada en Washington, estos arroyos se encuentras por todas partes de el estado cuales son habitados por muchas variedades de especies de Salmones.

Lago sin nombre cerca de la montaña de Mt St Helens en el bosque Nacional de Gifford Pinchot. Muchos de los lagos cerca a el volcán son muy populares para el publico.

Plantas Invasoras

¿Que es una planta invasora?

Plantas invasoras son esas que no cresen naturalmente en este estado y cuales son trasladadas aquí de otras partes del mundo. Estas plantas tienen una ventaja competitiva por la ausencia de depredadores naturales, de modo que pueden propagarse rápidamente sin control. La mayoría de plantas invasoras son introducidas a este país como plantas para uso en jardines. Cuando estas plantas escapan en jardín, ellas pronto desplazan a la vegetación nativa.

¿Cómo llegan aquí?

Las principales rutas de introducción son los embarques, el transporte internacional, así como el comercio de especies de acuario y de interés hortícola.

¿Cómo se diseminan?

Muchas de las especies invasoras son utilizadas en jardines y:

- Sus semillas son diseminadas por el viento
- Las semillas son transportadas por vehículos o en la ropa
- Las aves y mamíferos transportan las semillas
- Algunas plantas se diseminan cuando partes de las plantas se desprenden y cresen en otro sitio.

Es muy importante reconocer que plantas invasoras no tienen enemigos naturales para controlar su diseminación.



Impactos

Amenaza a la fauna silvestre

Las plantas invasoras roban luz, nutrientes y agua a las plantas nativas, de las cuales depende la fauna silvestre. Las plantas invasoras dañan el hábita y ponen en peligro de extinción las especies enlistadas como amenazadas o en peligro de las listas federales.

Disminución de la recreación al aire libre

La cacería y la pesca son menos gratificantes, aun imposibles cuando la fauna silvestre se encuentra bajo ataque. Las plantas invasoras pueden cubrir canales, senderos y vistas panorámicas, volviendo así difícil de llevar a cabo actividades de recreo como los paseos en lancha o barco entre otras actividades, al mismo tiempo, disminuyen el valor fotográfico y panorámico del paisaje natural.

Degradación de pastizales y terrenos forestales

Las plantas invasoras impactan tierras laborables de las que dependen tanto la agricultura así como la fauna silvestre. Plantas invasoras de pastizales pueden reducir la calidad de nutrientes o incluso ser tóxicas para el ganado y los humanos. El costo de no actuar y eliminar estas plantas disminuye el valor de los terrenos. En tierras forestales, la invasión de estas plantas impide el crecimiento de las plántulas de los árboles. Se estima que la agricultura de los Estados Unidos pierde anualmente \$33 mil millones debido a malezas invasoras (1).

Incremento del potencial de incendios

Algunas plantas invasoras generan mayor cantidad de combustibles que las plantas nativas a quienes reemplazan. Su crecimiento rápido y denso, además de su alta inflamabilidad pueden cambiar los patrones de fuego en una zona y ser una receta para incendios catastróficos. Tales incendios pueden cobrar una cantidad alta tanto a la fauna silvestre como a comunidades y las vidas humanas.

Reducción de recursos hídricos

Algunas plantas invasoras consumen enormes cantidades de agua valiosa a costo de la fauna silvestre, granjas, barqueros y usos domésticos. Nuestros recursos naturales, como lo es la agua, requiere nuestra ayuda para conservarse. A última cuenta, mas de 50,000 especies invasoras han sido introducidas en los Estados Unidos y estas causan \$137 billones de daños cada día (2).

Erosión e inundación aceleradas

Cuando las plantas invasoras desplazan a las nativas en las orillas de ríos y en lagunas, la probabilidad de inundaciones y erosión pueden aumentarse. Muchas de las plantas invasoras no sostienen contra erosión como las plantas nativas. Adicionalmente, en un círculo vicioso, esta erosión permite a su vez un mayor establecimiento de plantas invasoras.