

Purple Loosestrife

Lythrum salicaria

Lythraceae

Class B Noxious Weed: control requerido por ley

Trucos Para su Identificación

- Alta, ostentosa, espigas con flores de color magenta
- Flores pequeñas y numerosas con 5-7 pétalos
- Desarrolla raíces columnares leñosas, raíces fibrosas y rizomas
- Forma montones considerables de raíces con muchos tallos
- Tallos rígidos, con cuatro lados, que con frecuencia alcanzan una altura de 6 a 10 pies (1.8-3.5 m)
- Hojas simples, con bordes suaves reunidas en verticilos u opuestas
- Normalmente asociada con zonas húmedas o pantanosas

Biología

- Planta perenne rizomatosa; se reproduce por semillas, raíces y crecimiento vegetativo
- Cada planta forma hasta 2.5 millones de semillas del tamaño de la pimienta
- Las semillas se van acumulando sin que uno se dé cuenta durante años. Luego, bajo las condiciones adecuadas puede surgir repentinamente una infestación generalizada
- Las semillas flotan en el agua y pueden pegarse a los animales
- Las plantas maduras de salicaria (*Lythrum salicaria*) pueden vivir hasta 20 años
- Florece de julio a septiembre

Impactos

- Altera los ecosistemas de las tierras pantanosas al sustituir las plantas beneficiosas y nativas
- Las infestaciones densas pueden impedir el flujo de agua
- Desplaza el hábitat de anidación de aves acuáticas, animales de pelo espeso, y pájaros
- La agricultura se ve impactada por la pérdida de praderas agrestes, praderas de siega y pastos pantanosos

Distribución

- Aparece en tierras húmedas salobres y de agua dulce
- Se encuentra en lagos y vías fluviales de todo el Condado de King
- Algunas veces cultivada como una planta ornamental en jardines

Lo Que Usted Puede Hacer

Colabore inspeccionando periódicamente su propiedad para ver si tiene alguna salicaria (*Lythrum salicaria*) y a lo largo de las vías fluviales y tierras húmedas. Si encuentra una infestación nueva en terrenos públicos, por favor póngase en contacto con el Programa de Control de Hierbas Malas Nocivas del Condado de King (King County Noxious Weed Control Program **206-477-9333**).



Impacto: purple loosestrife alterar las tierras pantanosas, desplazando plantas, pájaros, y animales nativos.



Esta mala hierba tiene espigas altas con flores.



Purple loosestrife infestar la línea de la costa rápidamente.

Métodos de Control

La mayoría de los métodos de control necesitan realizarse durante varios años para obtener buenos resultados. Con frecuencia, una combinación de varios métodos es más eficaz que un único método.

Prevención: Tenga en cuenta las variedades que se venden como plantas ornamentales. Si pasea en barco por zonas con salicaria (*Lythrum salicaria*), examine el casco del barco, los motores y otro equipo para ver si tiene fragmentos de plantas que puedan transportarse a vías fluviales nuevas.

Manual: Puede sacar infestaciones pequeñas, meterlas en bolsas y deshacerse de ellas, teniendo cuidado para no dispersar las semillas. Los tallos maduros en flor pueden cortarse por la base a finales de verano o a principios de otoño para evitar la producción de semillas. Cepílese las botas y ropas antes de abandonar la zona infestada.

Mecánico: El corte o la siega de la planta no es una opción de control efectiva en el caso de la salicaria (*Lythrum salicaria*). Se desarrollarán retoños y raíces accidentales. Cubrir con plástico negro es una opción provisional para las infestaciones densas de plantas jóvenes. No mata las plantas maduras, pero hace más lento el crecimiento y la producción de semillas.

Químico: Las opciones de control químico pueden diferir entre los usuarios de agencias gubernamentales, comerciales y privadas. **Siga todas las instrucciones de las etiquetas y las regulaciones locales en lo que se refiere al uso de herbicidas en zonas conflictivas o delicadas.** Hay determinados herbicidas que no pueden utilizarse en áreas acuáticas o sus zonas contiguas. Si se utilizan herbicidas, asegúrese de que la etiqueta especifique el tipo de sitio para el que se está utilizando. Todos los herbicidas acuáticos tienen un uso restringido. La compra y aplicación de estos herbicidas debe ser realizada exclusivamente por aplicadores autorizados de herbicidas acuáticos. Se requieren permisos antes de aplicar herbicidas acuáticos. Para las recomendaciones de herbicidas específicos, póngase en contacto con el Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas del Condado de King (King County Noxious Weed Control Program).



Puede verse bonita, pero la salicaria es una invasora



De izquierda a derecha: salicaria, spirea, epilobio o laurel de San Antonio.

Otras plantas con las que puede confundirse: La salicaria (*Lythrum salicaria*) puede confundirse algunas veces con las plantas nativas espirea y el epilobio o laurel de San Antonio. La espirea (*Spiraea douglasii*) es un arbusto de tallos redondos y hojas con puntas serradas. Las flores son diminutas y de color rosa más claro que aparecen en grupos densos en la parte superior de la planta. El epilobio o laurel de San Antonio (*Epilobium angustifolium*) tiene tallos redondos y hojas más largas con una vena central distintiva. Las flores aparecen en lo que se parece a un tallo y tienen cuatro pétalos. Se parten a la mitad cápsulas largas para liberar semillas blancas llenas de pelusa.