

Aliaria

Garlic Mustard

Alliaria petiolata

Familia Brassicaceae

Cómo identificarla

- Típicamente de 2 (60 cm) a 3 (90 cm) pies de altura, pero puede alcanzar hasta 6 pies (1.8 m)
- Suele producir un pedúnculo florido con pequeñas flores blancas de cuatro pétalos agrupadas en la parte superior de tallos hojosos
- En la primavera, las raíces y las hojas nuevas desprenden un olor a ajo
- Por lo general, la raíz tiene una distintiva forma en "S" o "L" justo debajo de la base del tallo
- Hojas inferiores festoneadas en forma de riñón
- Hojas superiores más triangulares con dientes más puntiagudos
- Hojas lisas, no pilosas
- Cápsulas largas y estrechas

Biología

Hierba bianual o anual invernal no nativa. Las plántulas se transforman en rosetas basales para mediados del verano, luego a lo largo del invierno y se disparan la primavera siguiente. Florece entre abril y mayo. Se propaga por semilla; su polinización puede ser autónoma o cruzada. Los herbajes pueden producir más de 60,000 semillas por yarda cuadrada. Las semillas pueden permanecer viables en el suelo por 10 años como mínimo.

Impacto

Produce sustancias químicas que impiden el crecimiento de otras plantas, hongos y orugas de mariposa. Desplaza a las plantas locales debido a su rápida propagación, la densidad de su crecimiento y la larga viabilidad de sus semillas.

Distribución

Originaria de Europa. Presente en Seattle, Bellevue, en el Río Cedar y en otras zonas del Condado de King. Las semillas caen cerca de la planta madre de donde son removidas por las personas, animales y vehículos. Se sabe que se propaga rápidamente desde caminos y senderos a zonas boscosas. Se cree que se propagó a través de pilas de viruta de madera, botas, personas, mascotas o equipamiento que se traslada de un parque a otro. Puede crecer en la sombra espesa o en lugares soleados.

Lo que usted puede hacer

Comuníquese con el Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas si ve matas de aliaría en tierras públicas o propiedades adyacentes. En vista de que esta mala hierba no está ampliamente diseminada en el Condado de King, su erradicación es posible. La clave es prevenir su propagación y extraer todas las plantas que se vean. Ayúdenos familiarizándose con esta planta y con el hábitat en el que crece. Inspeccione los lugares con regularidad y, cuando sea posible, extraiga las plantas antes de que se establezcan las semillas.

Mala hierba nociva de Clase A: erradicación requerida



Pequeñas flores blancas de cuatro pétalos.



Hojas en forma de riñón o corazón con dientes.



Las manchas densas de aliaría desplazan a las plantas nativas.

¿Tiene preguntas?

Programa de Control de Malas Hierbas Nocivas del Condado de King:
206-477-WEED www.kingcounty.gov/weeds

Métodos de control

Los métodos de control deben emplearse durante varios años para que surtan efecto ya que las semillas viven largo tiempo en la tierra.

Prevención:

Inspeccione las áreas en las que haya colocado viruta de madera, tierras de relleno, la corteza o grava para jardinería que haya obtenido de otra zona; limpie los vehículos y el equipamiento con regularidad. Fíjese si hay rosetas (plantas jóvenes) en la primavera. Límpiense bien las botas cuando salga de un área infestada.

Manual:

Plantas maduras—arránquelas a mano antes de que formen semillas. Asegúrese de eliminar las raíces; las plantas brotarán en el cuello si se quiebra. **Rosetas**— NO se recomienda arrancarlas a mano. Las rosetas tienden a quebrarse a la altura de la raíz, lo cual permite que la planta vuelva a brotar. Extraiga las rosetas con pala o utilice un herbicida (vea a continuación). Coloque todas las partes de la planta en una bolsa y deséchelas. No las coloque con los desechos de jardín.

Mecánico:

La labranza puede ser efectiva para zonas grandes, pero al principio podría permitir la germinación de más semillas. El segado de las plantas puede estimular su crecimiento y la formación de raíces laterales. **Tenga presente que las plantas florecerán de nuevo después de haber segado. Toda mata de aliaría que se corte o arranque debe colocarse en una bolsa y desecharse, incluso si está solamente en capullo. Todavía pueden formar semillas viables.**

Químico:

Siga las direcciones exactas, tal cual estén escritas y utilice únicamente los productos adecuados y legales para el lugar. Los herbicidas son efectivos en las rosetas. El rociado con glifosato (como Round-up) o triclopir (como Garlon 3A o Brush Killer) en la primavera y el otoño ha demostrado ser el control químico más efectivo. Los productos que contienen 2,4-D (como Weed-B-Gone y Crossbow) no controlan la aliaría de manera significativa.



La prevención está a su alcance. Arranque a mano las plantas maduras cuando sea posible.



La lunaria suele confundirse con la aliaría.

Puede confundirse con:

En su etapa de roseta, la aliaría se parece a varias plantas nativas y a algunas malas hierbas comunes.

Entre ellas figuran las violetas silvestres (*Viola* sp.), el fringecup (*Tellima grandiflora*), la malva (*Malva* sp.) y la planta millonaria (*Tomiea menziesii*). Cuando la aliaría crece más, a veces se le confunde con matas de hierba pezonera (*Lapsana communis*), la cual tiene flores amarillas en vez de blancas. La lunaria o monedas del Papa (*Lunaria annua*) tiene un aspecto parecido y en ocasiones tiene flores blancas, pero sus cápsulas son redondas y aplanadas. Otra manera de diferenciar a la aliaría de plantas similares es tocando sus hojas. La mayoría de las plantas similares tienen hojas con pelusilla o pelos, mientras que las hojas de la aliaría son lisas y mayormente no tienen pelos.