



Fotografía: Steven Katovich, Servicio Forestal del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA Forest Service), Bugwood.org



AJO MOSTAZA (*Alliaria petiolata*)

CWMA en 4 condados, Clase B
Oregon, Clase B
Washington, Clase A



Fotografía: Frank Mayfield

Otros métodos de control

Use métodos de control con herbicidas solo para áreas muy infestadas en las que la extracción manual y mecánica no resulte posible. En el caso de las aplicaciones de herbicidas, recomendamos trabajar con un aplicador de herbicidas autorizado. Para obtener más información, consulte las mejores prácticas de manejo provistas por el Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados (Cooperative Weed Management Area, CWMA) (www.4countycwma.org/AWeeds/Best-Management-Practices/). Si alguna información provista contradice el prospecto, este último es el que prevalece. ¡Siempre lea y siga las instrucciones en el prospecto de cualquier producto herbicida que use!

Comuníquese con el programa local de malezas en Oregon (www.Oregon.gov/ODA/programs/Weeds/Pages/CountyWeedPrograms.aspx) o Washington (www.NWCB.wa.gov/Find-Your-County-Weed-Boards) para obtener más información sobre cómo controlar esta maleza invasiva.



La misión del Área de manejo cooperativo de malezas en 4 condados, que comprende los condados de Clackamas, Clark, Multnomah y Washington, es crear y apoyar el manejo cooperativo de malezas en el área extendida de Portland. Si desea obtener más detalles sobre nuestros esfuerzos colaborativos en relación con el manejo, el mapeo y la proyección, visite nuestro sitio web:

www.4CountyCWMA.org

Descripción general

La aliaría es una especie invasiva y agresiva en el Pacífico Noroeste. Originalmente introducida en Norteamérica para usos culinarios, escapó al cultivo para convertirse en un invasor muy grave en muchos estados. La aliaría es una cobertura de suelo que puede crecer en bosques establecidos, humedales, suelos alterados y patios de viviendas particulares. Una vez establecida, la aliaría puede exudar un químico que impide el crecimiento de arbustos y árboles nativos, y dificulta la regeneración del bosque natural.

Cómo identificarla

La aliaría es una planta bienal y presenta dos formas diferentes en el primero y el segundo año. El primer año forma una **roseta pequeña de hojas redondeadas, con forma de riñón** y bordes festoneados. En el segundo año, aparece un pedúnculo floral alargado (que crece de 12 a 48 pulgadas) con hojas intercaladas a lo largo del tallo. Estas hojas son diferentes de las del crecimiento del primer año ya que son **dentadas y tienen una forma triangular**. Las plantas tienen tallos de floración largos con varias flores de color blanco. Cada flor tiene **4 pétalos de color blanco en forma de cruz**. Cuando se tritura entre los dedos, la planta desprende un olor a ajo característico, que la distingue de especies similares. Los tallos y las hojas de la aliaría carecen de los pelos diminutos de las plantas nativas de aspecto similar.

Semejanzas

La aliaría se asemeja a varias plantas nativas, entre las que se incluyen el jengibre silvestre (*Asarum caudatum*), la planta mil madres (*Tolmiea menziesii*) y la tellima de flor grande (*Tellima grandiflora*). También se parece a la "planta de la plata" (*Lunaria annua*) o a la "hiedra de tierra" (*Glechoma hederacea*) cuando es joven. Asegúrese de controlar que tenga olor a ajo, tallos lisos y la flor de color blanco para confirmar que sea ajo mostaza.

Cuándo sacarla

La consideración más importante con respecto al tratamiento de la aliaría es impedir que las plantas en floración produzcan semillas. Arranque con la mano las plantas que hayan echado flores y deténgalas antes de que la vaina de las semillas se endurezca. Manipular la aliaría cuando las vainas de las semillas se están abriendo dispersará las semillas; evite arrancarlas en esta etapa. Por lo general, el crecimiento del primer año no produce semillas y puede quitarse en cualquier momento cuando el suelo está húmedo. El crecimiento del segundo año debe quitarse entre fines de abril o mayo.

Método de control manual

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- La infestación es pequeña y manejable
- El terreno es plano o ligeramente inclinado
- La invasión está cerca de aguas superficiales
- El suelo es húmedo
- Hay plantas atractivas en el lugar de la invasión o en torno a este

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Guantes
- Cuchillo para desmalezar o pala de jardinería (opcional)

1. **ARRANQUE CON LA MANO** y **SAQUE** las plantas pequeñas en su primer año si es posible. Estas plantas están compuestas por el crecimiento del primer año y no producirán semillas hasta el segundo año. Por lo tanto, simplemente deseche las plantas arrancadas en el compost o en el cubo de desechos del patio. **NUNCA** las plante en parques o áreas naturales.
2. **ARRANQUE CON LA MANO** Y **SAQUE** las plantas del segundo año antes de que formen vainas de semillas (hágalo en mayo). Es importante sacar las raíces, ya que pueden volver a crecer y convertirse en plantas de floración más adelante en la temporada. Para evitar romper la raíz con forma de "s", tire desde la base del tallo o la corona de la raíz.
3. La aliaría tiene la particularidad de echar semillas después de haber sido arrancada. **No deje las plantas afuera después de arrancarlas.** Asegúrese de desechar correctamente las plantas arrancadas.



Fotografía de rosetas del primer año: Chris Aldassy, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de East Multnomah (East Multnomah Soil and Water Conservation District)



Fotografía de vainas de semillas: Chris Evans, Universidad de Illinois (University of Illinois), Bugwood.org



Fotografía de hojas del segundo año: Chris Aldassy, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de East Multnomah (East Multnomah Soil and Water Conservation District)

4. En el caso de las plantas que tengan **FLORES** o vainas de **SEMILLAS** inmaduras, tome precauciones especiales.
 - Sáquelas con cuidado y colóquelas en las bolsas de basura etiquetadas con la leyenda **"Partes de plantas invasivas, NO arrojar en el compost"**.
 - Coloque toda la bolsa de basura en el cubo de basura destinado al vertedero. **NO** la coloque en el cordón ni en el compost del patio trasero.
 - **NO** manipule ni saque las plantas una vez que las vainas de las semillas se pongan amarillas y se sequen.
5. **LIMPIE** los equipos, el calzado, las mascotas y cualquier prenda que haya estado potencialmente en contacto con estas semillas. Las semillas se pueden trasladar fácilmente a lugares nuevos y, así, crear una nueva invasión.
6. **SIEMBRE** plantas nativas en el área controlada después de remover la mayor parte de las plantas invasivas. Esto ayudará a repoblar el área con las especies deseadas y evitar invasiones nuevas y recurrentes.
7. Las semillas pueden mantenerse viables en el suelo durante al menos cinco años. Es importante **REVISAR** el sitio dos o tres veces durante la primavera para remover cualquier crecimiento nuevo.



Fotografía de variación de hojas: Leslie J. Mehrhoff, Universidad de Connecticut (University of Connecticut), Bugwood.org