



Fotografía: Aaron Guffey, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de East Multnomah (East Multnomah Soil and Water Conservation District)



Fotografía: Samuel Leininger, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de Clackamas (Clackamas Soil and Water Conservation District)



ZARZAMORA INVASIVA (*Rubus bifrons* y *Rubus laciniatus*)

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



Fotografía: Samuel Leininger, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de Clackamas (Clackamas Soil and Water Conservation District)

Descripción general

La zarzamora invasiva ha cubierto las orillas de los arroyos y áreas naturales en el Pacífico Noroeste. Muchas áreas son ahora intransitables para los excursionistas y los amantes de la naturaleza. Esta especie invasiva desplaza la vegetación nativa e impide el establecimiento de árboles y arbustos nativos que necesitan sol para germinar.

Cómo identificarla

Las zarzamoras invasivas son especies no nativas que crecen en forma rápida y agresiva en el Pacífico Noroeste. Las **varas largas tienen cinco lados** y las plantas maduras tienen **hojas en grupos de cinco**. Las flores de color blanco florecen en verano y tienen cinco pétalos. **Las espinas son duras, puntiagudas y, a menudo, tienen forma de gancho**. Los matorrales crecen hasta alcanzar más de 8 pies de altura y las zarzas se extienden por encima de arbustos, árboles y arroyos estrechos.

Semejanzas

La zarzamora rastrera, *Rubus ursinus*, es una zarzamora de crecimiento lento originaria del Pacífico Noroeste. Puede identificarse por sus **varas redondeadas, débiles y ligeramente azuladas con 3 hojas en lugar de 5**, y espinas más pequeñas y blandas.

Cuándo sacarla

La extracción manual/mecánica es mejor **cuando el suelo está húmedo antes de la formación de semillas**. La extracción se puede realizar más adelante en la temporada de crecimiento si se realiza un mantenimiento de seguimiento adecuado. Durante los meses de fin de primavera y verano, es muy importante **revisar los matorrales de zarzamoras para ver si hay nidos de pájaros** antes de sacarlos. Si encuentra un nido en un matorral, es mejor dejar una zona con un radio de 15 pies alrededor del nido y evitar usar herramientas demasiado ruidosas.

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



Fotografía: Aaron Guffey, Distrito de Conservación de Suelo y Agua de East Multnomah (East Multnomah Soil and Water Conservation District)

Método de control manual

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

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

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Guantes gruesos, camisas de mangas largas y pantalones largos para protegerse de las espinas
- Lona
- Desmalezadoras, tijeras de podar, podadoras de mano y/o machetes
- Pala o azada con garra

1. **PREPARE** un área para apilar la zarzamora. Busque un área de terreno descubierto o despeje un área de zarzamora, incluidos los cepellones. Coloque dos capas de cartón (degradable) o una lona (removible/reutilizable) sobre el suelo para impedir que la materia vegetal vuelva a echar raíces. Si ninguna de estas dos opciones está disponible, construya un colchón grueso de palos y ramas. Las varas también se pueden triturar y arrojar al compost.
2. **CORTE** las varas de la zarzamora en trozos de 1 a 2 pies de largo con la ayuda de desmalezadoras, tijeras de podar, podadoras de mano y/o machetes. Si las varas más largas quedan en contacto con el suelo, pueden echar raíces y seguir desarrollándose. Asegúrese de dejar tocones lo suficientemente largos para reubicar las coronas de las raíces.
3. **APILE** el grueso de las varas de zarzamora en un costado del sitio a fin de dejar un acceso despejado para las coronas de las raíces que quedan en la tierra.

4. **CAVE** los cepellones del suelo con la ayuda de palas o azadas con garra. Saque la mayor cantidad de material de raíz que sea posible para reducir los rebrotes. Los rebrotes y las raíces pequeñas se pueden arrancar con la mano del suelo húmedo. Tire los cepellones sobre la pila de varas, lejos del suelo, o sáquelos y arrójelos al compost.
5. **SIEMBRE** el área con plantas nativas o no invasivas después de remover la mayor parte de las plantas de zarzamora. Esto repoblará el área con las especies deseadas y evitará infestaciones nuevas y recurrentes.
6. **REVISE EL ÁREA** para ver si hay rebrotes. Los fragmentos de raíces de zarzamora continuarán creciendo y produciendo varas nuevas. Después de la extracción inicial, es necesario trabajar el área al menos dos veces al año para remover el crecimiento nuevo. Después de 2 a 3 años de una cuidadosa extracción, el área debería estar libre de zarzamoras. Asegúrese de revisar regularmente en busca de infestaciones nuevas producidas por los pájaros.

Método de control mediante siega

ESTE MÉTODO DEBE USARSE CUANDO:

- El terreno es parejo o hay poca pendiente
- El suelo está seco y es firme durante todo el año
- No hay plantas atractivas en el lugar de la invasión o en torno a este

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Desbrozadora
- Cortadora de césped de buena calidad

1. **CORTE LA** zarzamora durante el tratamiento inicial. Use una desbrozadora para cortar las varas cerca del suelo.
2. **CORTE LA** zarzamora al menos 4 veces por año durante la temporada de crecimiento (de marzo a noviembre). El corte continuo durante varios años eliminará las raíces y matará las plantas, pero debe ser constante. Si se descuida la zarzamora por un período muy prolongado, los matorrales crecerán demasiado y no se podrán controlar mediante el corte.
3. **PLANTE y SUPERVISE** tal como se describe en los pasos 5 y 6 del Método de control manual. Probablemente demore más de 3 años eliminar la zarzamora solo con el corte.



Fotografía: Nate Woodard, CWMA en 4 condados