

¿Dónde crece?

La planta de Cadillo o Abrojo se encuentra en sitios secos o pedregosos como en las orillas de caminos, lugares desolados y vías del tren. También crece en áreas agrícolas tales como pastizales, praderas, huertos y viñedos.

Aunque es más común en el este de Washington, el abrojo crece en ambos lados este y oeste del estado.



Malezas Nocivas en Washington

“Malezas nocivas” significa una planta que cuando se establece es altamente destructiva, competitiva o difícil de controlar por medio de prácticas culturales o químicas.

Las malezas nocivas reducen el rendimiento de las cosechas, destruyen el hábitat de las plantas nativas y de los animales, dañan oportunidades recreativas, obstruyen las vertientes del agua, disminuyen el valor de las tierras, y envenenan o dañan a personas y al Ganado.

El abrojo o Cadillo es una planta nociva de Clase B en el Estado de Washington. Consulte con la mesa directiva local para el control de malezas nocivas o visite nuestra página web para averiguar si se requiere control donde usted vive.

Contact Us

If you have questions about puncturevine control, identification or about other noxious weeds, we can help. Please contact us at:

WA State Noxious Weed Control Board
P.O. Box 42560; Olympia, WA 98504
360-725-5764
<http://www.nwcb.wa.gov>

Or contact your local county noxious weed control board:

For information on biological control of puncturevine, contact:

Integrated Weed Control Project,
WSU Extension
2606 W Pioneer; Puyallup WA 98371
253-445-4657
<http://invasives.wsu.edu>



Information adapted from Lincoln County Noxious Weed Control Board Brochure “Puncturevine: Options for Control”



L. Scott

Control de Abrojo o Cadillo

Una Maleza Nociva en Washington



L. Scott

Identificación

La planta de abrojo (*Tribulus terrestris*) es una planta nativa anual del Sur de Europa que se extiende por el suelo formando esteras (tapetes) de tallos.

- La ramificación de sus tallos crece hasta 6 pies de largo.
- Las hojas están opuestas una de la otra en los tallos y están divididas en foliolos (hojuelas) cada una con bellos y como ¼ de pulgada de largo.
- Las flores pequeñas amarillas de 5 pétalos sostenidas por tallos cortos en los nudillos de las hojas.
- Sus frutos circulares, espinosos se separan en 5 secciones cuando maduran.



L. Scott

Crecimiento & Diseminación

El abrojo se reproduce por medio de semillas. Las semillas germinan al final de la primavera y al principio del verano. Las flores pueden formarse dentro de tres semanas y continúan formándose por varios meses. Los erisos de espinas puntiagudas se producen durante el verano y otoño y se dispersan pegándose en llantas, zapatos, ropa, peluche y patas de los animales. La semilla puede quedarse latente (inactiva) en el suelo por muchos años.

¿Por qué Invasora?

El abrojo puede formar grandes infestaciones rápidamente en condiciones adecuadas. Su follaje es tóxico para el Ganado, especialmente las ovejas cuando lo ingieren en grandes cantidad. Es una maleza seria en pastizales, orillas de caminos, lugares desolados y campos cultivados. Los erisos duros, espinosos dañan la lana y son indeseables en la pastura. Las espinas de la fruta pueden lastimar las patas de los animales y los pies de la gente. También pueden dañar propiedades como pinchar llantas de bicicletas, haciéndolo un problema en áreas recreacionales.



J. Andreas, WSU Extension



L. Scott

El Control del Abrojo

El abrojo se dispersa por medio de semillas; por lo tanto, controlando la planta antes que produzca semilla para evitar la contaminación del banco de semilla. Cuando se trabaja en infestaciones de abrojo, asegúrese de limpiar zapatos, ropa y llantas para prevenir la dispersión de semillas a otras áreas. **Después de controlar el abrojo, plantar plantas apropiadas en las áreas de control para proveer competencia y reducir invasión adicional de abrojo.**

Mecánico:

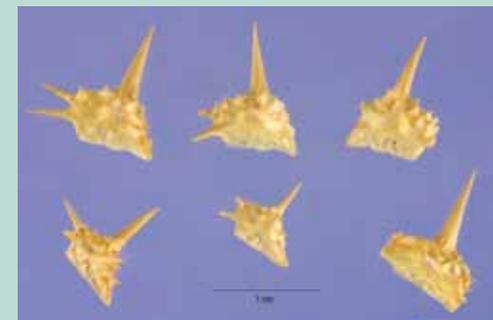
El abrojo o cadillo puede sacarse manualmente o con herramientas, idealmente antes de la formación de semilla en la primavera. Si la planta ya produjo semilla, asegúrese de sacar todos los erisos espinosos del suelo. Use guantes cuando saque la planta, y tenga cuidado con las espinas puntiagudas. La tala superficial del puede utilizarse también en la primavera para controlar la planta antes que la flor y semilla se desarrollen. El Segar la planta es inefectivo debido al bajo nivel de crecimiento de la planta.



J. Andreas, WSU Extension

Químico:

El uso adecuado de herbicidas puede proporcionar un control efectivo del abrojo. Después de que las plantas hayan emergido del suelo, los productos post emergencia son efectivos. Entre más pequeña o más joven esté la planta, mejor funcionan los herbicidas post emergencia. Al elegir un producto químico aplicado al suelo para el control de del abrojo, tome en cuenta si se necesita un producto selectivo o no-selectivo. Siempre lea las indicaciones de la etiqueta antes de aplicar cualquier herbicida.



Steve Hurst, USDA NRCS PLANTS Database, Bugwood.org

Control Biológico:

El Gorgojo de semilla de abrojo (seed weevil) (*Microlarinus lareynii*) y gorgojo de tallo (*Microlarinus lypriformis*) las larvas y los adultos ambos atacan el abrojo. Contacte a WSU Proyecto de Control Integrado o a su mesa directiva local para el control de malezas nocivas.