

**Cardo Borriquero (Clase B) y
Cardo Canadiense o cundidor (Clase C)**
(*Onopordum acanthium* y *Cirsium arvense*)

Un gran número de especies de cardos se encuentran en la lista de malezas nocivas, dos de ellas son el Cardo Borriquero y el Cardo Canadiense.

El Cardo Borriquero crece hasta 10 pies de altura y tiene una apariencia plateada. Las hojas son de hasta 2 pies de largo por 1 pie de ancho y tienen espinas filosas de color amarillo. Las cabezas florales son de hasta 2 pulgadas de ancho y tienen una base espinuda.



Yakima County NWCB

Cardo Canadiense o Cundidor es un rizoma, planta perene que crece de 2 a 5 pies de altura. El tamaño de sus cabezas florales es de menos de 1 pulgada de ancho y dar flores de color morado y rosado (a veces blancas).



Richard Old, www.xidservices.com

Impacto: La infestación de cardos reduce el forraje para el ganado y reduce la cosecha.

Control: Cardo Borriquero: Arrancarlo manualmente antes de que florezca puede proporcionar un control efectivo. Se debe tratar de controlar el primer año, antes de que produzcan tallos de floración. Las plantas pueden ser cortadas o podadas antes de que flozcan, pero monitoree el área por plantas que posiblemente retoñen. Los herbicidas selectivos también son efectivos.

Cardo Canadiense o Cundidor: La poda constante o repetida debilita los tallos y previene el desarrollo de semillas en infestaciones pequeñas. El cultivar la tierra frecuentemente podría reducir el número de plantas si se realiza durante algunos años. Los herbicidas de tipo selectivo pueden ser efectivos pero se necesitan múltiples aplicaciones.

Centauro: Pinto, Difuso, y Negro o de Prados: Clase B

(*Centaurea stoebe*, *C. diffusa*, & *C. jacea* x *nigra*)

El crecimiento de este tipo de maleza varía 2-5 pies de altura, sin espinas, con flores que se muestran en la parte superior de una base redonda o en forma de huevo. Las hojas son pequeñas, como lóbulos, y a menudo de color azul-verde. Las tres especies inician con una roseta basal en la primavera. El centauro pinto y el de prados son perenes con raíces predominantes robustas y flores de color rosa-morado. El centauro difuso es bianual con flores de color blanco-purpura con espinas pequeñas que cubren la base de la flor.



Centauro: Negro o de Prados, Difuso, y Pinto

Impacto: son muy invasivas y se expanden a lo largo de vías públicas y colonizan praderas, pastizales y áreas forestales descubiertas. Estas malezas rápidamente pueden sobreponerse a poblaciones de plantas deseables, reducir dramáticamente el forraje disponible y el hábitat de animales domésticos y vida silvestre.

Control: Las especies de maleza centauro son muy prolíferas en la producción de semillas, de manera que es muy importante prevenir que las flores se conviertan en semillas. Arrancarlas manualmente o por escarda podría ser efectivo para áreas pequeñas. Podarlas o cortarlas no es una buena opción, debido a que las raíces predominantes pueden retoñar. Para infestaciones a gran escala, los herbicidas selectivos y el control biológico son dos opciones muy efectivas. La revegetación con especies deseables es importante para proporcionar competencia.



Okanogan County NWCB

Abrojo o Cadillo: Clase B
(*Tribulus terrestris*)

El abrojo o cadillo es una planta de pequeño crecimiento que se desarrolla a partir de una raíz principal y se expande sobre la superficie de la tierra. Sus hojas están directamente en lados opuestos del tallo y están divididas en partes pequeñas con forma oval. Sus flores son pequeñas, tienen 5 pétalos y son de color amarillo. La fruta es muy distintiva, leñosa con protuberancias muy filosas, espinas muy rígidas que asemejan la cabeza de un chivo.



L. Scott

Impacto: Las espinas de la fruta son filosas y rígidas que pueden agujerar llantas y zapatos. El follaje de la planta es tóxico para los animales domésticos, especialmente para las ovejas cuando los consumen en cantidades. Las espinas pueden dañar la boca, estómago e intestinos de los animales que pastean. Es una maleza muy persistente en pasturas, carreteras y caminos, basureros y terrenos cultivados.

Control: Arrancarlo manualmente puede proporcionar un buen control si se hace antes de la formación de semillas. Si se hace después de la formación de semillas, deben recogerse todas las semillas sueltas (usar guantes) para prevenir la re-infestación. Los herbicidas selectivos pueden proporcionar un control efectivo.



Richard Old, www.xidservices.com

Richard Old, www.xidservices.com

Si usted tiene preguntas sobre estas u otras malezas nocivas, nosotros podemos ayudarle. Por favor comuníquese con nosotros a:

Mesa Directiva del Control de Malezas Nocivas de Washington
P.O. Box 42560; Olympia, WA 98504
<http://www.nwcb.wa.gov> 360-725-5764
Correo electrónico: noxiousweeds@agr.wa.gov

O comuníquese con la Mesa Directiva para Control de Malezas Nocivas de su Condado local.

Foto en portada: Yakima County NWCB

Malezas Nocivas: Leyes y Especies Selectas en la Región del Este de Washington



“Maleza Nociva” es el término legal otorgado a una planta invasora que es altamente destructiva de cosechas agrícolas y del ecosistema nativo y que es difícil de controlar.

Las leyes que aplican a las malezas de Washington delinean estas responsabilidades, y crean la infraestructura gubernamental necesaria para educar a los ciudadanos y asegurar que las leyes sean respetadas.

Todos nosotros compartimos la responsabilidad de proteger a Washington de las Malezas Nocivas y algunas especies selectas que se encuentran en el Este de Washington.



¿Por qué tenemos Leyes sobre la maleza?

Las leyes sobre maleza establecen responsabilidades para todos los dueños de terrenos las cuales ayudan a prevenir y controlar el esparcimiento de malezas nocivas. Debido a que las plantas crecen sin importarles líneas de colindancia o jurisdicción política, es necesaria la cooperación de todos – Jardineros, agricultores, agencias gubernamentales, bosques y ranchos todos juegan un papel importante.

Las leyes de Washington sobre maleza exigen a la Meza Directiva de Control de Malezas Nocivas el crear y mantener la lista oficial de las malezas nocivas de Washington las cuales los propietarios de terrenos podrían ser exigidos a controlar.

La lista estatal sobre malezas nocivas está organizada en tres categorías: Clase A, B, y C.

Malezas Clase A son hierbas en su mayoría recientemente introducidas al estado de Washington, y son generalmente raras. La meta es erradicarlas completamente antes de que se establezcan. Se requiere que los dueños de terrenos erradiquen completamente las hierbas clase A (erradicar significa deshacerse completamente de este tipo de plantas incluyendo las raíces).

La Maleza Clase B son aquellas que se han expandido por algunas partes del estado, pero que no existen o es difícil encontrarlas en otras partes del estado. La meta en relación a las malezas tipo B es prevenir su expansión hacia aéreas nuevas, y contener o reducir su población en áreas ya infestadas. La Mesa Directiva para el Control de Maleza de su Condado puede indicarle cuales malezas son designadas como clase B para que sean controladas en su área.

Las Maleza Clase C son típicamente comunes y se han expandido. En lugar de requerir el control de estas plantas, la mayoría de las Mesas Directivas para el Control de Malezas de cada condado ofrecen sugerencias sobre los métodos de control más efectivos. Sin embargo, la Mesa Directiva para el Control de Maleza del Condado podría requerir a los dueños de terrenos que controlen la maleza de tipo C si esta posee alguna amenaza para la agricultura o recursos naturales.

Consulte con la Meza Directiva para el Control de Malezas Nocivas de su Condado para mayor información sobre estas y otras malezas nocivas.

Cicuta: Clase B (*Conium maculatum*)

La cicuta es una planta bianual miembro de la familia del perejil puede crecer hasta 8 pies de altura. Los tallos son suaves y huecos con manchas distintivas de color morado. Las hojas son de color verde lustroso parecidas al helecho. Las hojas cuando se machacan tienen un olor desagradable. Producen flores blancas pequeñas de 5 pétalos que crecen en racimos de 4 pulgadas con tallos que asemejan las picos de un paraguas.



Impacto: Todas las partes de la planta son extremadamente tóxicas para los humanos y animales domésticos. Se han dado casos de envenenamiento accidental cuando las plantas fueron confundidas con perejil, chirivía, o zanahorias salvajes. La cicuta puede colonizar rápidamente los bordes de carreteras, predios vacantes, pastizales y vías acuáticas.

Control: Siempre se debe usar guantes y ropa protectora cuando se manipule esta planta venenosa. Herbicidas de tipo selectivo son efectivos para estas plantas nocivas. Debido a que el follaje de estas plantas permanece tóxico aun cuando se seca, es primordial el tirarlo a la basura.



Klickitat County Weed Board

Achicoria o Alijuangera: Clase B (*Chondrilla juncea*)

La achicoria o alijuangera es una planta perenne que puede crecer hasta 4 pies de altura y tiene una larga raíz predominante. Casi todas las hojas crecen desde la base de la planta y son de color verde en la primavera, pero mueren a medida que los tallos de la planta empiezan a crecer. Cada roseta produce tallos con cerdas gruesas de color café en la base que apuntan hacia abajo, y un gran número de ramas en la parte superior. Las flores son pequeñas seguidas por una bola de pelusa parecida a la que produce el diente de león.



Impacto: La achicoria o alijuangera es altamente invasiva en pastizales y áreas de cultivo. Se esparce a lo largo de carreteras y una vez que se establece en cultivos, se disemina. Se sobrepone a las plantas benéficas y cultivos, y la sabia que despiden las plantas puede atascar la maquinaria de cosecha.

Control: El arrancarlo manualmente o por cultivación del suelo no es recomendable debido a que pueden quedarse fragmentos de raíces que podrían incrementar la infestación. Herbicidas selectivos aplicados cuando la planta está en estado de roseta pueden proveer control, los controles biológicos (insectos que atacan a esta planta) proporcionan control de infestaciones a larga escala.



Cardo Amarillo o Solstilaria: Clase B (*Centaurea solstitialis*)

El cardo amarillo o solstilaria es una maleza anual o bianual de invierno que crece hasta 3 pies de altura. Las plantas jóvenes inician con una roseta basal con hojas en forma de lóbulos las cuales se parecen a las hojas del diente de león. Las hojas de los tallos se encuentran de manera alternada, y tanto las hojas como los tallos están cubiertos de pelo muy fino, lanudo, dándole a la planta un tinte gris.



Las flores amarillas parecidas a las del centauro tienen espinas largas en la base.

Impacto: El cardo amarillo o solstilaria es un invasor agresivo que coloniza casi todos los pastizales semiáridos, donde desplaza rápidamente la vegetación nativa y plantas deseables para el forraje. Causa

enfermedades en los caballos que afecta el masticar, lo cual es fatal. El ganado vacuno que se alimenta de hierba podría estar desnutrido y puede ser lastimado por las espinas. También contamina la semilla de alfalfa, trébol, paja y pajote.

Control: infestaciones pequeñas pueden ser arrancadas manualmente, especialmente cuando la planta es joven. Herbicidas selectivos pueden proporcionar un buen control para infestaciones a grande escala. Hay controles biológicos disponibles y pueden ayudar a controlar grandes infestaciones reduciendo la producción viable de semillas, ya que esta especie se disemina solo por medio de semillas.

