

de un vistazo

- Los dueños de propiedades deben controlar, reducir o eliminar las infestaciones de la nuez blanca, cuando sea posible.
- Todas las partes de la nuez blanca son venenosas y deben manejarse con guantes.
- Las vides alcanzan longitudes de hasta 50 pies.
- La nuez blanca puede matar a los árboles o arbustos sofocándolos, evitando que la luz llegue al dosel de la planta portadora.
- La raíz tuberosa sirve como una fuente de nuevo crecimiento y hace difícil el control.
- Las aves propagan la semilla.
- Los procedimientos del control incluyen una combinación de cortar la raíz y aplicar la herbicida glifosato.

LOS AUTORES—Danielle Gunn, Educadora Extensionista, Extensión de la Universidad de Idaho, Fort Hall; **Don Morishita**, Especialista Extensionista de Malas Hierbas, Centro de Investigación y Extensión de Kimberly, Universidad de Idaho; **William Bohl**, Educador Extensionista Anterior

University of Idaho
Extension

Nuez Blanca

La Introducción

La nuez blanca (*Bryonia alba*) es listada por el Departamento de Agricultura del Estado de Idaho como “noxious”. Un criterio que define como “noxious” a una mala hierba es su potencial de causarles daño a la salud del público, las cosechas, el ganado, la tierra, y demás propiedad que considere la ley de Idaho. Como resultado, los propietarios de viviendas y otros terratenientes son requeridos a controlar, reducir, o eliminar las infestaciones de la nuez blanca en su propiedad cuando sea posible.

La Identificación de la Planta

La nuez blanca es una planta perenne trepadora con vides que pueden alcanzar longitudes de 50 pies. Las vides tienen zarcillos los cuales se usan para treparse, muy iguales a esos de las plantas de guisantes. Las hojas son de color verde oscuro, con cinco lóbulos, de hasta 5 pulgadas de largo, y ásperos al tacto (figura 1). Las flores son de color amarillo-verde a verde-blanco, tienen cinco pétalos, miden ½ pulgada de ancho, y crecen en racimos. Las semillas están contenidas en bayas verdes, esféricas que miden 5/16 de una pulgada en diámetro que se vuelven negras cuando maduran. Una raíz completamente desarrollada es bastante masiva, alcanzando 18 pulgadas de largo y fácilmente pesan 5 libras o más (figura 2).

Las Características de la Planta

La nuez blanca crece muy rápidamente, cubriendo postes, cercas, y estructuras, y tiene el potencial de sofocar y matar los árboles pequeños y arbustos (figura 3). Ésta también sobrepasa a las plantas cercanas para el agua y el espacio.

Todas las partes de la planta son venenosas para los seres humanos y el



Figura 1. El follaje, las flores, y las bayas de la nuez blanca. Fotografía de Danielle Gunn.



Figura 2. La raíz de la nuez blanca puede ser más grande que una pelota de fútbol. Fotografía de Danielle Gunn.

ganado, particularmente las raíces y bayas. No se sabe cuántas bayas u otras partes de la planta necesitan ingerirse para resultar en el envenenamiento o cuánto contacto externo necesita ocurrir. Por esa razón, no se coma ninguna parte de la planta y use ropa protectora y guantes cuando agarre las plantas.

Las aves se alimentan de las bayas de la planta, y no son afectadas por la toxina. Las semillas pasan por el sistema digestivo de un ave sin dañarse y se depositan en cualquier lugar que las aves se posen, produciendo más plantas.

Las Opciones de Control

Para minimizar la propagación de semillas, quite las vides antes de que las semillas se den. Coloque las vides en bolsas de basura de alta resistencia y deséchelas.

La nuez blanca bien establecida puede ser por lo menos parcialmente controlada cortando la corona de la raíz de 3 a 4 pulgadas debajo de la superficie, donde la vid se une a la raíz. Este procedimiento probablemente necesitará repetirse porque una raíz de nuez blanca establecida puede ser



Figura 3. Las vides de la nuez blanca cubriendo la lila. Fotografía de William Bohl.

bastante grande, con reservas de alimentos extensas para enviar nuevos brotes. Alternativamente, toda la estructura de la raíz podría sacarse y destruirse.

Una combinación de medidas de control químico y mecánico se ha demostrado de ser la más eficaz. Sígale la pista a la vid hasta la tierra y use una pala para cortar la vid y la raíz de 3 a 4 pulgadas debajo de la superficie del suelo. Aplique una capa delgada de un producto glifosato (glyphosate, en inglés) no diluido que se etiqueta para su aplicación en una superficie cortada a la parte dentro de la tierra de la raíz cortada. Algunas plantas pueden necesitar otro tratamiento. No deje que el glifosato entre en contacto con cualquier planta deseable.

La aplicación a las hojas de la nuez blanca de un herbicida que contenga glifosato puede ser eficaz, pero también dañará a una planta portadora. Antes de aplicar un herbicida, retire y aparte las vides de la planta portadora y de las demás plantas y hierbas que no desee dañar. La aplicación de un herbicida sólo a las vides quizás no mate a toda la planta y quizás se necesite repetir.

SIEMPRE lea y siga las instrucciones imprimidas en la etiqueta del pesticida. Las recomendaciones del pesticida en esta publicación de la UI no sustituyen las instrucciones de la etiqueta. Las leyes de los pesticidas y las etiquetas cambian con mucha frecuencia y quizás hayan cambiado desde que esta publicación fue escrita. Algunos pesticidas pueden haberse retirado o haberseles prohibido ciertos usos. Use los pesticidas con cuidado. No use un pesticida a menos de que la planta, animal u otro sitio de aplicación esté listado específicamente en la etiqueta. Almacene los pesticidas en sus recipientes originales y guárdelos fuera del alcance de los niños, las mascotas, y del ganado.

Los Nombres Comerciales—Para simplificar la información, los nombres comerciales se han usado. No es la intención de endosar los productos nombrados ni se insinúa criticismo de los productos similares los cuales no se han mencionado.

El Agua Subterránea—Para proteger el agua subterránea, cuando hay la opción de varios pesticidas, el aplicador deberá de usar el producto que tiene la menor posibilidad de lixiviar.

Promulgado en promoción del trabajo de la extensión cooperativa en agricultura y economía doméstica, según acta del 8 de Mayo y 30 de Junio, 1914, en cooperación con el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Barbara Petty, Directora de Extensión de la Universidad de Idaho, Universidad de Idaho, Moscow, Idaho 83844. La Universidad de Idaho tiene una política de no discriminación por motivo de la raza, el color, la religión, el origen nacional, el sexo, la orientación sexual, la identidad de género/expresión, la edad, la discapacidad o el estatus como veterano de la época de Vietnam. Esta política aplica a todos los programas, servicios, e instalaciones, e incluye, pero no está limitada a, las aplicaciones, las admisiones, el acceso a los programas y servicios, y el empleo.

Este proyecto fue apoyado por beca competitiva No. 2014-70006-22497 de la Iniciativa de Investigación en Agricultura y Alimentos del USDA Instituto Nacional de Alimentos y Agricultura.

Publicado septiembre del 2016 © 2016 por Extensión de la Universidad de Idaho