



OAK preservation PROJECT

OAK WILT PREVENTION PROGRAM

What is **Oak Wilt**?

Oak Wilt is a destructive, incurable and deadly fungal tree disease that is a threat to all oak trees, some of our community's most precious natural resources.

Why should **YOU** care?

Oak Wilt not only impacts trees it impacts our community. Trees with Oak Wilt generally do not survive. Oak Wilt can affect aesthetics, decrease your property value, and is expensive to manage. Ignoring this disease can be very costly: Prevention is Key.

How does it **SPREAD**?

Oak Wilt spreads two ways:

ABOVE GROUND through beetles – Diseased red oaks produce fungal mats generally in the spring. These fungal mats attract small beetles and spores become attached to their body. Beetles, which can travel long distances, are then attracted to fresh cuts and other exposed wounds on ALL oak trees.

BELOW GROUND through root connections – Live oaks grow in dense groups with interconnected roots and this is how it is most commonly spread. Although less common, it can spread through interconnected roots of red oaks too.

How to **PREVENT** Oak Wilt

Oak Wilt prevention is fairly simple and should be taken seriously to prevent further spread of the disease. Prevent new infections by following these steps:

AVOID

**pruning oak trees
February 1 – June 30**

This is the time beetles are most active and fungal mats produce spores.

DISINFECT pruning tools

Disinfect tools prior to cutting. Use an all-purpose household disinfectant or denatured methyl/ isopropyl alcohol.

PAINT wounds immediately

Oak tree wounds need to be painted immediately, regardless of the season, with latex or commercial tree wound paint. The paint minimizes exposure to beetles.

ONLY STORE seasoned firewood from known sources.

Oak wilt can be transmitted through unseasoned firewood from diseased red oaks.

How to manage Oak Wilt if your trees are already infected

STOP SPREAD THROUGH ROOTS

Trenching may be an option to break up root connections. To determine if this is the best method, consult with a qualified tree care professional. This type of work can be complex and often requires specific training on Oak Wilt.

FUNGICIDE TREATMENT

Propiconazole (Alamo™) is a treatment injected (by a certified applicator) into the oaks root flare. The treatment is most effective when applied as a preventative; however, may sometimes be applied after symptoms have been developed.

PREVENT NEW INFECTIONS

Cut and dispose of diseased red oaks immediately. When planting new trees, choose species that are resistant or immune to Oak Wilt.

More questions?

or if you suspect your oak trees have Oak Wilt please visit the Texas A&M Forest Service immediately at texasoakwilt.org



OAK preservation project

PROGRAMA DE PREVENCIÓN CONTRA OAK WILT

¿Qué es **Oak Wilt**?

Oak Wilt o Marchitamiento de Encinos, es una enfermedad destructiva, incurable y mortal provocada por un hongo. El marchitamiento amenaza a todos los encinos y robles, que son importantes recursos naturales de nuestra comunidad.

¿Por qué te debe **importar**?

El marchitamiento no sólo afecta a los árboles sino a nuestras comunidades. Los robles afectados generalmente no sobreviven. Los árboles infectados rara vez sobreviven. Es un problema de estética, reduce el valor de propiedades y es costoso de controlar. Ignorar la enfermedad puede salir muy caro: la clave está en la prevención.

¿Cómo se **contagia**?

Oak Wilt se propaga de dos maneras:

EN LA SUPERFICIE por medio de escarabajos – Los robles rojos, comúnmente en primavera, producen mantos fungosos que atraen pequeños escarabajos, al que se les pegan las esporas de los hongos. Los escarabajos pueden viajar grandes distancias y se ven atraídos a las cortadas frescas y otras heridas abiertas en los robles y encinos de todo tipo.

EN EL SUBSUELO por medio de raíces interconectadas – Los encinos crecen en grupos densos con raíces interconectadas y así es como se transmite el hongo normalmente. Lo mismo sucede, aunque no tan comúnmente, con los robles rojos.

Cómo **PREVENIR** Oak Wilt

La prevención del marchitamiento de encinos es bastante sencilla y debe tomarse seriamente para evitar que se propague más la enfermedad. Las siguientes medidas pueden prevenir nuevas infecciones:

EVITA

podar tus encinos o robles del

Febrero 1 – Junio 30

Estas fechas son cuando los escarabajos están más activos y cuando los mantos fungosos producen esporas.

DESINFECTA

herramientas para podar

Antes de podar un árbol, desinfecta las herramientas con un desinfectante multiusos para el hogar o con alcohol metílico o isopropílico desnaturalizado.

PINTA

heridas de inmediato

Las heridas de los encinos deben pintarse de inmediato, no importa qué época del año sea, con pintura látex o pintura comercial para heridas de árboles. La pintura hace que el árbol esté menos expuesto a los escarabajos.

GUARDA

leña de fuentes conocidas

El marchitamiento puede contagiarse por medio de leña sin tratar proveniente de robles rojos infectados.

¿Cómo se puede tratar el marchitamiento en árboles que ya está infectados?

EVITA EL CONTAGIO POR MEDIO DE RAÍCES

Una opción es cavar zanjas para romper las conexiones entre las raíces. Para saber si este es el método que más te conviene en tu caso, consulta con un profesional calificado en el cuidado de árboles. Es un tipo de trabajo complejo que muchas veces requiere capacitación específica para el marchitamiento de encinos.

TRATAMIENTO FUNGICIDA

El Propiconazole (Alamo™) es un tratamiento que debe inyectarlo un profesional certificado en la base de la raíz del encino. Es más efectivo si se aplica como medida preventiva, pero a veces se puede aplicar cuando ya aparecieron los síntomas.

PREVENCIÓN DE NUEVAS INFECCIONES

Corta y deshazte de los robles rojos de inmediato. Al plantar nuevos árboles, elige especies que sean resistentes o inmunes al marchitamiento.

¿Más Preguntas?

Para esta información visita sanantonio.gov/parksandrec