

Muerte Súbita del Roble

Qué es la Muerte Súbita del Roble?

La Muerte Súbita del Roble (Sudden Oak Death o SOD) es una enfermedad nueva que mata a los árboles de Roble y tanoak y que tiene un efecto nocivo en 30 plantas o más. La enfermedad es causada por el patógeno *Phytophthora ramorum*, y se le ha dado el nombre de Muerte Súbita del Roble porque los árboles afectados cambian repentinamente de apariencia verde y saludable a color café. En muy poco tiempo el follaje del árbol se seca y el árbol muere.

Donde se encuentra la Muerte Súbita del Roble en estos momentos?

En California existen 14 condados donde se encuentra esta epidemia.

- Alameda
- Contra Costa
- Humboldt
- Lake
- Marin
- Mendocino
- Monterey
- Napa
- San Francisco
- San Mateo
- Santa Clara
- Santa Cruz
- Solano
- Sonoma

La Muerte Súbita del Roble también ha sido detectada en el Condado de Curry en el estado de Oregon.

Qué plantas son afectadas?

- Huéspedes Terminales – Los Robles y tanoaks son considerados huéspedes terminales. En este caso el patógeno infecta el árbol pero el árbol no es “contagioso” siempre y cuando la corteza quede intacta. El patógeno *Phytophthora ramorum* ataca el sistema vascular del árbol produciendo una especie de estrangulación en los conductos de agua y nutrientes. De esta manera, el árbol se debilita y se convierte en una oportunidad para ser infectado por otras plagas tales como hongos o escarabajos. En poco tiempo el árbol muere.

Robles afectados: tan oak (*Lithocarpus densiflora*), Encino de la costa (*Quercus agrifolia*) Encino negro (*Quercus kelloggii*), y Encino de las Barrancas (*Quercus chrysolepis*) entre otros.

- Transmisores – Estas son plantas que una vez infectadas por el patógeno *Pythophtora ramorum* no mueren por la enfermedad pero si tienen alto incidente de contagio. El patógeno puede procrearse rápidamente en las hojas de estas plantas donde luego son esparcidos a otros árboles a través de viento, lluvia o actividades humanas.

Algunas plantas que son fuentes de transmisión son: *Umbellularia californica*, *Acer microphylla*, *Arbustus menzesii*, *Arctostaphylos manzanita*, *Pseudotsuga douglasii* entre otros.*

Consecuencias de la Muerte Súbita del Roble:

- Aumento en el riesgo de incendios forestales
- Aumento en el riesgo de caída de árboles sobre personas o propiedades en áreas urbanas
- Cambio en el paisaje visual de California
- Impacto en la vida Silvestre que depende de los bosques de Roble y la calidad del agua ya que el suelo, una vez sostenido por las raíces de los árboles, se erosiona fácilmente y ya no filtra el agua de lluvia.

Que puedo hacer yo para evitar la diseminación de *Pythophtora ramorum*?

- Manténgase en los senderos establecidos y respete la cerradura de caminos.
- Ayude a detener la diseminación de SOD. Lave sus zapatos, llantas y herramientas para remover la tierra si es que ha estado trabajando o caminando en un área infectada.
- No mueva madera o materiales de plantas de los condados infectados hacia otra área. Podría estar esparciendo la enfermedad.
- Familiarícese con los síntomas de la Muerte Súbita del Roble, determine que plantas son afectadas, en donde se han detectado y como reportar un sitio infectado.
- Este al tanto de las regulaciones estatales y federales para asegurarse de actuar en forma responsable cuando visite los diferentes condados.

Para mas información visite: www.suddenoakdeath.org