

FOR IMMEDIATE RELEASE

CONTACT: Anders Nelson
Public Information Officer
303-919-2308; anelson2@arapahoegov.com

Emerald Ash Borer identified and confirmed in Arapahoe County

What to do if you have ash trees

ARAPAHOE COUNTY, CO—June 29, 2023—Arapahoe County has identified its first case of Emerald Ash Borer, an invasive insect that infests and kills North American species of ash trees. The case was detected in a small area in northeast Littleton and was confirmed by Arapahoe County agencies, Colorado State University Extension specialists, and experts from surrounding municipalities.

Emerald Ash Borer was first discovered in Colorado in Boulder County in 2013. Since then, the destructive wood-boring beetles have been found in Broomfield, Larimer, Erie and Thornton. Littleton has not had a confirmed case of EAB until this June. [The town of Carbondale also recently reported a confirmed case discovered on June 16.](#)

"EAB is the most destructive insect pest in trees that we have ever seen in North America. Homeowners and HOAs with ash trees will eventually have a significant financial decision to make whether they choose to treat their ash trees with insecticides or remove them," says Lisa Mason, Horticulture Specialist and Entomologist at Colorado State University Extension in Arapahoe County.

Emerald Ash Borer beetles target – and eventually kill – North American ash tree species including green and white varieties, and their cultivars such as "autumn purple ash," a popular white ash variety in Colorado. On average, 15% of urban trees are ash trees.

"An unhealthy ash tree doesn't mean it has EAB," said Mason. "Look for the distinctive D-shaped exit holes, bark splits and S-shaped tunnels called galleries underneath the bark, gradual canopy thinning and dieback, abnormal shoots of growth, smaller than normal leaves, and heavy woodpecker activity."

Residents can take steps to protect healthy ash trees, but certain options such as insecticide treatments depend on the size and health of each tree. Since Emerald Ash

Borer kills trees over a period of several years, trees that are not candidates for insecticide treatments will eventually need to be removed. Residents should follow available guidelines for properly disposing of any infested wood.

"EAB has spread slower than expected in Colorado giving people time to make the right decision," according to Mason. "One study showed that healthy ash trees can be treated with emamectin benzoate successfully after EAB has infested the tree as long as the tree hasn't lost more than approximately 30% of the canopy."

Arapahoe County municipalities are currently prioritizing ash tree insecticide treatment and removal. Other services and community programs may be available to residents to help subsidize the costs of treatment or removal and to mitigate the impacts of Emerald Ash Borer on private property.

Residents should contact their local municipality for information and resources:

- [Littleton](#)
- [Englewood](#)
- [Cherry Hills Village](#)
- [Greenwood Village](#)
- [Lone Tree](#)
- [Arapahoe County](#)

For questions about Emerald Ash Borer as well as possible diagnosis and treatment options, contact CSU Extension-Arapahoe County at MasterGardener@arapahoe.gov or 303-730-1920.

###

[Información en español a continuación]

Comunicado de prensa

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

CONTACTO: Anders Nelson

Oficial de Información Pública

303-919-2308; anelson2@arapahoegov.com

El barrenador esmeralda del fresno ha sido identificado y confirmado en el condado de Arapahoe

Barrenador esmeralda del fresno: Qué hacer si tienes fresnos

CONDADO DE ARAPAHOE, CO—Junio 29, 2023— El condado de Arapahoe ha identificado su primer caso de barrenador esmeralda del fresno (EAB por sus siglas en inglés Emerald Ash Borer), un insecto invasor que infesta y mata especies de fresnos de América del Norte. El caso fue detectado en un área pequeña en el noreste de Littleton y fue confirmado por agencias del condado de Arapahoe, especialistas de Extensión de la Universidad Estatal de Colorado (CSU) y expertos de los municipios aledaños.

El barrenador esmeralda del fresno se descubrió por primera vez en Colorado en el condado de Boulder en el año 2013. Desde entonces, estas especies de escarabajos destructores de madera se han encontrado en Broomfield, Larimer, Erie y Thornton. Littleton no había tenido un caso confirmado de EAB hasta este junio. La ciudad de Carbondale también dio un reporte recientemente de un caso confirmado descubierto el 16 de junio.

"EAB es la plaga de insectos más destructora de árboles que jamás hayamos visto en América del Norte. Los propietarios de viviendas y HOA con fresnos eventualmente tendrán que tomar una decisión financiera importante si eligen tratar sus fresnos con insecticidas o eliminarlos", dice Lisa Mason, especialista en horticultura y entomología de la oficina de Extensión de la Universidad Estatal de Colorado en el condado de Arapahoe.

Los escarabajos del barrenador esmeralda del fresno infestan, y eventualmente matan, a las especies norteamericanas de fresnos. Estas incluyen las variedades verde y blanca, y sus cultivares, como el "fresno púrpura de otoño", una variedad de fresno blanco popular en Colorado. En promedio, el 15% de los árboles urbanos son fresnos.

"Un fresno enfermo no significa que tenga EAB", dijo Mason. "Busque los orificios de salida distintivos en forma de D, las divisiones de la corteza y los túneles en forma de S llamados galerías debajo de la corteza, la disminución gradual y muerte regresiva del dosel, brotes anormales de crecimiento, hojas más pequeñas de lo normal y gran actividad de pájaros carpinteros".

Los residentes pueden tomar medidas para proteger los fresnos sanos, pero ciertas opciones, como los tratamientos con insecticidas, dependen del tamaño y la salud de

cada árbol. Dado que el barrenador esmeralda del fresno mata árboles durante un período de varios años, los árboles que no son candidatos para los tratamientos con insecticidas eventualmente deberán ser removidos. Los residentes deben seguir las pautas disponibles para desechar correctamente cualquier madera infestada.

"EAB se ha propagado más lentamente de lo esperado en Colorado, lo que le ha dado a la gente tiempo para tomar la decisión correcta", según Mason. "Un estudio demostró que los fresnos sanos se pueden tratar con éxito con benzoato de emamectina después de que el EAB haya infestado el árbol, siempre y cuando el árbol no haya perdido aproximadamente más del 30 % de su copa".

Los municipios del condado de Arapahoe están dándole prioridad al tratamiento con insecticidas y eliminación de fresnos. Otros servicios y programas comunitarios pueden estar disponibles para ayudar a subsidiar los costos de tratamiento o remoción y para mitigar los impactos del barrenador esmeralda del fresno en propiedades privadas.

Los residentes deben comunicarse con su municipio local para obtener información y recursos:

- [Littleton](#)
- [Englewood](#)
- [Cherry Hills Village](#)
- [Greenwood Village](#)
- [Lone Tree](#)
- [Condado de Arapahoe](#)

Si tiene preguntas sobre el barrenador esmeralda del fresno, necesita un diagnóstico o posibles opciones de tratamiento, comuníquese con la oficina de CSU Extensión en el condado de Arapahoe a MasterGardener@arapahoegov.com o al 303-730-1920.

###