



OREGON OFFICE OF STATE FIRE MARSHAL

HOW DEFENSIBLE SPACE WORKS

Defensible space can make a significant difference during a wildfire. It can offer your home or business protection from embers that can travel several miles from the actual fire front and the fire itself.

Embers are the leading cause of home loss during a wildfire. They can travel up to three miles ahead of the large flame front.



Defensible space is the buffer you create between your home or business and the grass, trees, shrubs, or any wildland area that surrounds it. Items to consider are plants, landscape arrangement, and outdoor furniture. This gives embers or flames fewer options to latch onto and ignite. **Studies show that well-maintained defensible space can give your home an increased chance of surviving a wildfire***, even if firefighters cannot reach your home.

To start, look at your home to ensure combustible materials like dried pine needles and leaves are removed from gutters, eaves, and around your chimney. Limb trees several feet off the ground to help avoid fire from getting into the tree crowns. Keep patios clean of dry combustible materials during times of high fire danger. Remove flammable items like outdoor furniture cushions. Keep dry wood piles and construction debris 30 feet away from your home. Make sure bushes around your home are limbed and not touching the siding.



Creating a defensible space plan for your home and business does not mean creating a moonscape. These plans can include trees, bushes, and other plants, if they are limbed and trimmed properly. Fire-resistant plants can also be a great addition to your yard. These plants are high in moisture content and low in oils. Fire-resistant plants range from ground covers to trees that can bring a beautiful, healthy landscape without sacrificing safety. Trees don't have to be off-limits; be thoughtful about where they are planted in your yard and what is growing underneath them.

The OSFM offers a wide range of tips. Learn more by visiting the OSFM's website or by scanning the QR code.

**SCAN TO
LEARN MORE.**





DO YOU KNOW



DEFENSIBLE SPACE?

DEFENSIBLE SPACE TIPS TO PROTECT YOUR HOME FROM WILDFIRE

- 1 Remove** dead and combustible vegetation, mulch, and other materials, especially within the first several feet from the home. Replace with decorative rock or gravel.
- 2 Remove** leaves, pine needles, and other debris from the roof, gutters, and on and under the deck to help prevent embers from igniting the home.
- 3 Cover** exterior attic vents, soffit vents, and areas below decks and patios with 1/8" metal wire mesh to help prevent sparks from entering the home.
- 4 Replace** combustible plants, furniture, and cushions on decks with non-combustible types.
- 5 Enclose** eaves to help prevent ember entry. Remove any vegetation growing directly under your eaves.
- 6 Inspect** the roof and replace missing shingles or tiles, make sure the valleys are in good repair.
- 7 Keep** lawns mowed and all plants **watered**. Keep it "Lean and Green".
- 8 Move** construction material, trash, and woodpiles at least 30 feet away from the home and other outbuildings.
- 9 Trim** trees and remove or trim brush/bushes and ground cover plants under trees or next to structures or decks.
- 10 Chip, compost, or haul** yard debris to a recycling center. Follow local fire regulations if burning yard debris.

For questions or more information about defensible space, contact the **Office of State Fire Marshal** at osfm.defensiblespace@osp.oregon.gov.



¿CÓMO FUNCIONA REALMENTE EL ESPACIO DEFENDIBLE?

El espacio defendible puede hacer una gran diferencia durante un incendio forestal. Puede proteger su hogar o negocio en contra de los rescoldos que pueden viajar varias millas más allá del frente del incendio y del incendio mismo.

Los rescoldos son la causa principal de pérdidas de viviendas durante un incendio forestal. Pueden viajar hasta tres millas delante del frente del incendio.



El espacio defendible es la barrera que usted crea entre su hogar o negocio y el pasto, los árboles, los arbustos y cualquier área silvestre que lo rodea. Las cosas que debe considerar son las plantas, la distribución del paisaje y los muebles exteriores. Esto les da a los escombros o llamas menos opciones donde caer y encenderse. **Los estudios muestran que un espacio defendible bien mantenido puede darle a su vivienda una mayor probabilidad de sobrevivir un incendio forestal***, incluso si los bomberos no pueden llegar a su vivienda.

Para empezar, revise su vivienda para asegurarse de eliminar los materiales combustibles, como las agujas de pino y las hojas, de las canaletas, los aleros y alrededor de su chimenea. Poda los árboles a varios pies del suelo para ayudar a evitar que el incendio llegue a las copas de los árboles. Mantenga los patios libres de materiales combustibles secos durante las temporadas de alto riesgo de incendios. Elimine los artículos inflamables, por ejemplo, los cojines de los muebles exteriores. Mantenga los montones de madera y los escombros de construcción a 30 pies de distancia de su vivienda. Asegúrese de que los arbustos alrededor de su hogar están podados y que no toquen el recubrimiento exterior.



Crear un plan de espacio defendible para su vivienda y negocio no significa crear un paisaje lunar. Estos planes pueden incluir árboles, arbustos y otras plantas, si se podan y recortan de manera adecuada. Las plantas resistentes al fuego también pueden ser una gran adición a su jardín. Estas plantas tienen un alto contenido de humedad y un bajo contenido de aceites. Las plantas resistentes al fuego van desde cubiertas vegetales hasta árboles que pueden crear un paisaje hermoso y saludable sin sacrificar la seguridad. No es necesario excluir los árboles; piense bien dónde plantarlos en su jardín y qué crece debajo de ellos.

La OSFM ofrece una amplia variedad de consejos. Obtenga más información al visitar el sitio web de la OSFM o al escanear el código QR.

**ESCANEE PARA OBTENER
MÁS INFORMACIÓN.**



*Fuente: *Dr. Jack Cohen, Preventing Disaster, Home Ignitability in the Wildland Urban Interface (Cómo prevenir los desastres, la inflamabilidad de vivienda en la interfaz urbana silvestre).*