



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

RRWA Columna del Medio Ambiente- May 2019

La Jardinería Para Prevenir Incendios, No Comienza con Jardinería

Se han dado muchos consejos sobre cómo decorar nuestras casas para mantener alejados a los incendios forestales (incluyendo esta columna). Sin embargo, una lección crítica a veces se pasa por alto; **Nuestras casas también son combustible para un incendio forestal.**

Los incendios forestales no se limitan a zonas silvestres. Con demasiada frecuencia, una vez que un incendio forestal llega a un vecindario, son las casas en ese vecindario las que proporcionan el combustible. La jardinería Para Prevenir Incendios (Fire Safe Landscaping) debe comenzar con su hogar.

Entre en la Zona

La zona 1 es lo que los profesionales de extinción de incendios llaman los primeros 30 pies de su hogar. Esta es el área más crítica alrededor de su hogar y su última línea de defensa para un incendio forestal que se aproxima (como se muestra en la ilustración de la derecha). Sin embargo, con suficiente viento, las brasas pueden volar sobre la Zona 1 para aterrizar en su hogar. Piense en cualquier lugar de su hogar donde se recolectan las hojas -----aquí es también donde se pueden acumular las brasas. Las canaletas de lluvia, los valles del techo, las buhardillas, las lunas, los toldos y las cubiertas son lugares donde se pueden acumular las brasas. Mantener estas áreas limpias y libres de escombros es un buen comienzo, pero hay más que usted puede hacer.

Si planea volver a cubrir el techo de su casa, seleccione un material de techo resistente al fuego que cumpla con la clasificación UL 790 Clase A. El material para techos Clase A resiste la ignición de las brasas mejor que los materiales más pequeños y puede proporcionarle un tiempo crítico para evacuar e incluso poder salvar su hogar. No tiene que “romper el banco” para hacer esto, las tejas de asfalto estándar tienen una clasificación de Clase A y están disponibles en la mayoría de las tlapalerías.



Illustration courtesy of CDF



No descuide las características arquitectónicas de su techo y cúbralas con materiales resistentes al fuego. Las brasas que se lleva el viento pueden acumularse en las buhardillas o los frontones. Estas características con frecuencia se construyen con materiales de revestimiento convencionales como madera contrachapada o tablero de astillas. Las brasas pueden quemar y producir flamas en estos materiales fácilmente sin importar que otros materiales resistentes al fuego existan en su techo. Si su hogar tiene estas características arquitectónicas, agregando

revestimientos metálicos o materiales de fibrocemento que cumplan con los estándares de la interfaz urbana de áreas silvestres (WUI) de California pueden ayudar a su hogar a resistir las brasas.



Russian River Watershed Association

300 Seminary Ave, Ukiah, CA 95482 • (707)833-2553 • www.rrwatershed.org

Si su techo tiene vísperas o salientes, entonces haga que sus plafones bloqueen el fuego. El bloqueo de fuego hace que a este se le acabe el oxígeno y por lo tanto no se propague. Irónicamente, los materiales usados para bloquear el fuego no tienen que ser a prueba de fuego. Solo tiene que evitar que el fuego obtenga combustible (aire / oxígeno). Los materiales que están clasificados para su uso en la WUI son tus amigos aquí. CalFire ha creado una lista de búsqueda de materiales aprobados por WUI para todo tipo de hogares en este enlace:

http://osfm.fire.ca.gov/licensinglistings/licenselisting_bml_searchcotest

Los vecindarios urbanos y suburbanos densamente desarrollados pueden beneficiarse de las cercas resistentes al fuego para evitar que los incendios se propaguen de casa en casa. Cuando una cerca se incendia puede traer ese fuego directamente a su casa como un fusible. La incorporación de piedra, mampostería o metal en el diseño de su cerca puede ser tanto una declaración arquitectónica como un escudo contra el fuego. Si no puede darse el lujo de construir una cerca resistente al fuego de larga duración, considere agregar características no combustibles como puertas de metal o paneles de mampostería en la cerca para "cortar el fusible". Si tiene una puerta en donde su cerca toca su hogar, este es el lugar perfecto para comenzar reemplazando las puertas de madera con las metálicas. FEMA ha publicado una hoja informativa sobre el diseño de cercas resistentes al fuego que está disponible en línea en www.fema.gov/media-library-data/20130726-1652-20490-2634/fema_p_737_fs_14.pdf

Independientemente del tipo de cerca que tenga, siempre evite apilar materiales inflamables como leña o madera a un lado de ella. Una buena regla general es nunca almacenar material inflamable como leña y madera en ningún lugar de la Zona 1.

Las plataformas de madera son muy difíciles de proteger de incendios forestales. El material de la cubierta fácilmente disponible no es resistente al fuego y la mayoría de las técnicas de construcción resistentes al fuego son caras. Además, las cubiertas a menudo se construyen en la cima de una pendiente en línea directa con el enfoque más probable de un incendio forestal. Si está construyendo una nueva cubierta, considere ubicarla lejos del camino potencial de un incendio forestal o construya un patio en su lugar. FEMA ha publicado una hoja informativa sobre cómo ubicar una cubierta para proteger su hogar de un incendio. Está disponible en línea en www.fema.gov/media-library-data/20130726-1652-20490-4409/fema_p_737_fs_13.pdf

Atraiga a los Bomberos

A los bomberos los atraen los espacios defendibles, y si atrae a varios, ellos traen un camión de bomberos. Cuando los bomberos responden a un incendio necesitan áreas defendibles para instalarse y luchar contra el fuego. Si su casa tiene una área defendible y acceso a agua (hidrante o alberca) los bomberos pueden usar su casa como su centro de operaciones. Para aquellos que viven en el WUI, esta es la mejor defensa contra los incendios forestales. Si tiene una alberca, considere instalar una bomba portátil que los bomberos puedan usar. Si tiene el espacio, construya áreas de estacionamiento donde un camión grande pueda darse la vuelta fácilmente. Muchos departamentos de bomberos locales ofrecen evaluaciones de seguridad para incendios gratuitamente y le pueden proveer consejos de como hacer que su propiedad sea más fácil de usar y acceder para los bomberos y resistente a incendios.

Mas Informacion:

- CalFire – “Wildfire is Coming... Are You Ready” www.readyforwildfire.org/Fire-Safe-Landscaping/
- CalFire – “Living with Fire” www.calfire.ca.gov/communications/downloads/live_w_fire.pdf
- Fire Safe Marin – “Fire Resistant Plants” www.firesafemarin.org/plants/fire-resistant
- FEMA – “Landscape Fences and Walls” www.fema.gov/media-library-data/20130726-1652-20490-2634/fema_p_737_fs_14.pdf

Este artículo fué escrito por by Eric Janzen de la Ciudad de Cloverdale para la RRWA. RRWA (www.rrwatershed.org) es una asociación de agencias públicas locales en la cuenca del Russian River que trabajan para coordinar programas regionales de aguas limpias, restauración del medio ambiente y proyectos de mejoramiento de la cuenca.