

Preparación para el invierno después de incendios en viñedos, huertos y pastizales

El sonido de la lluvia que cae este invierno puede adquirir un significado completamente nuevo para aquellos que sufrieron daños por incendios forestales o que viven en las cuencas hidrográficas dañadas por el fuego.

Si usted tiene un Plan de Control de la Erosión aprobado por el condado de Napa para su viñedo, un permiso de Desarrollo de Viñedos y Huertos aprobada por el Condado de Sonoma o un Plan de Calidad del Agua para su rancho, siga el plan.

10 reglas básicas después de incendios

Si usted no tiene uno de los planes anteriores y / o está preocupado por la posibilidad de erosión, deslizamientos de lodo, inundaciones, u otros impactos de una tormenta invernal después del incendio, entonces estas 10 reglas básicas pueden ayudarle a preparar su propiedad.

1. Cubra las áreas perturbadas. Proteger la cubierta restante de vegetación. Esparce el mantillo (paja, virutas de madera, etc.) y establece la vegetación sembrando suelos desnudos antes de las lluvias, especialmente alrededor de edificios, estructuras, cortafuegos y caminos. Las mezclas de semillas deben ser nativas o, si no son nativas, deben ser especies no invasoras. Nota: la siembra y las virutas de madera generalmente no se recomienda en áreas de tierras silvestres y pastizales.

2. Evitar perturbaciones del suelo. Minimice el uso de vehículos y la labranza de las áreas quemadas durante la temporada de lluvia. Las pendientes son menos estables y los suelos son más erosionables.

3. Evaluar carreteras e instalaciones de drenaje. Busque daños en caminos de tierra y grava, cortafuegos, alcantarillas y cruces de arroyos. Los tratamientos de control de escorrentía pueden ser necesarios para proteger las áreas cuesta abajo de la erosión, prevenir la falla en la pendiente y los peligros de las inundaciones. Recuerde estos principios importantes:

- Disminuir los volúmenes y la velocidad del agua en las salidas de alcantarillas, drenajes, flujos de techos y paisajes en formas menos erosivas.
- Detener o coleccionar escorrentía y almacenarla para su uso o para repartirla poco a poco. Eso disminuye el impacto en suelos saturados y pendientes durante tormentas grandes.
- Disipar escorrentía donde los flujos concentrados entren en contacto con tierra desnuda y/o pendientes pronunciadas. Instale grama, mantillo o roca donde sea necesario. Extienda las alcantarillas a una descarga más segura o instale roca en las salidas de drenaje si han sido denudadas por el fuego.
- Desvíe la escorrentía como último recurso y hágalo con extrema precaución. Puede ser útil volver a enrutar la escorrentía y el drenaje lejos dependientes inestables, áreas erosionadas o suelos desprotegidos.

4. Mantener las medidas existentes.

Compruebe las estructuras y tratamientos existentes de control de la erosión y los sedimentos (incluida la cobertura vegetativa) antes y durante la temporada de lluvias. Corrija las deficiencias lo antes posible. La hojarasca puede obstruir los drenajes de

techo y drenaje superficial. Las rejillas de basura de las alcantarillas, barreras de escombros y otros dispositivos, diseñados e instalados correctamente, reducirán el mantenimiento y permitirán que los sistemas de drenaje funcionen correctamente.

5. Tenga cuidado con los tratamientos de emergencia. Tenga cuidado al emplear bolsas de arena, láminas de plástico y zanjas de drenaje, o no las use en absoluto sin orientación profesional. Por ejemplo, cubrir pendientes con láminas de plástico puede acelerar la escorrentía de lluvia y las ramas cortadas y tiradas por barrancos pueden obstruir las estructuras de drenaje. Una práctica de emergencia mal diseñada puede ser peor que no hacer nada, agregando nuevos peligros y una falsa sensación de seguridad.

6. Cortar o podar los árboles dañados que amenazan la seguridad. Podar o eliminar los árboles que pueden caer sobre personas, animales, estructuras o carreteras antes de las tormentas de invierno. Nota: no corte los árboles sanos o ligeramente dañados innecesariamente. Los sistemas de raíces de árboles saludables todavía mantienen el suelo en su lugar y el dosel arbóreo protege el suelo del impacto de las gotas de lluvia que reduce la escorrentía invernal. Consulte a Cal Fire y/o a un Forestal Profesional Registrado para obtener ayuda.

7. Considere las barreras de escombros debajo de las laderas rocosas. Existe una mayor amenaza de caída de rocas por pendientes pronunciadas y suelos poco profundos y rocosos en las cuencas hidrográficas afectadas. Las barreras de escombros son efectivas para capturar rocas más pequeñas, pero las rocas más grandes requerirán medidas más sustanciales. Si hay una amenaza de rocas grandes que se liberan de las laderas de su propiedad o propiedades adyacentes, entonces busque asistencia profesional. Comuníquese con el Servicio de Conservación de Recursos Naturales (NRCS) del USDA o con su Distrito de Conservación de Recursos (RCD) local.

8. Buscar asistencia profesional. Para el diseño e instalación de cualquier práctica

temporal o permanente para controlar la escorrentía y/o prevenir la erosión, los servicios de RCD están aquí para usted.

www.naparcd.org

9. Trabajar con vecinos. Las soluciones permanentes para los problemas de drenaje y escorrentía pueden ser mejores con la cooperación de los vecinos, ya que la escorrentía rara vez sigue los límites de la propiedad. Siempre ten en cuenta los impactos cuesta abajo de su propiedad, usted puede ser responsable de escorrentías recogidas y liberadas en propiedades de su vecino.

10. Esté preparado con un plan de evacuación. En una emergencia, no se quede si se vuelve inseguro hacerlo. Prepare un plan de evacuación y un plan de emergencia para mascotas y ganado. Almacene suministros de emergencia. Preste atención a las previsiones meteorológicas, las advertencias de inundaciones y los niveles de agua del arroyo durante el invierno. Los planes de evacuación deben incluir al menos una ruta de escape alternativa y una lista de números de teléfono de emergencia. Los bloqueos de carreteras, las inundaciones y la erosión de los bancos de arroyos suelen empeorar en el primer invierno después del incendio. Se espera que los niveles de sedimentos en arroyos y vías fluviales aumenten, reduciendo las capacidades de flujo y aumentando la probabilidad de inundación. Nota: no intente conducir a través del agua o el barro que fluye en las carreteras. Algunos signos de peligro inminente por flujos de escombros, deslizamientos de tierra, erosión severa y/o inundaciones incluyen: un evento de tormenta intensa (1" a 2" por hora) especialmente después de lluvias recientes; el agua fluye sobre el paisaje donde no había aparecido anteriormente; árboles inclinados o caídos; grietas de tensión en las laderas y a lo largo de las carreteras; aumento de agua saliendo de manantiales; laderas desprotegidas causadas por trabajos de extinción de incendios o por la eliminación reciente de vegetación o árboles dañados por el fuego.

Para hacer una cita en su propiedad comuníquese con:
Distrito de Conservación de Recursos (Napa RCD)
Ruby Stahel, Gerenta de Proyectos de Conservación
ruby@naparcd.org