



La tira de un metro de ancho tratada con la sustancia contra incendios **PREFIREX** se volvió blanca al secarse

TESTIMONIAL

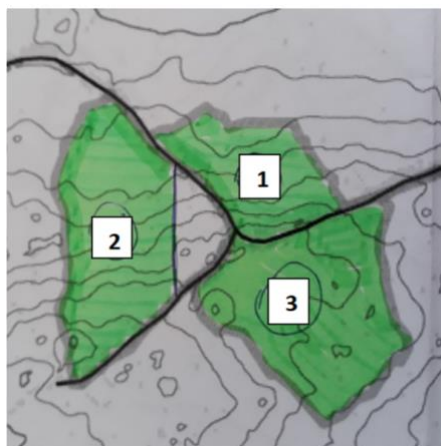
Plan de pruebas:

La Academia de Servicios de Emergencia ha probado la sustancia de prevención de incendios **Xpyro PREFIREX** durante tres días en un área de tala de regeneración también con grupos de árboles de retención en Mataramäki, Finlandia.

La sustancia Prefirex se extendió a lo largo de unos dos metros de ancho mientras se utilizaba la bomba de la máquina.

También se creó una línea cortafuegos en el límite de la zona a quemar y una zona escarificada, mediante la extensión de una franja de un metro de ancho de la sustancia de prevención de incendios. En este caso, el esparcimiento se llevó a cabo utilizando las mangueras estándar de 42 milímetros utilizadas por los servicios de rescate.

Las pruebas se llevaron a cabo en tres días diferentes. Las condiciones meteorológicas durante los tres días de pruebas fueron soleadas y ligeramente ventosas. La sustancia de prevención de incendios se esparció el primer día de quema de tala en las tres áreas diferentes, esto permitió probar la eficiencia de la sustancia durante varios períodos de secado (de 6 horas a 5 días). Cuando la sustancia se seca (máximo 3 días), el agua se evapora por completo y el área aplicada cambia de un color ligeramente rojizo a blanco.



Resultados de la prueba:

Una franja de tan solo un metro fue suficiente para evitar que el fuego forestal se propagara en condiciones de viento favorables.

En un incendio forestal fuerte, a medida que el fuego progresaba hasta convertirse en un incendio en el dosel, se notaba que las partes inferiores tratadas de los árboles se habían salvado. En un matorral poco profundo, la sustancia actuó de la misma manera que en las pruebas anteriores, deteniendo el avance del incendio forestal. En la pila de residuos de tala tratados, el fuego se propagó más lentamente que en las pilas de residuos no tratados, pero la pila finalmente se quemó por completo debido a la alta carga de fuego.

El límite entre el área tratada y el incendio forestal se puede ver claramente después. Cuando el fuego llegó a la zona tratada, dejó de propagarse y se extinguió.

En las tres pruebas, con diferentes condiciones del terreno, se demostró la funcionalidad y eficacia de la sustancia para limitar los incendios forestales.

Pekka Toivanen
Oficial de Planificación RDI
Academia de Servicios de Emergencia

