

El Grupo de Investigación AGR 291 - *Herramientas Analíticas en Vitivinicultura, Agroalimentación y Química Forense*, perteneciente al Departamento de Química Analítica y que desarrolla gran parte de su actividad en el IVAGRO, está realizando tareas de caracterización y del funcionamiento del retardante biodegradable del fuego (presencia de metales, compuestos volátiles orgánicos, viscosidad...), para estudiar sus propiedades físico-químicas y posibles mejoras.

Asimismo, se está evaluando el efecto de dicho retardante sobre los líquidos inflamables y cómo puede afectar en el análisis y en la identificación de acelerantes en el caso de incendios intencionados donde se haya utilizado el retardante en la extinción.

Para ello, se están realizando experiencias tanto a nivel de laboratorio como a escala real dentro del proyecto *Identificación de Líquidos Inflamables en Restos de Incendios Forestales mediante Técnicas Avanzadas de Análisis de Espacio de Cabeza* (FEDER-UCA18-107214) y dentro del proyecto *Fortalecimiento de los sistemas transfronterizos de prevención y extinción de incendios forestales y mejora de los recursos para la generación de empleo rural posCovid-19* (0756_FIREPOCTEP_6_E).

A la derecha, se observan algunas de las pruebas realizadas hasta el momento con la colaboración del Consorcio de Bomberos de la Provincia de Cádiz, Consorcio de Bomberos de la Provincia de Sevilla e INFOCA. En las distintas experiencias se evaluó el efecto del retardante a diferentes escalas.



Enlazar a algún vídeo?



https://twitter.com/CILIFO_UE/status/1375766158314455040?s=08

Quema forestal de una hectárea.
San Roque (marzo y mayo 2021)- INFOCA.



Quema de diferentes materiales en un contenedor.
Puerto de Prácticas de Bomberos de Sevilla (julio 2021).



Quema en bandejas y sobre líquidos inflamables al aire libre.
Parque de Bomberos de Cádiz (octubre 2020).