

22/07/2022

Carburos Metálicos y el IRIAF logran reducir el nivel de sulfitos en la elaboración del vino blanco

Carburos Metálicos

[1]

Carburos Metálicos, compañía líder en el sector de gases industriales y medicinales en España que forma parte del Grupo Air Products, ha financiado un proyecto que durante tres vendimias consecutivas ha estudiado la posibilidad de reducir parcial o totalmente el uso de sulfitos en la elaboración y conservación de los vinos blancos mediante la saturación prefermentativa de los mostos con CO₂.

El Instituto de la Vid y el Vino de Castilla-La Mancha (IVICAM), centro del IRIAF, organismo adscrito a la Consejería de Agricultura, Agua y Desarrollo Rural, ha sido el encargado de desarrollar este proyecto, titulado 'Reducción de las dosis de sulfuroso en vinos blancos mediante la aplicación de CO₂ en los mostos', a través de un contrato de colaboración científica con Carburos Metálicos.

Los resultados más relevantes de este trabajo se han publicado en el artículo científico 'Saturation of grape musts with CO₂: a technique to reduce the use of SO₂ in white wines' que se ha publicado en la prestigiosa revista de investigación LWT Food Science & Technology. La versión digital está disponible en inglés: <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112318> [2]

Vinos más saludables

Los principales parámetros enológicos de los vinos obtenidos mediante esta técnica han resultado ser muy similares a los de los vinos elaborados en paralelo con las dosis habituales de SO₂. No solo eso, además en la cata se han detectado ciertas diferencias en las características sensoriales del vino consideradas positivas por los catadores. De igual modo, se ha demostrado que los vinos blancos obtenidos a partir de mostos saturados de CO₂ y con dosis reducidas de sulfitos son perfectamente estables, como mínimo, en los primeros 12 meses de embotellado.

Sin embargo, la principal ventaja de reducir o eliminar el SO₂ es que se podrían evitar características sensoriales negativas e incluso efectos adversos para la salud, como el desarrollo de reacciones alérgicas. El CO₂, en cambio, es un gas inocuo e inodoro ampliamente utilizado en la industria alimentaria y enológica.

Sobre Carburos Metálicos

Fundada en 1897, Carburos Metálicos lleva más de 120 años al servicio de la industria de nuestro país y siempre ha mantenido un fuerte vínculo con la sociedad. Actualmente, es líder en el sector de gases industriales y medicinales en España y un referente en el sector químico en cuestiones de seguridad, innovación y sostenibilidad.

Desde 1995, la compañía pertenece al grupo estadounidense Air Products (NYSE:APD), una de las compañías de gases industriales líderes en el mundo, donde opera desde hace 80 años. La compañía proporciona gases industriales y el equipo necesario a docenas de sectores productivos, entre los que se incluyen las industrias refinera y petroquímica, metalúrgica, de componentes electrónicos o de alimentación y bebidas. Air Products también es el proveedor líder mundial de equipos y tecnología de gas natural licuado. Asimismo, desarrolla algunos de los mayores proyectos del mundo de gasificación, captura de CO₂ e hidrógeno libre de carbono para impulsar la movilidad y la transición energética.

Para más información www.carburos.com [3]

Links:

[1]

https://iriaf.castillalamancha.es/sites/iriaf.castillalamancha.es/files/notas_de_prensa/fotografias/20220722/logo_carburometalicos.png

[2] <https://doi.org/10.1016/j.lwt.2021.112318>

[3] <http://www.carburom.com/>