

El cambio climático puede avanzar la vendimia hasta un mes en 50 años

Según una investigación de la Universidad de La Rioja y la UdL que se presenta en Grecia

El aumento de temperaturas derivado del cambio climático puede provocar un adelanto de hasta 16 días en la maduración de la uva en la Denominación de Origen Calificada (DOCa) Rioja de aquí en 2050 y de 31 días al 2070. Así lo señala un estudio realizado por investigadores de la Universidad de la Rioja y de la Universitat de Lleida (UdL), que se presenta en el [21.º congreso internacional GiESCO](#) [<http://www.giesco2019.gr/>] (Group of international Experts for Cooperation donde Vitivinicultural Systems). El encuentro se celebra en Tesalónica (Grecia) hasta el 28 de junio.



El estudio, titulado *Impacts of the projected changes in temperature under scenarios of climate change donde vine phenology of three red varieties cultivated in Rioja (Spain)*, analiza el efecto potencial del cambio climático sobre la fenología y la composición de la uva de las variedades Tempranillo, Garnatxa y Carinyena (*Mazuelo* en castellano) cultivadas en la DOCa Rioja.

La catedrática de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (ETSEA) de la UdL, Concepció Ramos, y el catedrático de la Universidad de La Rioja, Fernando Martínez de Toda, han realizado una proyección del aumento de temperaturas bajo dos de los escenarios de emisión de gases de efecto invernadero establecidos por el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático de Naciones Unidas (IPCC): el RCP4.5 (escenario de estabilización de emisiones) y la RCP8.5 (escenario con un nivel muy alto de emisiones).

En un escenario de estabilización de las emisiones, los análisis prevén un adelanto de 8 y 12 días en la maduración del Tempranillo para el 2050, dependiendo de la zona en la cual se localice la viña. Las proyecciones para 2070 hablan de entre 11 y 17 días de adelanto. Si las emisiones no se estabilizan y el nivel llega a ser muy alto, la maduración de la uva puede avanzarse entre 13 y 16 días para 2050 y conseguir los 20 a 31 días de adelanto al 2070. Así, la maduración del Tempranillo se completaría entre finales de agosto y principios de septiembre.

Además, el estudio predice un adelanto en las fechas de floración y envero (coloración) de la uva para las tres variedades estudiadas, siendo mayor el avance en las zonas cálidas que en las frías. La composición de la uva también sufriría cambios, consiguiendo antes el grado probable requerido, con un desacoplamiento entre los [antocians](#) [<https://ca.wikipedia.org/wiki/Antocianina>] -pigmentos hidrosolubles- y los azúcares y con una menor acidez causada por el aumento de las temperaturas.

Ante estas previsiones, los investigadores consideran interesante estudiar y desarrollar nuevas técnicas vitícolas de manejo de la vegetación con el objetivo de retrasar la maduración porque, bajo las condiciones climáticas futuras, las uvas maduren a temperaturas similares a las actuales. En este sentido, proponen

técnicas como la poda tardía, el recorte severo de los pámpanos y la poda mínima, que permitan retrasar la maduración de la uva entre 15 y 20 días. Otra posibilidad que plantean es lo forzado de una nueva brotada de los chatones.

Texto: [Comunicación UniRioja / Prensa UdL](#) [

<http://udl.cat/ca/serveis/oficina/Noticies/El-canvi-climatic-pot-avancar-la-verema-fins-a-un-mes-en-50-any/>]