



## La importancia del material vegetal para mejorar la sostenibilidad del viñedo

Este fue uno de los temas protagonistas en la última edición de las Jornadas del Grupo de Viticultura de la SECH en Mallorca

Los días 28 y 29 de noviembre de 2018 tuvieron lugar las III Jornadas del Grupo de Viticultura de la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH), en el campus de la Universidad de las Islas Baleares (UIB) en Mallorca. En el acto inaugural, participaron el Dr. **Hipólito Medrano**, presidente del comité organizador y catedrático de Fisiología vegetal de la Universidad de las Islas Baleares y director del INAGEA, el Dr. **Joan Frau**, vicerrector de docencia de la UIB, **Mateu Ginard**, director general de Agricultura i Ramaderia del Govern de les Illes Balears, **Josep Lluís Pons**, director general d'Innovació i Recerca del Govern de les Illes Balears. La inauguración corrió a cargo de la presidenta del Grupo de Viticultura, la Dra. **Felicidad de Herralde**.

Las jornadas han sido organizadas por el Instituto de Investigaciones Agroalimentarias y de la Eco-

nomía del Agua (INAGEA), en colaboración con la Sociedad Española de Ciencias Hortícolas (SECH). En dichas jornadas han participado más de 70 especialistas en el ámbito de la viticultura, técnicos del sector vitivinícola, empresas del sector, etc. Entre los asistentes figuraban reconocidos investigadores de prácticamente todos los Centros de investigación con relevancia en viticultura de España.

Las conferencias plenas corrieron a cargo de expertos internacionales. La Dra. **Rosa Arroyo** (CBGP-UPM-INIA), habló del estado actual de las poblaciones de vides silvestres (*Vitis vinifera* ssp *sylvestris*) y de su potencial como recurso genético en condiciones de cambio climático. En su ponencia, la Dra. Arroyo detalló el proceso de dispersión de la especie que tuvo lugar desde Oriente Medio hacia Europa Occidental, al Sur de Europa, a Asia Central

y el Lejano Oriente y que ha tenido lugar en diversos episodios según diversos estudios, que han sido confirmados más recientemente usando análisis genéticos basados en marcadores moleculares. Otro aspecto destacado que mencionó fue que, entre las poblaciones de vides silvestres de la Península Ibérica, se han encontrado características, que pueden ser de especial interés como potenciales parentales para incorporar resistencias a estreses ambientales, como por ejemplo a la salinidad, entre otros, que ya están siendo considerados.

Por su parte, el Dr. **Cornelius van Leeuwen** (EGFV, Bordeaux Sciences Agro, INRA, Univ. Bordeaux, ISVV,) presentó la conferencia titulada material vegetal y prácticas agronómicas para mejorar la sostenibilidad del viñedo en un clima cambiante. Explicó que, en el contexto del cambio climático y de un mercado cada vez más exigente y competitivo, la sostenibilidad del sector vitivinícola pasa por la adaptación. El material vegetal, tanto variedades como portainjertos, debe adaptarse a las futuras condiciones climáticas, siendo a la vez uno de los principales recursos que permitan tal adaptación. Por otra parte, destacó la importancia de adaptar las prácticas agronómicas como los sistemas de poda y conducción, la gestión del suelo y el manejo de la disponibilidad hídrica a los nuevos escenarios de cambio climático. En este aspecto, si bien el riego es una excelente herramienta, especialmente cuando se usa de manera eficiente, es posible que el secano sea la única opción posible en algunos territorios, y su gestión también debe comprenderse y tecnificarse. Las soluciones deberán ser múltiples y específicas para cada situación particular.

A lo largo de las sesiones se ha abordado un amplio programa en el que se han recogido los últimos avances en los campos de la Genética y genómica de la vid, la Fisiología, las técnicas de cultivo con especial énfasis en las Nuevas Tecnologías (*Smart Viticulture*) y el impacto del Cambio Climático. Asimismo, se ha desarrollado una sesión específica dedicada a empresas innovadoras y organismos del sector vitivinícola.

Cabe destacar que la importancia del material vegetal estuvo presente a lo largo de todas las jornadas, incluyendo discusión sobre las ventajas y desventajas de materiales tradicionales respecto a nuevas selecciones de variedades recuperadas y los nuevos mate-



La Dra. Rosa Arroyo, durante su exposición.

riales producidos por programas de mejora genética. Como también se concluyó en las conferencias plenarios, debe haber diversidad de opciones que puedan cubrir tanto las necesidades para adaptarse al cambio climático, como a un mercado cada vez más cambiante y exigente.

Las técnicas de cultivo y la gestión del suelo y el uso de tecnologías de ayuda a la toma de decisiones también estuvieron presentes. Varios trabajos abordaron el tema del forzado de yemas, como práctica para retrasar la maduración, los resultados de los ensayos, algunos en fases iniciales de investigación, mostraron una amplia diversidad y suscitaban debates en cuanto al significado y alcance en el retraso de la maduración y en los efectos en la fertilidad y rendimiento de las cepas a corto y largo plazo.

Las actas de las Jornadas serán publicadas en la página web de la SECH ([www.sech.info](http://www.sech.info)).

En el programa de la jornada se incluyó la Reunión General del Grupo de Viticultura de la SECH en la que se discutieron diferentes temas y en la que se acordó la renovación de los cargos del grupo, corroborando como presidenta del Grupo a la Dra. Felicidad de Herralde, investigadora del IRTA, y como secretario al Dr. José M. Escalona, profesor del área de producción vegetal de la UIB. •