

## Efectos de cambio climático en el comportamiento de variedades tintas de Mallorca

José M. **Escalona**, María Lluisa **Oliver**, Hipólito **Medrano**

Departamento de Biología. Universidad de las Islas Baleares. INAGEA. Ctra Valldemossa Km 7,5. 07122 Palma. Baleares. España

### Resumen

En los últimos cincuenta años se ha producido un incremento de las temperaturas medias y una modificación del régimen de precipitación como consecuencia del Cambio climático. Además, las previsiones climáticas a futuro indican que los períodos de sequía extrema y aridez serán cada vez más frecuentes asociadas a incrementos progresivos de la temperatura. La cuenca mediterránea es un área de especial vulnerabilidad frente al cambio climático. En este escenario, se ha comprobado que la vid modifica su comportamiento. Numerosos estudios indican un efecto en la fenología, con brotaciones más tempranas, acortamiento de los ciclos de maduración y un retraso en la finalización del ciclo vegetativo. Además, se está produciendo un cambio en la composición de la uva y de los vinos producidos, que comprometen la identidad de los productos. Todo ello, compromete la definición de Terruño y la tipicidad de los productos de las regiones vitícolas. En Mallorca, la actividad vitícola y la producción de vinos tiene una extensa historia. En la actualidad conviven variedades locales con variedades foráneas. Hasta ahora no se han realizado estudios de los efectos del cambio climático en el comportamiento de estas variedades en las condiciones particulares de la Isla. Por ello, este trabajo pretende aportar nuevos conocimientos sobre dichos efectos. Los resultados muestran que en los últimos 50 años se ha producido un incremento de 1,5 °C en la temperatura media anual y se han repetido períodos de sequía cada vez más prolongados en el tiempo. Como consecuencia, se ha producido un incremento significativo de la concentración de azúcares del mosto y, por ende, de la graduación de los vinos. Por otra parte, se han adelantado las vendimias sobre todo en variedades de ciclo medio y largo de maduración. De todas las variedades estudiadas, la variedad local Manto Negro es la que ha mostrado una mayor capacidad de adaptación a las nuevas condiciones climáticas.