

Palabras claves: *Vitis vinifera*, variedades de vinificación, microsatélites nucleares, genotipos

Las variedades de vid que se pueden cultivar para la elaboración de vinos están reguladas por la Orden APA/1819/2007 que recoge la clasificación de las variedades de vid recomendadas y autorizadas en las distintas comunidades autónomas de España. Actualmente el único método autorizado para la identificación de variedades de vid es la ampelografía que se basa en la descripción morfológica de una serie de caracteres. Sin embargo, el seguimiento de los caracteres morfológicos adultos a lo largo de un mínimo de dos ciclos vegetativos y su dependencia ambiental hace que la descripción completa de una variedad pueda requerir hasta cuatro años desde que se inicie una plantación. A estos inconvenientes tenemos que sumar las dificultades que podemos encontrar al describir una variedad por la existencia de sinonimias y homonimias. Para evitar estos problemas y considerando la elevada heterocigosidad de las variedades de vid, se han utilizado diversos métodos de identificación como complemento a la ampelografía. Actualmente, existe un consenso internacional de que los marcadores moleculares denominados microsatélites ofrecen la mayor versatilidad y fiabilidad para la identificación de variedades y portainjertos de vid.

En este trabajo presentamos los genotipos para 20 *loci* de microsatélites nucleares de cada una de las variedades de vid recomendadas y autorizadas según la legislación vigente para Andalucía, que se conservan en el banco de germoplasma del IFAPA Centro Rancho de la Merced. Los genotipos obtenidos para cada una de las variedades se compararon con diversas bases de datos con el fin de identificar y reportar posibles sinonimias y homonimias, para las variedades analizadas.

AGRADECIMIENTOS

Este trabajo se ha realizado con la financiación de los proyectos RFP2004-00014 y RF2006-00011-00-00, del Programa de Recursos Fitogenéticos del INIA y con la financiación complementaria concedida por el IFAPA (FIC07-05).