AC05: Composición estilbénica de uvas de las variedades Mencía y Albariño (Vitis vinifera, L.)

Zamuz, S.; Masa*, A.

Misión Biológica de Galicia (CSIC), Apartado de correos 28, 36080 –Pontevedra. Tf: 986854800.
e-mail: amasa@mbg.csic.es

Palabras Claves: HPLC-DAD, estilbenos, vid.

Resumen:

Los compuestos de naturaleza estilbénica han adquirido un considerable interés, no sólo por sus efectos beneficiosos sobre la salud humana, sinó también por su papel en la defensa de los vegetales frente a situaciones de estrés biótico y abiótico. En el caso concreto de la vid estos compuestos han sido estudiados fundamentalmente en variedades tintas y en sus vinos. En este trabajo presentamos los resultados del análisis de estilbenos, mediante HPLC-DAD, en uvas de dos variedades mayoritarias cultivadas en Galicia, la tinta Mencía y la blanca Albariño, establecidas en ambos casos en colección en la Misión Biológica de Galicia-CSIC (Salcedo – Pontevedra). Se han separado, identificado total o parcialmente y cuantificado seis estilbenos en la Mencía (t-astringina, t-piceido, c-piceido, t-resveratrol, e-viniferina y d-viniferina) y dos en el Albariño (t-piceido y c-piceido), pudiéndose constatar además la presencia en ambas variedades de otros tres compuestos de naturaleza estilbénica que poseen el mismo espectro UV-vis y que, aunque no se han podido identificar plenamente, de acuerdo con la bibliografía consultada podrían ser el resultado de la transformación de las formas cis por acción de la luz ultravioleta.