

Efecto del clima sobre composición volátil del cultivar Albariño en la Denominación de Origen Rías Baixas

Sol Zamuz¹, Margarita Blanco², Antón Masa¹, Mar Vilanova¹

¹Misión Biológica de Galicia (CSIC), Carballeira 8, Salcedo, Pontevedra. Telf: 986854800

²Departamento de Química Analítica. Facultad de Ciencias de Ourense. As Lagoas s/n. Universidad de Vigo
e-mail: mvilanova@mbg.cesga.es

Resumen

La Denominación de Origen Rías Baixas, se encuentra integrada en la región Atlántica, caracterizada por temperaturas suaves y precipitaciones elevadas, con un descenso hídrico en los meses de verano. En este trabajo, se ha estudiado la composición aromática del cultivar Albariño en tres subzonas de la D.O. Rías Baixas durante tres años consecutivos. Las temperatura media de los tres años estudiados fue de 15, 14,4 y 13,4 °C para O Val do Salnés, O Condado do Tea y O Rosal respectivamente, y precipitación total fue de 1099, 1421 y 2173 mm. La composición aromática de los mostos, compuestos varietales libres y ligados, fue analizada por Cromatografía de Gases (GC-FID) siguiendo la metodología propuesta por Di Stefano (1991), con modificaciones de Carballeira y col (2001). Los resultados mostraron diferencias en la composición de la uva entre años y entre subzonas. La concentración de compuestos varietales totales en las subzonas de O Condado do Tea y O Val do Salnés fueron mayores en el segundo año de estudio. La subzona de O Rosal presentó la mayor concentración en el tercer año. El 2-feniletanol fue el compuesto mayoritario todos los años en las tres subzonas. La B-ionona obtuvo altas concentraciones en el segundo año en O Val do Salnés y en O Rosal, al igual que el linalol y el limoneno libres. Dentro de los compuestos ligados, el linalol destacó en las tres subzonas en el segundo y tercer año. El efecto del clima se puso de manifiesto en las diferentes subzonas y los diferentes años estudiados. Los años II y III fueron los de mayor maduración aromática de la variedad Albariño en la D.O. Rías Baixas.

Palabras clave: mesoclima, aroma varietal, cultivar Albariño