

Palabras clave: Syrah, clon, maduración, HPLC/DAD.

## RESUMEN:

Cuando se va a realizar la plantación de una parcela, se seleccionan los portainjertos para que se adapten perfectamente a la composición del suelo y a las características micro climáticas de la parcela, y se seleccionan determinados clones de la variedad vinífera a plantar, en base a los tipos de vinos que se quieren elaborar. Así, para cada variedad, existen clones con distinta fertilidad de las yemas, con distinto peso medio de racimos, distinto potencial de producción de azúcar, y características predefinidas de los vinos a obtener. Pero ¿influye tanto el clon varietal sobre la maduración y la composición de la uva? ¿Son repetitivas las características de los clones en todas las regiones donde se plantan?. En este trabajo se presenta la evolución observada durante la maduración del año 2006, para los clones 174 (Selección ENTAV 51 de 1972), 383 (Selección ENTAV 72 de 1975) y 470 (Selección ENTAV 1 de 1976) de la variedad Syrah, plantados en clima cálido, sobre portainjertos 140R y 1103P.

Además de la madurez fenólica se siguió la evolución durante la maduración del peso medio de grano, pH, acidez total, ácido málico, ácido tartárico y compuestos fenólicos de bajo peso molecular determinados mediante HPLC/DAD.

En cuanto a resultados obtenidos para los análisis generales, el clon 174, presenta el mayor peso medio de grano, y al mismo tiempo mayor grado Bé y ligeramente menor pH que los otros dos clones estudiados, mientras que no se observan diferencias en la acidez total. En cuanto a los distintos ácidos, si bien el clon 174 presentaba en el envero una concentración de ácido málico claramente inferior, se iguala durante la maduración con los otros dos clones, y para el ácido tartárico no se aprecian diferencias significativas entre ellos.

Respecto a la madurez fenólica, para el clon 383, que es el de menor peso medio de grano, se obtiene mayor concentración de antocianos, d280, taninos de las pepitas y polifenoles de los hollejos que para los otros dos clones, mientras que la extractabilidad de los antocianos es claramente inferior para este clon.

En cuanto a los compuestos fenólicos determinados mediante HPLC/DAD, las proporciones de los distintos antocianos son similares, salvo para el clon 174, con menores proporciones de cianidin-3-glucósido y peonidin-3-glucósido. Para el clon 383 se observa mayor concentración de antocianos acetilados y menor de los p-cumarilados en el punto de máxima concentración, respecto a los otros dos clones estudiados, y para la (+) catequina y (-) epicatequina se han obtenido concentraciones muy superiores para el clon 383. Por último, los flavonoles (glicósidos + agliconas) se encuentran en mayor proporción en el clon 470 que en los otros dos clones estudiados.