

IDENTIFICADAS ALTERACIONES GENÉTICAS Y DE DESARROLLO ASOCIADAS A LA PRODUCCIÓN DE UVAS SIN SEMILLAS EN LA VARIEDAD PARTENOCÁRPICA DE VID CORINTO BIANCO.

La multiplicación vegetativa de las variedades de vid que se practica habitualmente ha permitido la aparición y selección de variantes somáticas con nuevos caracteres, entre ellas, las variantes de uva sin semilla son muy apreciadas por los mercados de uva de mesa y de pasificación. Un equipo del Instituto de las Ciencias de la Vid y del Vino (ICVV), en colaboración con investigadores de la Universidad de Vigo y la Universidad de Ereván (Armenia), contribuye a aclarar el origen de las variantes partenocárpicas (sin semillas). Estudios previos mostraron que la variedad partenocárpica Corinto Bianco es una variante somática de la variedad con semilla Pedro Ximenes. Una comparación directa entre ambas líneas identificó alteraciones en la meiosis de Corinto Bianco que producen esterilidad de los gametos impidiendo el desarrollo de semillas. Ocasionalmente (1-2%), se generan gametos no reducidos viables que dan lugar al desarrollo de semillas con embriones poliploides. El trabajo también identificó polimorfismos genéticos que se proponen como posibles mutaciones responsables de estas alteraciones.

Publicación original:

Royo C., Carbonell-Bejerano P., Torres-Pérez R., Nebish A., Martínez O., Rey M., Aroutiounian R., Ibáñez J., Martínez-Zapater J.M. **Developmental, transcriptome, and genetic alterations associated with parthenocarpy in the grapevine seedless somatic variant Corinto bianco** Journal of Experimental Botany (2016) 67: 259-273 [doi:10.1093/jxb/erv452](https://doi.org/10.1093/jxb/erv452)

