

RESUMEN

OBJETIVOS

Determinar el efecto de la aplicación de fungicidas a base de cobre y otros productos desecantes en pre-cosecha, sobre el control fitosanitario y la calidad del vino.

MÉTODOS Y RESULTADOS

Durante las temporadas 2015 y 2016 se establecieron ensayos experimentales vitícolas en viñedos comerciales de las variedades Riesling, Sauvignon blanc, Cabernet Sauvignon y Carmenère en diversas localidades de los valles de Rapel y Maule, para evaluar el efecto de las aplicaciones de fungicidas a base de cobre y otros productos desecantes en pre-cosecha. Se evaluó el impacto de los tratamientos sobre la concentración de cobre y cationes en el mosto y vino, se determinó adicionalmente el perfil fisicoquímico, la estabilidad y el perfil sensorial de los vinos.

CONCLUSIONES

La aplicación de productos desecantes en pre-cosecha sólo aumenta las concentraciones de cationes en el mosto, sin modificar otras cualidades de estos mismos o las concentraciones de estos cationes en el vino. Estas aplicaciones no modifican la estabilidad tartárica ni la calidad sensorial de los vinos. Por su parte, la concentración de cobre en los vinos obtenidos son siempre inferiores a 0,5 mg/L.

SIGNIFICANCIA DEL ESTUDIO

Las aplicaciones de fungicidas en base a cobre y otros productos desecantes podrían emplearse de forma complementaria o alternativa en el programa fitosanitario de pre-cosecha. Estos productos pueden ser aplicados en etapas tardías de la maduración, momento en que el uso de alternativas sintéticas no son viables por las carencias de las mismas.