



Aspersiones de nitrato de potasio aumentan los rendimientos de la uva vinífera de las variedades Colombard y Carignane

Un estudio científico en Turquía reveló que dos aspersiones foliares de KNO_3 al 1% o 2% incrementó en forma estadísticamente significativa el rendimiento y el peso de 100 bayas en comparación con el control.

El ensayo fue diseñado en bloques aleatorios con 4 repeticiones en un viñedo de 10 años con dos variedades: Colombard y Carignane. Los resultados del análisis de suelo mostraron una textura franco-arenosa, pH alto bajo contenido de materia orgánica y 130 mg/kg de K disponible en el suelo.

Los mejores resultados se observaron con dos aspersiones al 2% de KNO_3 , lo cual incrementó el rendimiento de las uvas Colombard en un 24% y en las Carignane en un 43%, comparado con el control (Figura 1). Además, ambas aspersiones foliares de nitrato de potasio al 1% y al 2% incrementaron los sólidos solubles totales (SST) y mejoraron el contenido de N y K en las hojas (estadísticamente no significativo). Se concluyó que las dosis de 1% y 2% pueden ser sugeridas como prácticas agrícolas.

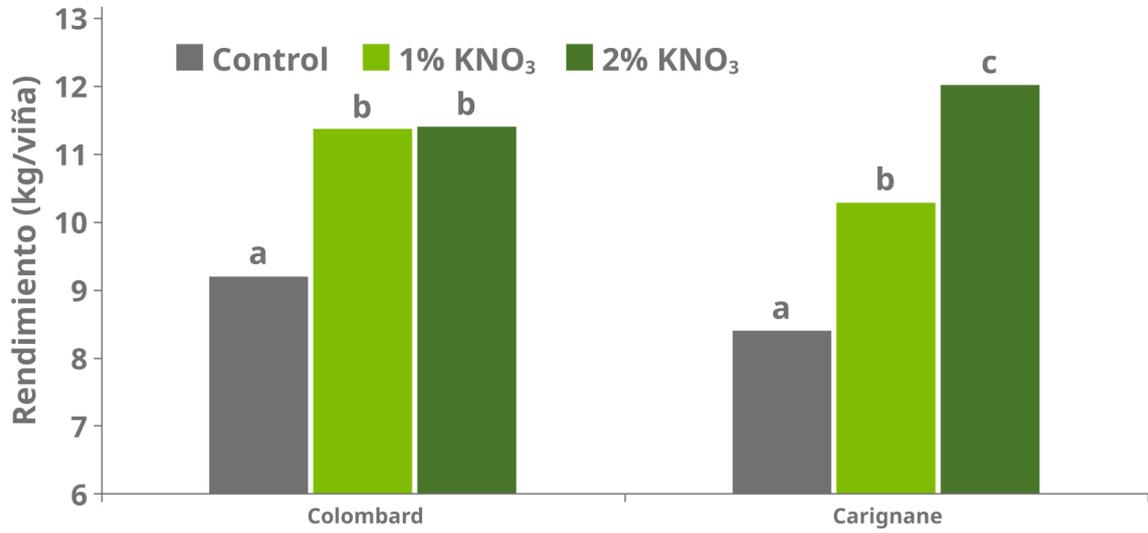
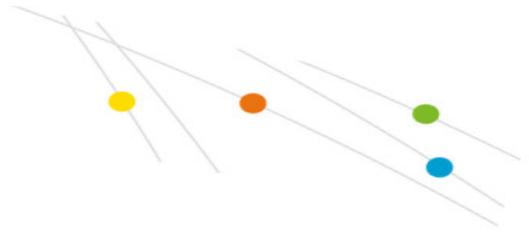


Figura 1. El efecto de aspersiones con KNO₃ en el rendimiento de las variedades de uva Colombard y Carignane.