# Caracterización de aguas de riego y suelos de la comarca malagueña de la Axarquía

D. Muñoz-Sánchez, M. Martín-Alvarez, D. Frías-Gil, M.R. López-Díaz, V. Bogodist, M.R. Romero-Aranda

La escasez de lluvias y el aumento de los cultivos de regadío, está sobrepasando la capacidad de abastecimiento de pantanos, ríos y pozos. En zonas costeras como la comarca malagueña de la Axarquía, a la alta demanda de agua de riego, se suma la demanda del sector turístico en la misma época del año, cuando tienen lugar las menores precipitaciones. Como resultado, está aumentando la explotación de pozos, algunos de ellos en desuso. En este contexto, el uso de aguas regeneradas se postula como una nueva fuente de agua, que se podría utilizar sola o mezclada con fuentes convencionales. Pero para su correcto uso, antes es necesario generar información que permita valorar los beneficios, riesgos potenciales e impacto medioambiental. Con este objetivo, en el marco del proyecto RichWater se ha llevado a cabo el análisis de la calidad de aguas de pozos, del agua del pantano de La Viñuela y del agua regenerada en la estación depuradora de Algarrobo-Costa. Al mismo tiempo se ha llevado a cabo el análisis de la textura y de la estructura de los suelos que están siendo regados con estas aguas en relación a sus propiedades hídricas.

PALABRAS CLAVE: escasez de lluvias, aguas de riego, calidad, aguas de pozo, agua regenerada, suelos, propiedadeshídricas.



AGRÍCOLA VERGEL
Revista de Fruticultura, Horticultura, Vid, Arroz