

Resumen

El agua de regadío es un recurso fundamental para la consecución de la seguridad alimentaria. El cambio climático está amenazando con disminuir la disponibilidad de agua al mismo tiempo que hace aumentar su demanda. Por este motivo, es necesario implementar nuevas tecnologías. De esta forma, la reutilización de aguas residuales puede ayudar a mejorar la gestión del recurso y responder a la creciente demanda del recurso con un enfoque de economía circular y de aprovechamiento de desechos.

El trabajo se centra en la situación de las aguas regeneradas en la Región de Murcia, una de las zonas donde el aprovechamiento de este recurso está en una posición más avanzada. Para evaluar la gestión del agua regenerada se han seleccionado ocho comunidades de regantes y se han realizado unas entrevistas para conocer la realidad del recurso en cada una de ellas. Posteriormente, se han seleccionado unos indicadores clave de rendimiento y mediante técnicas de benchmarking se han comparado entre ellas. Por lo tanto, el objetivo del trabajo es determinar qué comunidades de regantes están haciendo una mejor gestión del agua regenerada y sentar las bases para posteriores trabajos donde se indiquen las acciones a realizar para mejorar la administración del bien.

Los resultados muestran que existe una casuística muy variada y que el desempeño de las comunidades varía mucho de unas a otras. En general, se ha llegado a la conclusión de que disponer de unas buenas infraestructuras, como pueden ser las balsas de almacenamiento o el sistema de tuberías, es un factor indispensable para hacer un buen uso del agua regenerada. De esta manera, la calidad de recurso no se ve comprometida y los agricultores tienen mayor confianza en que no ocasionará daños a sus cultivos. Asimismo, la formación de los usuarios juega un papel muy importante porque entienden mejor la manera en la que aplicar el agua regenerada y sus beneficios económicos, productivos, medioambientales y sociales. En definitiva, con este trabajo se busca mejorar el conocimiento sobre el uso y la gestión del agua regenerada y así contribuir al desarrollo de este importante recurso.

Palabras clave: Agua regenerada, reutilización, regadío, performance, benchmarking, España